შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

შპს „დენდრო არქიტექტურა" (ს/ნ 400266920) აღნიშნავს, რომ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის 2024 წლის 21 ივნისის N 60-01241732689 ნებართვის საფუძველზე განახორციელებს დიდტანოვანი მწვანე ნარგავების გადარგვის სამუშაოებს და ვადასტურებთ, რომ გაგვაჩნია დიდტანიანი ნარგავების გადასარგავად შესაბამისი სპეც ტექნიკა და დიდტანიანი ნარგავების გადარგვის მომსახურებას განვახორციელებთ აგროტექნიკური წესების დაცვით.

პატივისცემით,

დირექტორი

+995 595747744
dendro.architecture@gmail.com

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 14 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 30.9– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.5მ., ხოლო სიღრმე 1.9–2.0 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.7-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.8-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 120 -130 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.7-3.0 მ. სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 17 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D - 60.5 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.3– 4.5მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.0-4.2 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 170 -180 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.0-4.2 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 30 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 57.3 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.2– 4.3მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.9-4.1 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 160 -170 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.9-4.1 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 35 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 51.0 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.4– 3.6 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.5-3.6 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 150 -160 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.5-3.6 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 39 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 43.9 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.2– 3.4 მ, ხოლო სიღრმე 1.9–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.0-3.1 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.8-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.0-3.1 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 42 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 46.2 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.3– 3.5 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.1-3.2 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 120 -130 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.1-3.2 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 46 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 47.8 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.5– 3.6 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.1-3.3 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.1-3.3 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 55 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 68.5 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.8– 5.0 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.5-4.7 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 180 -200 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.5-4.7 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 84 ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodara) - D - 63.7 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.5– 4.7 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის კედარი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.3-4.4 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 180 -190 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.3-4.4 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	10	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	60,5	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:

- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 87 ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodara) - D – 76.5 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.8– 5.0 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის კედარი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.5-4.7 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 180 -190 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.3-4.4 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	11	ხემყრალა, მყრალი ხე **Ailanthus altissima**	ხე	47,5	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 90 ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodara) - D - 63.7 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.5– 4.7 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის კედარი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.3-4.4 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 180 -190 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.3-4.4 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	12	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია **Robinia pseudoacacia**	ხე	31,2	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 92 ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodara) - D - 79.6 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.8– 5.0 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის კედარი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.5-4.7 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 180 -190 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.5-4.7 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	13	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	38,2	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 94 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 60.5– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.4– 4.5მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.1-3.3 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 170 -180 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.1-4.3 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	14	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	**30,9**	**10**	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 95 კვიდო (Ligustrum chinensis) - D 44.6– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.5მ., ხოლო სიღრმე 1.9–2.0 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.9-3.2 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.8-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.9-3.2 მ. სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	15	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	**31,8**	**7**	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 95 მაკლურა (Maclura ponitera) - D - 54.1 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.9– 4.0მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.7-3.8 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.8-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 150 -160 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.7-3.8 მ. სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	16	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	**43,0**	**7**	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 99 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 44.6– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.2– 3.5მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.9-3.1 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 120 -130 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.9-3.1 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 100 კვიდო (Ligustrum chinensis) - D 63.7– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.6– 4.7მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.3-4.4 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.8-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 170 -180 სმ, თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.3-4.7 მ. სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	18	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	29,9	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 110 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 57.3– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.4– 4.5მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.1-3.3 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 170 -180 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.1-4.3 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 112 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 95.5– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.8– 5.0 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.7-.4.8 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 180 -200 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.7-4.8 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	20	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	**50,0**	**7**	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 113 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 44.6– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.3– 3.5მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.0-3.2 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.0-3.2 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	21	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	**35,0**	**7**	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 210 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 49.7– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.4– 3.6 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.2-3.3 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ, თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.2-3.3 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 211 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 35.0– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.9-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი - 2.9-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	24	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	**44,6**	**6**	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

400866920 DENDRO ARCHITECTURE

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 212 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 47.8– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.5– 3.7 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.3-3.5 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 140 -150 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.3-3.5 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 214 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 26.5– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 215 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 35.0– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 216 ჩვეულებრივი იფანი (Fraxinus excelsior) - D 28.7– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 253 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 41.4– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.2– 3.3მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.9-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.9-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 254 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 31.8– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 255 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 30.6– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 256 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 38.2– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ, თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 257 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 41.4– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 264 აღმოსავლური ბიოტა (Platycladus orientalis) - D 28.7– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 267 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 28.7– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 268 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 33.4– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 269 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 30.6– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 334 ფორჩუნის პალმა (Trachycarpus fprtunei) - D 31.8– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, მაგრამ ვინაიდან მცენარე პალმაა მისი გადაბელვა არ შეილება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;

11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 378 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 66.9 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.8– 5.0 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.5-4.7 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 180 -200 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.5-4.7 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 379 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 41.4– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 380 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 47.8 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.2– 3.4 მ, ხოლო სიღრმე 1.9–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.0-3.1 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.8-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.0-3.1 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 382 ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია (Robinia pseudoacacia) - D 26.5– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე მცენარე წვერხმელია და შესაბამისად გამხმარი ნაწილების მოცილება აუცილებელია, მცენარეს გახარების დაბალი ალბათობა აქვს.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 384 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 51.0 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.4– 3.6 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.5-3.6 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 150 -160 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.5-3.6 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 386 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 28.7 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.4– 3.6 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 387 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D 44.6– სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.3– 3.5მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.0-3.2 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.0-3.2 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 389 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D - 60.5 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 4.3– 4.5მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 4.0-4.2 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 170 -180 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 4.0-4.2 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 394 მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) - D - 33.4 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
11. დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და

თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 396 ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodara) - D – 46.2 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.5– 3.6 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის კედარი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.1-3.3 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.1-3.3 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 429 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 41.4 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.2– 3.4 მ, ხოლო სიღრმე 1.9–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 3.0-3.1 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.8-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - თუმცა ამ შემთხვევაში საკმარისია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 3.0-3.1 მ.-ზე დიდი - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 430 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - D – 31.8 სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.4– 3.6 მ, ხოლო სიღრმე 2.0–2.1 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი, ასევე გასათვალისწინებელია რომ ეს კონკრეტული მცენარე არის ფიჭვი და შესაბამისად მისი გადაბელვა ან ვარჯის სრულად მოცილება არ შეიძლება.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ , თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

დიდი ზომის ხე-მცენარეთა გადარგვის მეთოდოლოგია

მცენარეების ზომა 25-სმ-ზე მეტი

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.027.050
მესაკუთრე: შპს „თეთრი კვადრატი ისანი პარკი“ ID 404592017
მის. ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი N8
გადასარგავი მცენარეები:

1) N 452 ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია (Robinia pseudoacacia) - D 39.8 – სმ.

