# გამწვანების პროექტი

თბილისი
2026წ

მისამართი : ქალაქი თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა, N 23

საკადასტრო კოდი : 01.19.18.007.001

მესაკუთრე : შპს "ზენი"

ფართობი : 3170.0 კვ.მ

კ3 კოეფიციენტი : 0.1

გამწვანების ფართობი : 158.5კვ.მ

ახალი გამწვანებული სივრცის მოსაწყობად, საკომპენსაციო რგვის ფარგლებში დასარგავი მწვანე ნარგავების რაოდენობა : 6 ძირი ჩვეულებრივი იფანი, კოპიტი(Fraxinus excelsior)

ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავები სრულად ითვისებს კ3 კოეფიციენტის მინიმალურ საანგარიშო ფართობს

# მწვანე ნარგავების გაშენების აგროტექნიკა

## ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვ ფართობის განთავისუფლებას.ლაბორატორიული ანალიზით ნიადაგის მჟავიანობამ pH 7.2-7.8 შეადგინა. 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 ნაყოფიერების განხორციელება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

## ხე - მცენარის დარგვა

- დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით - სპეციალური სარგავი მანქანით.
- ხელით დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს ორი მეთოდით: ნიადაგის გუნდით (კომით) და შიშველფესვიანი ნერგებით. ჩვენს შემთხვევაში ხორციელდება კომით.
- დარგვა, როგორც ავღნიშნეთ, ხორციელდება სტანდარტული სარგავი მასალით, რომელთა გადარჩევაც ხდება სანერგეში. ნერგები უნდა პასუხობდნენ სტანდარტულ მოთხოვნებს: უნდა იყონ ჯანსაღი, კარგად განვითარებული ვარჯითა და ფესვთა სისტემით, მექნაიკური დაზიანების გარეშე. სარგავი მასალის ტრანსპორტირების დროს ასევე უნდა იყოს დაცული შესაბამისი წესები.
- 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;
- 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;
- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0,2 – 0,25 მ. სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
- ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ისე, რომ ხის კომი 5 – 10 სმ–ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან;
- კომი უნდა განთავისუფლდეს შესაფუთი მასალისაგან;
- ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან;
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
- ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
- ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე;

## ▪ ხე–მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

- ❖ ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
- ❖ გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის
- ❖ შესაბამისად;
- ❖ მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა– გაფხვიერება განახლება;
- ❖ გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს
- ❖ სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;
- ❖ მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
- ❖ დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
- ❖ შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის
- ❖ უზრუნველსაყოფად;
- ❖ ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ
- ❖ გასატარებელი ღონისძიებები;
- ❖ პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები


4616100
4616050
6000
შენობა №1
შენობა №2
შენობა №3
წყალგამტარი ფილა
ბამბუკები
ქა
2ქა
2ლა
ლა
01.01.834
01.01.773
01.02.557
გამწვანებით ათვისებული
-მოსათესი ბალახის საფარი
სასურველია არანაკლებ
3 კომპონენტიანი თესლი
-festuca rubra rubra.
-lolium westrewoldicum.
-lolium perenne.
დასარგავი ხე მცენარე
ჯიშები შერჩეულია ქ.თბილისის
მუნიციპალიტეტის
ლანდშაფტისა და კლიმატისთვის
შესაბამისი პრიორიტეტული სიიდან.
ჩვეულებრივი იფანი,კოპიტი Fraxinus excelsior
ღეროს დიამეტრი 15 სმ.დან
სიმაღლე 3-5,5-მდე - 6 ცალი

# კვ საანგარიშო ფართი 230.3/3170=0.1

230.3 მ²

# აქსონომეტრიული ხედები






# გამწვანების პროექტის საინფორმაციო დაფა

გამწვანების ფართობი: 230.3 მ$^2$ (კ-3 = 0.1); მცენარეებით ასათვისებელი გამწვანების ფართობი: 158.5 მ$^2$




**დასარგავი მცენარეები - 6**

| | დასახელება | რაოდენობა | მინიმალური ასაკი (წ.) | მინიმალური სიმაღლე (მ) | ღეროს მინ. გარშემოწე-რილობა (სმ) |
|---|---|---|---|---|---|
|  | ჩვეულებრივი იფანი კოპიტი Fraxinus excelsior | 6 | 5 | 3.5 | 20-22 |

| | | |
|---|---|---|
| საკადასტრო კოდი: 01.19.18.007.001 | ნარგავების მოვლის ხანგძლივობა: დარგვიდან 3 წელი | გამწვანების პროექტის ნებართვის გამცემი ორგანო:<br>ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური |
| ნარგავების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი:<br>შპს "ზენი" | გამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღი - 2026 წ.<br>გამწვანების პროექტის დასრულების თარიღი - 2029 წ. | |