ნიადაგის მომზადება

გადასარგავი ტერიტორიის ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვა ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის განაყოფიერება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა;

1. დასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი განისაზღვრება გადასარგავი მცენარის ღეროს დიამეტრიდან და კომის სიდიდიდან გამომდინარე, ამ კონკრეტულ შემთხვევაში სასურველია გაითხაროს 3.0– 3.2მ., ხოლო სიღრმე 2.0–2.2 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. გადასარგავი მცენარის ამოღებამდე უნდა მოხდეს მისი გასხვლა, რათა მცენარემ უკეთ შეძლოს შემდგომში გახარება, უნდა მოსცილდეს ვარჯის დიდი ნაწილი.
6. მცენარის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით, კომით, და კომის ზომა მცენარის დიამეტრზე არანაკლებ 3-ჯერ დიდი უნდა იყოს, თუმცა ამ შემთხვევაში კომის დიამეტრი 2.8-3.0 მ. ხოლო კომის სიმაღლე არანაკლებ 1.9-ისა (ღეროდან არანაკლებ 3 -ჯერ დიდი მანძილი უნდა გადაიზომოს - ამ შემთხვევაში უმჯობესია 130 -140 სმ, თვითონ კომის დიამეტრი კი 2.8-3.0 მ. - სრულიად საკმარისი იქნება)
7. მცენარე შესაბამისი ტექნიკის დახმარებით ფრთხილად უნდა გადავიტანოთ წინასწარ მომზადებულ ორმოში. იმისთვის რომ კომი არ დაიშალოს შესაძლებელია მისი შეფუთვა.
8. მცენარე ორმოში უნდა განთავსდეს კომით, მოსცილდეს შეფუთვა და დაფიქსირდეს.
9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
10. მცენარის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის

გათვალისწინებით;
11.დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; (ჭიგოებითა და თოკებით).
12. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
13. მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
14. დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე;
15. მცენარეთა გადარგვა უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში, ოქტომბრის მეორე ნახევრიდან ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო გაზაფხულზე თებერვალ-მარტის განმავლობაში.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხე-მცენარის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან/გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
6. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
7. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
8. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დამოუკიდებელი ექსპერტი: თამარ თოლორდავა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	53	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	57,3	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	56	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	60,5	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	57	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	66,9	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	62	ხემყრალა, მყრალი ხე **Ailanthus altissima**	ხე	30,3	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	63	ხემყრალა, მყრალი ხე **Ailanthus altissima**	ხე	70,1	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	64	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	38,2	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	66	შავი ვერხვი **Populus nigra**	ხე	35,0	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	71	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	43	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	73	ჰიმალაის კედარი **Cedrus deodara**	ხე	47,8	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	75	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	62,1	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	76	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	47,8	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	78	ხემყრალა, მყრალი ხე **Ailanthus altissima**	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	79	ხემყრალა, მყრალი ხე **Ailanthus altissima**	ხე	35,0	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	82	ჰიმალაის კედარი **Cedrus deodara**	ხე	86,0	18	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	83	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	76,4	18	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	105	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	60,5	16	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	106	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	63,7	15	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	109	კვიდო **Ligustrum chinensis**	ხე	31,8	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	126	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	47,8	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	127	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	63,7	15	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	140	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	31,8	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	141	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	142	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	49,4	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	143	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	38,2	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	144	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	55,7	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	145	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	54,1	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	146	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	147	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	51,0	15	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	148	აღმოსავლური ბიოტა **Platycladus orientalis**	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	149	ჩვეულებრივი იფანი **Fraxinus exelsior**	ხე	30,6	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	150	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	65,3	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	152	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	63,7	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	156	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	55,7	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	157	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	54,1	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	158	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	31,7	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	164	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	57,3	15	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	171	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	46,1	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	174	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	66,9	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	175	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	62,1	4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	176	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	52,5	3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	179	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	60,5	1	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	180	ჩვეულებრივი იფანი **Fraxinus exelsior**	ხე	54,1	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	182	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	44,6	9	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	183	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	47,8	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	184	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	41,4	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	189	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	41,4	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	191	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	41,4	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	192	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	40,4	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	195	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	28,7	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	207	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	51,0	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	270	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	30,3	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

DENDRO ARCHITECTURE 400066920

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	271	აღმოსავლური ბიოტა **Platycladus orientalis**	ხე	27,1	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	272	აღმოსავლური ბიოტა **Platycladus orientalis**	ხე	28,7	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	273	აღმოსავლური ბიოტა **Platycladus orientalis**	ხე	28,3	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	276	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	38,2	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	277	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	30,6	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	278	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	62,4	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

DENDRO ARCHITECTURE 400066920

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	279	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	27,7	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ამ საკადასტრო კოდებიდან არსებული ერთი მცენარე)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	280	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	38,2	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	284	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	39,8	15	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	285	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	63,7	9	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	286	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	44,6	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	287	კვიდო **Ligustrum chinensis**	ხე	73,2	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	288	კვიდო **Ligustrum chinensis**	ხე	51,0	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	289	კვიდო **Ligustrum chinensis**	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	290	თეთრი თუთა **Morus alba**	ხე	80,5	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	300	ჭადარი Platanus orientalis	ხე	111,5	18	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	301	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	28,7	9	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	302	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	47,8	20	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	303	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	70,1	20	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	304	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	41,4	20	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	305	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	46,2	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	310	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	314	კავკასიური ცაცხვი **Tilia begonifolia**	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	316	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია **Robinia pseudoacacia**	ხე	31,2	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	318	ხემყრალა, მყრალი ხე **Ailanthus altissima**	ხე	27,1	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	322	ფორჩუნის პალმა **Trachycarpus fortunei**	ხე	26,5	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	350	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	82,8	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	351	მარადმწვანე კვიპაროსი **Cupressus sempervirens**	ხე	52,5	16	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	352	აღმოსავლური ბიოტა **Platycladus orientalis**	ხე	28,7	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHİTECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	354	აღმოსავლური ბიოტა **Platycladus orientalis**	ხე	30,6	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	365	კანადური ვერხვი **Populus pyramidalis**	ხე	57,3	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	367	კვიდო **Ligustrum chinensis**	ხე	44,6	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	369	კელრეუტერია **Koelreuteria paniculata**	ხე	38,2	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	370	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	73,2	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	372	ელდარის ფიჭვი **Pinus eldarica**	ხე	54,1	9	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	426	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	427	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	31,2	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	428	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	33,4	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	429	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	41,4	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

400166920 DENDRO ARCHITECTURE

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	430	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	31,8	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2" ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	433	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	26,5	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	443	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია **Robinia pseudoacacia**	ხე	35,0	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	447	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	30,6	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:
- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;

- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2



დენდრო არქიტექტურა

შპს „დენდრო არქიტექტურა“
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 13.05.2022

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა ნავთლუღი #8

საკადასტრო კოდი: 01.17.12.023.079; 01.17.12.023.078; 01.17.12.023.075; 01.17.12.023.074; 01.17.12.023.073; 01.17.12.027.045; 01.17.12.023.076; 01.17.12.023.077 (ზემოთ ჩამოთვლილ საკადაასტრო კოდებიდან ერთ-ერთში არსებული)

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ ს/კ 4045922017

გადასარგავი მწვანე ნარგავის საერთო რაოდენობა: 1

ზოგადი ნაწილი

ტერიტორიაზე არსებული 1 ერთეული მერქნიანი მცენარის გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით .

ცხრილი N 1

რიგის #	ხის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	452	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია **Robinia pseudoacacia**	ხე	39,8	15	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

გადარგვის პროექტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის

დიდი ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება:

- დიდტანოვანი ხის გადარგვის დროს გამოყენებული უნდა იქნეს სპეციალური ტექნიკა, კერძოდ: კოვშიანი ტრაქტორი და ამწეკრანი;
- ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელიდან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1.7 მ -ის;
- ხის გადარგვის დროს უნდა მოხდეს ამოსაღები კომის ფიქსირება იმ საშუალებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;
- გადასარგავი ფოთლოვანი მცენარის ვარჯი უნდა დამოკლდეს;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
- კომის გარშემო კეთდება ტრანშეა. ტრაქტორზე გამობმული ფოლადის მავთულით ჩაიჭრება ქვედა ფესვთა სისტემა, წამოიწევა ამწეკრანით და შემოეხვევა ქვევიდან სატომრე მასალა (ჯვალოს ნაჭრი), ან სპეციალური მეტალის ბადით;
- ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი (მეტალის კონსტრუქცია, ხის ჩარჩოები, მავთულბადე, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ);
- მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის მთავარ ღეროზე აკეთებენ სპეციალურ ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავის შალითას, რომლის დანიშნულებაა გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო დაზიანებისაგან;
- ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს ამწე მოწყობილობებით, რათა კომი გადარგვის პროცესში არ დაიშალოს და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.

მერქნიანი ხე-მცენარის გადარგვა:

- სარგავი ორმო უნდა მომზადდეს მცენარის დარგვამდე 5 დღით ადრე;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 - 0,9. -ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ-ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- გადასარგავი ხე უნდა დაირგოს შენობის კედლიდან, ან მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან 3 მ დაშორებით;
- დიდტანოვანი ხეთა გადარგვისას უნდა განისაზღვროს, თუ როგორ პირობებში იგრძნობს თავს მცენარე კომფორტულად: ტენიან, განათებულ, დაჩრდილვისას და ა.შ.:

- სარგავი ორმოს ამოღების დროს ნიადაგის ზედა ნაყოფიერეი ფენა ცალკე უნდა შევინახოთ, რომელიც გამოყენებული იქნება მცენარის დარგვისას;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-20 სმ სიმაღლეზე და მოეყაროს ნიადაგის ნაზავი (ტორფი, ან ნაკელი);
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან (ჭიგო, ან სარი);
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და იტკეპნება ისე, რომ არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა და ორმოში არ დარჩეს ჰაერი;
- მცენარეს მიწა ეყრება ფესვის ყელამდე, ორმოს ნაპირები მაღლდება 10-15 სმ-ით და სინესტის შესანარჩუნებლად კეთდება ე.წ. ჯამი, შემდგომ ხდება მისი მულჩირება;
- მცენარის დაგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ნიადაგის მორწყვა მის სრულ გაჯირჯვებამდე;
- მცენარისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს რეგულარულ მორწყვას და სასუქების გამოყენებას.

მერქნიანი ხე-მცენარის შემდგომი მოვლა- პატრონობა:

- ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში;
- მორწვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო გვალვიან პერიოდში საჭიროა დამატებითი მორწყვა საჭიროების მიხედვით;
- შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვისათვის ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე;
- ახალ გადარგულ მცენარეებზე საჭიროა ჩატარდეს პროფილაქტიკური ღონისძიება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ;
- გადარგვიდან ერთი წლის შემდეგ ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს ორგანო-მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
- ადრე გაზაფხულიდან გვიან შემოდგომამდე თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გაფხვიერება, გამარგვლა და განახლება;
- ხე-მცენარის გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

DENDRO ARCHITECTURE 400066920

ისანი პარკ ჰოუმი- მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის დენდროლოგიური პროექტი

ქ. თბილისი, ნავთლუღის ქუჩა №8: ს. კ. 01.17.12.023.079, 01.17.12.023.078, 01.17.12.023.075, 01.17.12.023.074, 01.17.12.023.073, 01.17.12.027.045, 01.17.12.023.076, 01.17.12.023.077



თბილისი
2024

დამკვეთი:	შპს თეთრი კვადრატი ისანი პარკი ს/ნ: 404592017

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა












არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა

















სიტუაციური გეგმა



შპს „დენდრო არქიტექტურა"
ს/კ 400266920
ბანკის კოდი : TBCBGE22
ა/ა GE25TB7473936080100005

დენდრო არქიტექტურა
Dendro Architecture

DENDRO ARCHITECTURE LLC
I/D 400266920
Bank Code: TBCBGE22
B/I GE25TB7473936080100005

მწვანე ნარგაობის ხარისხობრივი შეფასება

საექსპერტო დასკვნა

დამკვეთი: შპს „ანაგი დეველოპმენტ 2“ (ს/ნ 404592017)

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ნავთლუღი , N 8

მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი:

01.17.12.023.079 (ფართობი 4150კვ.მ); 01.17.12.023.078 (ფართობი 1263კვ.მ); 01.17.12.023.075 (ფართობი 1917 კვ.მ); 01.17.12.023.070 (ფართობი 2096 კვ.მ); 01.17.12.023.074 (ფართობი 948 კვ.მ); 01.17.12.023.073 (ფართობი 6299 კვ.მ); 01.17.12.027.045 (ფართობი16256 კვ.მ)

01.17.12.023.076 (ფართობი 954 კვ.მ) ; 01.17.12.023.077 (ფართობი 129 კვ.მ)

თარიღი: 07.02.2022

ტერიტორიაზე არსებული დაშეფასებული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა შეადგენს 454 ინდივიდს.

მცენარეების დათვალიერება და შეფასება მოხდა ვიზუალურად.

ინფორმაცია

მწვანე ნარგავების სახეობის, დიამეტრის და მდგომარეობის შესახებ

##		სასიცოცხლო ფორმა	D დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	22,6	7	ჯანსაღი	ექვემდებრება გადარგვას / გახარებას
2	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	24,5	7	ზეხმელი	
3	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	14,3	4	ზეხმელი	
4	ლეღვი Ficus carica	ხე	15,0	4	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
5	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	2,0	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
6	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	2,5	4	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
7	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	3,0	4	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
8	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	3,0	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
9	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	2,9	2	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
10	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	60,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
11	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	47,5	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
12	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	31,2	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
13	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	38,2	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
14	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,9	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
15	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	31,8	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
16	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	43,0	7	ჯანსაღი	ხმელი წიწვებით ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
17	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	60,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
18	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	29,9	6	ჯანსაღი	ხმელი წიწვებით, ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას

19	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	49,4	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
20	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	50,0	7	ჯანსაღი	წვერხმელი, ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
21	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	35,0	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
22	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	49,4	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
23	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
24	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	44,6	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
25	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი	1,9	2	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
26	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	16,6	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
27	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	49,4	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
28	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი	5,1	2	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას/ გახარებას
29	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	39,8	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
30	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	57,3	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
31	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	31,8	10	ჯანსაღი	წვერხმელი,რჩება არსებულ სივრცეში
32	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	35,0	9	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
33	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	8	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
34	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	28,7	9	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
35	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	51,0	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
36	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	44,6	7	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
37	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	22,3	6	ზეხმელი	
38	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	6,4	6	ჯანსაღი	10 გრძ.მ. ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
39	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	43,9	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
40	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	8,9	4	ზეხმელი	
41	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	40,8	6	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
42	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	46,2	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
43	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	52,5	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
44	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	52,2	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
45	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	10,8	4	ხმობადი	80% ხმელი
46	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
47	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	15,6	5	ზეხმელი	მრავალღეროიანი
48	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	15,9	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
49	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	57,3	2	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
50	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
51	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	22,9	6	წვერხმელი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
52	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	22,3	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
53	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	57,3	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას

54	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	23,9	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
55	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	68,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
56	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	60,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას გადახრილი
57	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	66,9	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას გადახრილი
58	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	3,8	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
59	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	4,5	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
60	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	8,3	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
61	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	19,1	3	ზეხმელი	
62	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	30,3	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
63	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	70,1	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
64	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	38,2	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
65	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	65,5	7	ხმობადი	80% ხმელი
66	შავი ვერხვი populus nigra	ხე	35,0	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
67	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	20, 0	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
68	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	7,6	3	ჯანსაღი	
69	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	22,9	6	ზეხმელი	
70	იაპონური სოფორა Sophora japonica	ხე	6,4	2	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
71	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	43,0	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
72	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი	2,5	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
73	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	47,8	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
74	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	12,1	3	ხმობადი	80% ხმელი
75	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	62,1	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
76	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
77	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	7	ზეხმელი	
78	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ი,	28,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
79	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	35,0	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
80	ცხრატყავა Lonicera fragrantissima	ბუჩქი	1,9	2	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
81	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	33,4	5	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
82	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	86,0	18	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
83	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	76,4	18	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
84	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	63,7	18	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც.

						მეთოდ. / გახარუბას
85	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	54,1	15	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
86	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	60,5	16	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
87	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	76,5	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
88	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	63,7	15	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
89	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	51,0	15	ზეხმელი	
90	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	63,7	15	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში ექვემდებ არება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
91	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	18,5	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
92	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	79,6	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
93	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	15,9	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
94	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	60,5	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
95	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	44,6	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
96	ცხრატყავა Lonicera fragrantissima	ბუჩქი	2,5	2	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
97	ცხრატყავა Lonicera fragrantissima	ბუჩქი	2,5	2	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
98	მაკლურა Maclura pomifera	ხე	54,1	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
99	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus	ხე	44,6	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც.

	sempervirens					მეთოდ. / გახარუბასსივრცეში
100	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	63,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
101	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	19,1	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
102	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	2,9	3	ჯანსაღი	10 გრძ.მ. ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
103	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	28,7	6	ხმობადი	90% ხმელი
104	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	9,6	5	ხმობადი	90% ხმელი
105	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	60,5	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
106	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	63,7	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
107	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	54,1	9	ხმობადი	90% ხმელი, ფესვის ყელი დამპალი
108	მაკლურა Maclura pomifera	ხე	4,5	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
109	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	31,8	6	ჯანსაღი	წვერხმელი, მრავალღეროინი ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
110	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	57,3	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
111	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	35,0	6	ზეხმელი	
112	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	95,5	18	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
113	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	44,6	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
114	მუშმულა Eriobotrya japonica	ხე	28,7	5	ზეხმელი	ხილ-კენკროვანი
115	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	35,0	7	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
116	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში

	sempervirens					
117	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	60,5	16	ზეხმელი	
118	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	51,0	16	ზეხმელი	
119	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	41,4	6	ზეხმელი	
120	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	31,8	5	წვერხმელი	რჩება არსებულ სივრცეში
121	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	159,2	6	ხმობადი	მცენარის ღერო არის სულ დაზიანებული და აღენიშნება მრავალი, ღია ფუღურო
122	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	38,2	6	ხმობადი	ხილ-კენკროვანი
123	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	111,5	6	ხმობადი	ვარჯის შუა ნაწლში დიდი ღრმა ღია ფუღურო, ტოტები ჩამოტეხილი,წვერხმელი
124	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	3,2	2	ჯანსაღი	15 გრძ.მ. ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
125	გრაკლა Spiraea hypericifolia	ბუჩქი	1,9	1	ჯანსაღი	10 გრძ.მ. ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
126	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
127	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	63,7	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
128	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	63,7	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
129	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
130	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	28,7	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
131	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	63,7	12	ჯანსაღი	წიწვების ნაწილი ხმელი, რჩება არსებულ სივრცეში
132	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	43,9	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
133	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	28,7	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
134	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	41,4	6	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
135	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	39,8	4	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
136	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	63,7	6	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
137	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,3	4	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
138	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარუბას
139	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	3,8	3	ჯანსაღი	20 გრძ.მ. ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
140	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	31,8	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
141	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
142	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	49,4	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
143	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	38,2	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
144	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	55,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
145	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
146	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
147	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	51,0	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
148	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
149	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	30,6	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას

150	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	65,3	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
151	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	18,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
152	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	63,7	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
153	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	15,9	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
154	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	16,9	4	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
155	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	13,4	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
156	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	55,7	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
157	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
158	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,7	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
159	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	9	ზეხმელი	
160	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი	2,5	2	ჯანსაღი	ჯგუფი , ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
161	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	22,1	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
162	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	23,9	7	ზეხმელი	
163	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	30,3	6	ზეხმელი	
164	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	57,3	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
165	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	15,9	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
166	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	23,9	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
167	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	13,4	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
168	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	27,1	6	ზეხმელი	
169	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	22,3	3	ზეხმელი	
170	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	44,6	2	ზეხმელი	
171	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	46,1	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
172	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი	2,2	3	ჯანსაღი	ჯგუფი , ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
173	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	3,8	3	ჯანსაღი	30 გრძ.მ, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
174	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	66,9	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
175	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	62,1	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
176	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	52,5	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
177	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	41,4	6	ხმობადი	90% ხმელი
178	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	52,5	5	ხმობადი	90% ხმელი
179	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	60,5	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
180	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	54,1	10	წვერხმელი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
181	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	6,7	3	ჯანსაღი	50 გრძ.მ, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
182	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	44,6	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
183	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას

184	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	41,4	8	წვერხმელი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
185	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	11,5	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
186	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი	2,2	2	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
187	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	8,3	2	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
188	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	23,9	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
189	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	41,4	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
190	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	19,1	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
191	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	41,4	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
192	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	40,4	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
193	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი	2,2	2	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
194	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	21,0	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
195	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	28,7	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
196	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	27,1	6	ზეხმელი	
197	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	19,1	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
198	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	17,8	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
199	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	35,0	9	ზეხმელი	
200	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	15,9	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
201	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	17,2	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
202	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	15,3	1	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
203	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	38,2	6	ზეხმელი	
204	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	49,4	6	ზეხმელი	
205	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	63,7	6	ზეხმელი	
206	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	49,7	6	ზეხმელი	
207	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	51,0	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
208	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	19,1	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
209	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	27,1	5	ზეხმელი	
210	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	49,7	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
211	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	35,0	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
212	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
213	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	44,6	16	ზეხმელი	
214	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	26,5	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
215	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	35,0	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
216	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	28,7	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას

217	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	43,0	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
218	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	33,4	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
219	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	17,5	7	ზეხმელი	
220	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	41,4	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
221	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	46,2	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
222	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	36,6	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
223	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
224	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	36,6	15	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
225	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	47,8	15	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
226	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	35,0	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
227	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	17,7	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
228	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	33,4	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
229	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	44,6	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
230	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	2,5	3	ჯანსაღი	4 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
231	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	33,4	10	ზეხმელი	
232	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	30,3	5	ზეხმელი	
233	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	41,4	15	ზეხმელი	
234	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	12	ზეხმელი	
235	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	25,5	12	ზეხმელი	
236	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	54,1	15	ზეხმელი	
237	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	57,3	16	ზეხმელი	
238	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	22,3	9	ზეხმელი	
239	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	28,0	9	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
240	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
241	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	31,8	7	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
242	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	35,0	6	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
243	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	31,2	7	ზეხმელი	
244	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	60,5	12	ზეხმელი	
245	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	25,8	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
246	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
247	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	20,7	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
248	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	33,4	15	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
249	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	20,7	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
250	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus	ხე	30,3	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში

	sempervirens					
251	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,6	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
252	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	35,0	12	ზეხმელი	
253	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	41,4	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
254	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
255	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,6	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
256	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	38,2	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
257	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	41,4	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
258	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	27,7	14	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
259	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	19,1	12	ზეხმელი	
260	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	43,9	15	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
261	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	14	ზეხმელი	
262	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
263	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	23,9	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
264	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	28,7	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
265	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	23,5	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
266	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	26,8	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც.

						მეთოდ. / გახარებას
267	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	28,7	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
268	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	33,4	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
269	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,6	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
270	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,3	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
271	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	27,1	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
272	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	28,7	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
273	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	28,3	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
274	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	35,0	14	ზეხმელი	
275	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	12	ზეხმელი	
276	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	38,2	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
277	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	30,6	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
278	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	62,4	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
279	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	27,7	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
280	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	38,2	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
281	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	6,7	4	ჯანსაღი	10 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას

282	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	9,6	5	ზეხმელი	
283	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	37,6	14	ზეხმელი	
284	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	39,8	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
285	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	63,7	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
286	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	44,6	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
287	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	73,2	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
288	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	51,0	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
289	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	47,8	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
290	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	80,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
291	იაპონური სოფორა Sophora Japonica	ხე	12,1	4	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
292	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	9,7	5	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
293	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	13,4	6	ჯანსაღი	ორღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
294	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	8,9	3	ჯანსაღი	ორღეროიანი, ექვემდებარება
295	თეთრი ვერხვი Populus alba	ხე	92,4	18	ჯანსაღი	ფესვის ყელი დამპალი, ფესვის ყელიდან 70 სმ-სიმაღლეზე ღია ფუღურო, ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
296	თეთრი ვერხვი Populus alba	ხე	86,0	18	ჯანსაღი	ფესვის ყელი დამპალი, 3 მ სიმაღლეზე ღია დიდი ფუღურო, ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
297	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	20,7	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
298	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	35,0	8	ხმობადი	წვერხმელი, 2 მ-სიმაღლეზე ღია დიდი ფუღურო, 80% ხმელი
299	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	55,0	9	ხმობადი	წვერხმელი, ღერო დაზიანებული, ფესვის ყელთან ღია დიდი ფუღურო, 80% ხმელი
300	ჭადარი Platanus orientalis	ხე	111,5	18	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
301	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	28,7	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
302	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	47,8	20	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
303	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	70,1	20	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
304	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	41,4	20	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
305	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus	ხე	46,2	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც.

	sempervirens					მეთოდ. / გახარებას
306	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	47,8	8	ხმობადი	ღერო მთლიანად დაზიანებული, აღინიშნება ღია ფუღურო, მცენარის 90 % ხმელია
307	ლეღვი Ficus carica	ხე	15,9	7	ხმობადი	ხილ-კენკროვანი
308	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	15,9	12	ზეხმელი	
309	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	19,1	12	ხმობადი	მცენარის 90% ხმელია
310	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
311	იასამანი Syringa vulgaris	ხე	2,5	2	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარე ბა გადარგვას / გახარებას
312	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	19,1	7	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
313	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	22,3	7	ხმობადი	წვერხმელი გადატეხილი, ღია ფუღურო
314	კავკასიური ცაცხვი Tilia begonifolia	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
315	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	22,3	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
316	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	31,2	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
317	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	4,5	3	ჯანსაღი	20 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
318	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	27,1	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
319	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	95,5	12	ხმობადი	ღეროზე ღია დიდი ფუღურო
320	კაკალი Juglans regia	ხე	51,0	9	ზეხმელი	
321	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	4,5	3	ჯანსაღი	10 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
322	ფორჩუნის პალმა Trachyracarpus fortunei	ხე	26,5	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
323	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	2,9	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
324	ლეღვი Ficus carica	ხე	19,1	4	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
325	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	15,9	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
326	ტყემალი Prunus divaricata	ხე	10,2	4	ზეხმელი	
327	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	9,6	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
328	დაფნა Laurus nobilis	ხე	5,1	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას მრავალღეროიანი
329	ლეღვი Ficus carica	ხე	19,1	5	ხმობადი	ხილ-კენკროვანი
330	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	20,7	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
331	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	20,4	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
332	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	12,7	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
333	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	19,1	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
334	ფორჩუნის პალმა Trachy racarpus fortunei	ხე	31,8	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
335	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	8,3	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
336	მაკლურა Maclura aurantiaca	ხე	12,1	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას

337	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	7,0	5	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
338	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	10,2	5	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
339	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	9,6	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
340	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	8,9	5	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
341	ჩვეულებრივი ხურმა Diospyros lotus	ხე	12,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
342	ლეღვი Ficus carica	ხე	8,9	4	ხმობადი	ხილ-კენკროვანი
343	მუშმულა Eriobotrya japonica	ხე	12,7	3	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
344	დაფნა Laurus nobilis	ხე	8,9	5	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
345	დაფნა Laurus nobilis	ხე	19,1	6	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
346	გლედიჩია Gleditschia triacanthos	ხე	9,6	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
347	დაფნა Laurus nobilis	ხე	7,0	4	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
348	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	2,9	2	ჯანსაღი	4 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
349	დაფნა Laurus nobilis	ხე	5,7	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
350	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	82,8	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
351	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	52,5	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
352	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	28,7	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
353	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	47,8	16	ზეხმელი	
354	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	30,6	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
355	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	20,4	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
356	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	5,1	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
357	იასამანი Syringa vulgaris	ხე	2,0	2	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
358	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	17,8	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
359	დაფნა Laurus nobilis	ხე	12,7	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
360	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	3,8	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
361	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	3,8	3	ჯანსაღი	20 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
362	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	31,5	8	ხმობადი	ხილ-კენკროვანი
363	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	3,8	3	ჯანსაღი	25 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
364	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	3,8	3	ჯანსაღი	25 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
365	კანადური ვერხვი Populus pyramidalis	ხე	57,3	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
366	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia	ხე	41,4	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც.

	pseudoacacia					მეთოდ. / გახარებას
367	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	44,6	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
368	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	39,8	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
369	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	38,2	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
370	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	73,2	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
371	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	20,7	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
372	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
373	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	2,9	2	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
374	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	4,5	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
375	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე	52,5	12	ზეხმელი	
376	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე	60,5	12	ზეხმელი	
377	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	2,9	3	ჯანსაღი	15 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
378	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	66,9	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
379	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	41,4	9	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
380	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
381	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	2,9	3	ჯანსაღი	40 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
382	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	26,5	7	წვერხმელი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
383	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	15,9	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
384	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	51,0	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
385	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	23,9	7	წვერხმელი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
386	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	28,7	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
387	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	44,6	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
388	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	19,1	5	ზეხმელი	
389	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	60,5	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
390	ჩვეულებრივი იფანი Fraxinus exelsior	ხე	9,6	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
391	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	10,2	3	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
392	ბროწეული Punica granatum	ხე	28,7	3	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
393	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	31,8	7	ზეხმელი	
394	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	33,4	14	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
395	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	20,7	6	წვერხმელი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
396	ჰიმალაური კედარი Cedrus deodara	ხე	46,2	12	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. გახარებას
397	მინდვრის ნეკერჩხალი Acer campestre	ხე	16,6	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას

398	ამერიკული იფანი Frxinus americana	ხე	15,3	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
399	მინდვრის ნეკერჩხალი Acer campestre	ხე	19,1	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
400	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	31,8	12	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
401	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	54,1	6	ზეხმელი	
402	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	51,0	6	ჯანსაღი	რჩება არსებულ სივრცეში
403	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	8,0	3	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
404	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	11,5	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
405	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	3,2	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
406	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	3,5	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
407	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	8,0	5	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
408	მაკლურა Maclura pomifera	ხე	2,9	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
409	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	4,8	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
410	მაკლურა Maclura pomifera	ხე	2,9	3	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
411	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე	22,3	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
412	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	8,0	5	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
413	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	8,9	5	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
414	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	4,5	4	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
415	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	6,4	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
416	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	5,7	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
417	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	7,0	5	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
418	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	4,5	5	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
419	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	5,1	4	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
420	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	5,7	4	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
421	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	5,1	4	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
422	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	4,8	4	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
423	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	6,7	3	ჯანსაღი	ჯგუფი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარებას
424	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	66,9	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
425	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარებას
426	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	47,8	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც.

						მეთოდ. / გახარუბას
427	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	31,2	5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
428	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	33,4	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
429	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	41,4	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
430	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	31,8	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
431	კავკასიური აკაკი Celtis caucasica	ხე	5,7	4	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი,ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
432	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	4,8	2	ჯანსაღი	7 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
433	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	26,5	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
434	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	19,1	4	წვერხმელი	მრავალღეროიანი, ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
435	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	15,9	10	ხმობადი	90% ხმელი
436	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	19,1	7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
437	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	10,5	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
438	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	38,2	6	ხმობადი	90% ხმელი
439	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	7,6	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
440	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	2,9	3	ჯანსაღი	3 გრძ.მ , ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
441	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	25,5	8	ხმობადი	90% ხმელი
442	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	31,5	8	ზეხმელი	
443	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	35,0	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
444	ტყემალი Prunus divaricata	ხე	19,1	6	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
445	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	34,4	8	ზეხმელი	
446	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	19,1	10	ჯანსაღი	ერთი ღერო ზეხმელი 24 სმ, ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
447	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	30,6	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
448	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	5,9	3	ჯანსაღი	2 გრძ.მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
449	კვიდო Ligustrum chinensis	ხე	4,8	4	ჯანსაღი	3 გრძ. მ ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
450	აღმოსავლური ბიოტა Platycladus orientalis	ხე	19,1	4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
451	ხემყრალა, მყრალი ხე Ailanthus altissima	ხე	15,9	4	ზეხმელი	
452	ცრუ აკაცია, თეთრი აკაცია Robinia pseudoacacia	ხე	39,8	15	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას სპეც. მეთოდ. / გახარუბას
453	კელრეუტერია Koelreuteria paniculata	ხე	7,0	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას
454	თეთრი თუთა Morus alba	ხე	7,5	3	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას / გახარუბას

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების შედეგად გამოვლინდა, რომ აღწერილი 4<u>54</u> მერქნიანი მცენარიდან :

58 ერთეული (#2,3, 37,40,47,61, 69,77, 89,111,114,117,118, 119,159,162,163,168,169,170,196,199,203,204,205,206,209,213,219,231,

232,233,234,235,236,237,238,243,244,252,259,261,274,275,282,283,308,320, 326, 353, 375,376,388,393,401,442,445, 451) **ზეხმელია;**

23 ერთეული (# 45,65, 74,103,104, 121, 122,123,177,178,298,299,306,307, 309,313,319, 329, 342, 362,435,438,441) **ხმობადი**

9 ეგზემპლარი (#4,81,154, 324, 338, 343, 391,392,444) **ხილ-კენკროვანი კულტურებია;**

216 ეგზემპლარი

(10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,29,30,31,32,33,34,35,36, 39,41,42,43,44,46,49,50,

53,55,56,57,62,63,64,66, 71,73,75,76,78,79,82,83,84,85,86,87,88,90,92,94,95,98,99, 100,105,106,107, 109, 110,112,113,115,116, 120,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135, 136,137,138,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,152,156,157,158,164,171,174,175,176,179,

180, 182, 183,184,189,191,192,195,207,210,211,212,214,215,216,217,218,220,221,222,223,224,225,226,228,229,

239,240,241,242,245,246,248,250,251,253,254,255,256,257,258,260,262,264,266,267,268,269,270,271,

272,273,276,277,278,279,280,284,285,286,287,288,289,290,295,296,300,301,302,303,304,305,310,314,

316,318,322, 334, 350,351,352,354,365,366,367,368,369,370,372, 378,379,380,382,384,386,387,389,394,396,400,402,424,425,426,427,428,429,430,433,443,447, 452) **რჩება არსებულ სივრცეში;**

148 ეგზემპლარი

(# 1,5,6,7,8,9, 25,26,28,38,48, 51,52,54,58,59,60, 67,68, 70, 72,80,91,93,96,97, 101,102,108,124,125,139,151,153,155,160,161,165,166,167,172,173,181,185,186,187,188,190,193,194,

197,198,200,201,202,208,227,230,247,249,263,265,281,291,292,293,294,297,311,312,315,317,321,

323,325,327,328,330,331,332,333,**335**, 336,337,339,340,341,344,345,346,347,348,349,

355,356,357,358,359,

360,361,363,364,371,373,374,377,381,383,385,390,395,397,398,399,403,404,405,

406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,431,432,434,436,437,439,

440,446,448,449,450,453,454

ექვემდებარება გადარგვას ქვემოთ მოცემული პატარა ზომის მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიის შესაბამისად.

პატარა ზომის მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია

დიამეტრი 25 სმ-მდე

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან დანაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოიხნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება და დარგვა:

გადარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს, როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით. ხელით გადარგვა ხორციელდება ორი მეთოდით ნიადაგის გუნდით (კომით) და შიშველფესვიანი ნერგებით;

ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე; მცენარეების ნერგებს უნდა ქონდეთ „მიწის გუნდა“, მიწის დიამეტრით არანაკლებ ხის სიმაღლის 1/5-სა, სიღრმით - არანაკლებ 1/6-ისა.

გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 – 0,9 მ. – ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2–0,25 მ.– ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;

ორმოში სასურველია წინასწარ იქნეს შეტანილი ორგანული სასუქი (ტორფი, ან გადამწვარი ნაკელი);

ორმოში ჩარგული ნერგის ფესვები უნდა გასწორდეს და მიეყაროს პირველი ბარისპირით ამოღებული მიწა. ფესვებზე მიყრილი მიწა თანდათანობით უნდა მიეტკეპნოს, შემდეგ ორმო უნდა ამოივსოს მეორე ბარის პირით ამოღებულიმიწით;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან საყრდენზე (ჭიგო, სარი, დასხვ);

ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე;

მერქნიანიხე–მცენარის დარგვის შემდგო მიმოვლა–პატრონობა:

მოვლის ღონისძიებები დარგვიდან პირველი 3 წლის განმავლობაში ინტენსიურად მიმდინარეობს. პირველ წელს სისტემატიურად უნდა ხდებოდეს ხეების ირგვლივ ჯამების გამარგვლა - გაფხვიერება და მორწყვა;

მოსალოდნელი მავნებლების და დაავადებების წინააღმდეგ ბრძოლა;

ხის მოვლის ერთ-ერთ მნიშვნელოვან ღონისძიებას წარმოადგენს ხის ვარჯის ფორმირება. ხის დეკორატიულობა დამოკიდებულია საღ და კარგად ფორმირებულ ვარჯზე;

ხის ფორმირება ახალგაზრდობისას საჭიროა ინტესიურად, სიბერეში კი - ხეს აჭრიან ხმელ ტოტებს. გამწვანებაში, ნარგავების მოვლა მიმდინარეობს სიცოცხლის მანძილზე;

გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე სასურველია განხორციელდეს სერთიფიცირებული მიკროელემენტების და სასუქების გამოყენება.

ექსპერტი მარინე სირაძე 2

გადასარგავი და მოსაჭრელი ხე-მცენარეები მ. 1:800

მოსაჭრელი ხე-მცენარეები (დ. 3 მეტრი)

გადასარგავი ხე-მცენარეები (დ. 3 მეტრი)

3 მეტრი დიამეტრის წრე

საკადასტრო საზღვარი

დაშორება 3 მეტრი



მოსაჭრელი ხეები (58 ერთეული):

#3, #4, #61, #65, #74, #77, #103, #104, #107, #111, #117, #118, #159, #162, #163, #168, #169, #170, #177, #178, #196, #199, #203, #204, #205, #206, #209, #213, #235, #236, #274, #275, #282, #283, #295, #296, #299, #306, #307, #308, #309, #313, #319, #320, #324, #326, #329, #338, #342, #343, #353, #362, #375, #376, #388, #391, #392, #393

გადასარგავი ხეები (102 ერთეული):

#1, #5, #6, #7, #8, #9, #25, #52, #54, #58, #59, #60, #72, #80, #91, #93, #101, #102, #108, #125, #139, #151, #155, #160, #165, #166, #167, #172, #173, #185, #186, #187, #188, #190, #193, #194, #197, #198, #200, #201, #202, #208, #265, #281, #297, #311, #312, #315, #317, #321, #323, #325, #327, #328, #330, #331, #332, #333, #335, #336, #337, #339, #340, #341, #344, #345, #346, #347, #348, #349, #355, #356, #357, #358, #359, #360, #361, #363, #364, #373, #374, #377, #381, #383, # #385, #390, #395, #407, #408, #409, #413, #414, #415, #416, #417, #418, # #419, #420, #421, #422, #423, #453

გადასარგავი დიდტანოვანი ხეები (150 ერთეული):

#10, #11, #12, #13, #14, #15, #16, #17, #20, #21, #24, #30, #35, #39, #42, #44, #46, #53, #55, #56, #57, #62, #63, #64, #66, #71, #73, #75, #76, #78, #79, #82, #84, #87, #90, #92, #94, #95, #98, #99, #100, #105, #106, #109, #110, #112, #113, #126, #127, #133, #138, #140, #141, #142, #143, #144, #145, #146, #147, #148, #149, #150, #152, #156, #157, #158, #161, #164, #171, #174, #175, #176, #179, #180, #181, #182, #183, #184, #189, #191, #192, #195, #207, #210, #211, #212, #214, #215, #216, #253, #254, #255, #256, #257, #263, #264, #266, #267, #268, #269, #270, #271, #272, #273, #276, #277, #278, #279, #280, #284, #285, #286, #287, #288, #289, #290, #300, #301, #302, #303, #304, #305, #310, #314, #316, #318, #322, #334, #350, #351, #352, #354, #365, #367, #369, #370, #372, #378, #379, #380, #382, #384, #386, #387, #389, #394, #396, #429, #430, #452

დამატებით გადასარგავი (32 ერთეული):

#19, #22, #23, #26, #27, #28, #29, #31, #32, #33, #34, #36, #37, #38, #40, #41, #43, #45, #47, #48, #49, #50, #51, #68, #69, #70, #153, #366, #368, #410, #412, #454

გასაშენებელი მცენარეების განლაგება გენგეგმაზე მ. 1:800

პირობითი აღნიშვნები

	ფოთლოვანი ხე
	წიწვოვანი ხე

ნაკვეთის ფართობი: 01.17.12.023.079 (4150 კვ. მ), 01.17.12.023.078 (1263 კვ. მ), 01.17.12.023.075 (1917 კვ. მ), 01.17.12.023.074 (948 კვ. მ), 01.17.12.023.073 (6299 კვ. მ), 01.17.12.027.045 (16256 კვ. მ), 01.17.12.023.076 (954 კვ. მ), 01.17.12.023.077 (129 კვ. მ)

კვ კოეფიციენტი 9639.5 კვ. მეტრი

გადასარგავი ხე-მცენარეები (დ. 3 მეტრი)

3 მეტრი დიამეტრის წრე

საკადასტრო საზღვარი

დაშორება 3 მეტრი



დასარგავი ხე-მცენარეები					
№	სახეობა	რაოდენობა	გარშემოწერილობა სმ. (არანაკლებ)	სიმაღლე მ. (არანაკლებ)	ხნოვანება
488	მინდვრის ნეკერჩხალი (Acer Campestre)	40	20	3.5	5-10 წ.
489	მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი (Acer Platanoides "globosum")	40	20	3.5	5-10 წ.
490	იფანი გრძელფოთოლა (Fraxinus Angustifolia)	40	20	3.5	5-10 წ.

გადასარგავი ხეები (102 ერთეული):

#1, #5, #6, #7, #8, #9, #25, #52, #54, #58, #59, #60, #72, #80, #91, #93, #101, #102, #108, #125, #139, #151, #155, #160, #165, #166, #167, #172, #173, #185, #186, #187, #188, #190, #193, #194, #197, #198, #200, #201, #202, #208, #265, #281, #297, #311, #312, #315, #317, #321, #323, #325, #327, #328, #330, #331, #332, #333, #335, #336, #337, #339, #340, #341, #344, #345, #346, #347, #348, #349, #355, #356, #357, #358, #359, #360, #361, #363, #364, #373, #374, #377, #381, #383, # #385, #390, #395, #407, #408, #409, #413, #414, #415, #416, #417, #418, # #419, #420, #421, #422, #423, #453

გადასარგავი დიდტანოვანი ხეები (150 ერთეული):

#10, #11, #12, #13, #14, #15, #16, #17, #20, #21, #24, #30, #35, #39, #42, #44, #46, #53, #55, #56, #57, #62, #63, #64, #66, #71, #73, #75, #76, #78, #79, #82, #84, #87, #90, #92, #94, #95, #98, #99, #100, #105, #106, #109, #110, #112, #113, #126, #127, #133, #138, #140, #141, #142, #143, #144, #145, #146, #147, #148, #149, #150, #152, #156, #157, #158, #161, #164, #171, #174, #175, #176, #179, #180, #181, #182, #183, #184, #189, #191, #192, #195, #207, #210, #211, #212, #214, #215, #216, #253, #254, #255, #256, #257, #263, #264, #266, #267, #268, #269, #270, #271, #272, #273, #276, #277, #278, #279, #280, #284, #285, #286, #287, #288, #289, #290, #300, #301, #302, #303, #304, #305, #310, #314, #316, #318, #322, #334, #350, #351, #352, #354, #365, #367, #369, #370, #372, #378, #379, #380, #382, #384, #386, #387, #389, #394, #396, #429, #430, #452

დამატებით გადასარგავი (32 ერთეული):

#19, #22, #23, #26, #27, #28, #29, #31, #32, #33, #34, #36, #37, #38, #40, #41, #43, #45, #47, #48, #49, #50, #51, #68, #69, #70, #153, #366, #368, #410, #412, #454

გენგეგმაზე აღნიშნული დასარგავი (მათ შორის გადასარგავი) ხე-მცენარეების დაშორება შენობების კონტურიდან შეადგენს არანაკლებ 3 მეტრს; ხე-მცენარეების დაშორება ერთმანეთიდან ასევე არანაკლებია 3 მეტრისა.

ახლად დარგული ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა შეადგენს 3 წელს

ახლად დარგული ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებლობას იღებს შპს თეთრი კვადრატი ისანი პარკი ს/ნ 404592017

დამკვეთი: შპს თეთრი კვადრატი ისანი პარკი ს/ნ 404592017

პროექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

მისამართი: ქ. თბილისი, ნავთლულის ქუჩა №8 ს. კ.: 01.17.12.023.079, 01.17.12.023.078, 01.17.12.023.075, 01.17.12.023.074, 01.17.12.023.073, 01.17.12.027.045, 01.17.12.023.076, 01.17.12.023.077

შემსრულებელი: მარინე სირაძე, ექსპერტი

შემსრულებლის დამხმარე: ალექსანდრე იობიძე

გამწვანების პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შპს თეთრი კვადრატი ისანი პარკი

ს/ნ: 404592017

საპროექტო ტერიტორია: ს. კ.: 01.17.12.023.079, 01.17.12.023.078, 01.17.12.023.074, 01.17.12.023.075, 01.17.12.023.073, 01.17.12.027.045, 01.17.12.023.076, 01.17.12.023.077

მისამართი: ქ. თბილისი, ნავთლუღის ქუჩა №8

გამწვანების კოეფიციენტი (კ3) -9639.5 მ2

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის სამსახური

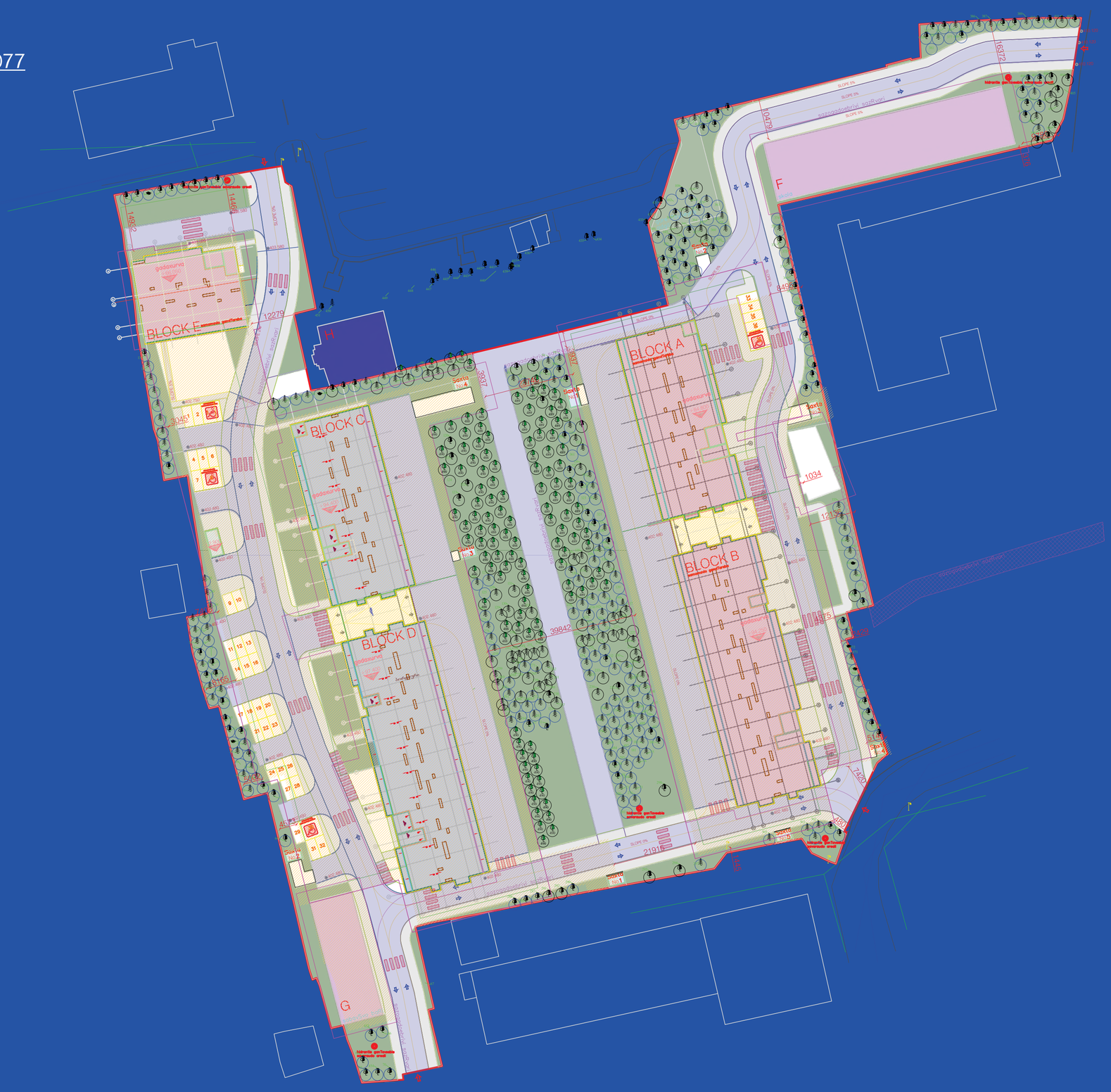
დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 2027 წელი.

გაშენებულ ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი: შპს თეთრი კვადრატი ისანი პარკი ს/ნ 404592017

გაშენებულ ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

გამწვანების გეგმა მ. 1:800



დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობები:

დასარგავი ხე-მცენარეები					
№	სახეობა	რაოდენობა	გარშემოწერილობა სმ. (არანაკლებ)	სიმაღლე მ. (არანაკლებ)	ხნოვანება
488	მინდვრის ნეკერჩხალი (Acer Campestre)	40	20	3.5	5-10 წ.
489	მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი (Acer Platanoides "globosum")	40	20	3.5	5-10 წ.
490	იფანი გრძელფოთოლა (Fraxinus Angustifolia)	40	20	3.5	5-10 წ.

გადასარგავი ხეები (102 ერთეული):

#1, #5, #6, #7, #8, #9, #25, #52, #54, #58, #59, #60, #72, #80, #91, #93, #101, #102, #108, #125, #139, #151, #155, #160, #165, #166, #167, #172, #173, #185, #186, #187, #188, #190, #193, #194, #197, #198, #200, #201, #202, #208, #265, #281, #297, #311, #312, #315, #317, #321, #323, #325, #327, #328, #330, #331, #332, #333, #335, #336, #337, #339, #340, #341, #344, #345, #346, #347, #348, #349, #355, #356, #357, #358, #359, #360, #361, #363, #364, #373, #374, #377, #381, #383, # #385, #390, #395, #407, #408, #409, #413, #414, #415, #416, #417, #418, # #419, #420, #421, #422, #423, #453

გადასარგავი დიდტანოვანი ხეები (150 ერთეული):

#10, #11, #12, #13, #14, #15, #16, #17, #20, #21, #24, #30, #35, #39, #42, #44, #46, #53, #55, #56, #57, #62, #63, #64, #66, #71, #73, #75, #76, #78, #79, #82, #84, #87, #90, #92, #94, #95, #98, #99, #100, #105, #106, #109, #110, #112, #113, #126, #127, #133, #138, #140, #141, #142, #143, #144, #145, #146, #147, #148, #149, #150, #152, #156, #157, #158, #161, #164, #171, #174, #175, #176, #179, #180, #181, #182, #183, #184, #189, #191, #192, #195, #207, #210, #211, #212, #214, #215, #216, #253, #254, #255, #256, #257, #263, #264, #266, #267, #268, #269, #270, #271, #272, #273, #276, #277, #278, #279, #280, #284, #285, #286, #287, #288, #289, #290, #300, #301, #302, #303, #304, #305, #310, #314, #316, #318, #322, #334, #350, #351, #352, #354, #365, #367, #369, #370, #372, #378, #379, #380, #382, #384, #386, #387, #389, #394, #396, #429, #430, #452

დამატებით გადასარგავი (32 ერთეული):

#19, #22, #23, #26, #27, #28, #29, #31, #32, #33, #34, #36, #37, #38, #40, #41, #43, #45, #47, #48, #49, #50, #51, #68, #69, #70, #153, #366, #368, #410, #412, #454









ფოტომონტაჟი









