მრავალფუნქციონალური საცხოვრებელი სახლები.

ქალაქი თბილისი, ქუჩა ხევძმარი, N67 ს/კ 01.11.17.002.010 არასასოფლო-სამუერნეო, ფართობი -2274.00 მ^2

დენდროლოგიური პროექტი

დენდროლოგი გიორგი ტივაძე

თბილისი

2021

ი/მ "გიორგი ტივაძე"

ს/კ 01021002814, tkeproeqti@gmail.com, მობ: 571 900030

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი **31 მარტი 2021 წ.**

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, ქუჩა ხევძმარი, N67;

სკადასტრო კოდი:

01.11.17.002.010;

ფართობი:

2274.00 კვ.მ;

მესაკუთრე:

შპს „კომუნმშენი"ID ნომერი:209466852

საექსპერტო ობიექტის ზოგადი მდგომარეობის აღწერა-შეფასება/კვლევის მეთოდი:

საკვლევი ობიექტის რელიეფი ვაკეა. ხე-მცენარეების აღწერა- შეფასება მოხდა ვიზუალური დათვალიერებით. საექსპერტო დასკვნას თან ახლავს არსებული სიტუაციური ფოტოსურათები

ცხრილი№ 1

№	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	D (ფს.ყ. 10სმ-ზე)	მცენარის ზოგადი მდგომარეობა	შენიშვნა
1	თუთა (Morus alba)	ხე	22	ჯანსაღი	ორკაპი ნაბარტყით ექვემდებარება გადარგვას

2	თუთა (Morus alba)	ხე	60	ჯანსაღი	
3	ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	ხე	5	ჯანსაღი	ფესვის ყელთან ადრე გადანაჭრელი ნაბერტყი
4	ალუბალი (Prunus cerasus)	ხე	2	ხმობადი	ხილკენკროვანი
5	ლეღვი (Ficus carica)	ხე	6	ჯანსაღი	ხიკენკროვანი ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
6	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	ხე	52	ზეხმელი	ექვემდებარება მოჭრას
7	ქლიავი (Prunus domestica)	ხე	16	ზეხმელი	ხილკენკროვანი ექვემდებარება მოჭრას
8	ალუბალი (Prunus cerasus)	ხე	4	ჯანსაღი	ხილკენკროვანი მრავლობითი ნაბარტყით ექვემდებარება მოჭრ-აგადარგვას
9	ალუბალი (Prunus cerasus)	ხე	3	ჯანსაღი	ხილკენკროვანი ორკაპი ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
10	კომში (Cydonia oblonda)	ხე	6	ჯანსაღი	ხილკენკროვანი ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
11	ალუბალი (Prunus cerasus)	ხე	13	ხმობადი	ხილკენკროვანი
12	ლეღვი (Ficus carica)	ხე	7	ჯანსაღი	ხიკენკროვანი ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
13	ლეღვი (Ficus carica)	ხე	9	ჯანსაღი	ხიკენკროვანი ორკაპი მრავლობითი ნაბარტყით ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
14	ლეღვი (Ficus carica)	ხე	4	ზეხმელი	ხიკენკროვანი ორკაპი ექვემდებარება მოჭრას

15	ლეღვი (Ficus carica)	ხე	12	ჯანსაღი	ხიკენკროვანი მრავლობითი ნაბარტყით ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
16	ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	ხე	8	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
17	ლეღვი (Ficus carica)	ხე	8	ჯანსაღი	ხიკენკროვანი ორკაპი მრავლობითი ნაბარტყით ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
18	კანადური ვერხვი (Populus deltoides)	ხე	16	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
19	ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	ხე	6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
20	ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	ხე	12	ჯანსაღი	სამკაპი ექვემდებარება გადარგვას
21	ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	ხე	8	ჯანსაღი	სამკაპი ექვემდებარება გადარგვას
22	ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	ხე	6	ჯანსაღი	ორკაპი ექვემდებარება გადარგვას
23	თუთა (Morus alba)	ხე	9	ჯანსაღი	ორკაპი ნაბარტყით ექვემდებარება გადარგვას
24	ლეღვი (Ficus carica)	ხე	6	ჯანსაღი	ხიკენკროვანი ორკაპი მრავლობითი ნაბარტყით ექვემდებარება მოჭრა-გადარგვას
25	თუთა (Morus alba)	ხე	6	ჯანსაღი	ორკაპი ნაბარტყით ექვემდებარება გადარგვას

ტერიტორიაზე არსებული ხე–მცენარეების რაოდენობა : 25

ხილკენკროვანი ხე–მცენარე : 13

გადარგვას დაქვემდებარებული ხე–მცენარე : 18

ზეხმელი ხე–მცენარე : 3

ხმობადი ხე–მცენარე : 2

კერძოდ:

იხ.ცხრილი№1.

1.მარადმწვანე წიწვოვანი ხე-მცენარე და 1 ძირი:

1ძირი(№ 6) - შავი ფიჭვი (Pinus nigra).

2. მაღალი ღირებულების ფოთლოვანი სახეობის ხე-მცენარე 4 ძირი:

4ძირი(№ 1, 2, 23, 25) - თუთა (Morus alba).

3. იაფი ღირებულების ფოთლოვანი სახეობის ხე-მცენარე 7 ძირი:

1ძირი(№ 18) - კანადური ვერხვი (Populus deltoides);

6ძირი(№ 3, 16 , 19, 20, 21, 22) - ნეკერჩხალი(Acer rubrum).

4. ხილ-კენკრვანი სახეობის ხე- მცენარე 13 ძირი:

12 სმ-ზე ნაკლები დიამეტრის ხე-მცენარე 11 ძირი:

3ძირი(№ 4, 8, 9) - **ალუბალი (Prunus cerasus);**

7ძირი(№ 5, 12, 13, 14, 15, 17, 24) - **ლეღვი (Ficus carica);**

1ძირი(№ 10) - **კომში (Cydonia oblonda).**

12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარე 2 ძირი :

1ძირი(№ 11) - **ალუბალი (Prunus cerasus);**

1ძირი(№ 7) - **ქლიავი (Prunus domestica).**

ზოგადი რეკომენდაციები საკადასტრო კოდის ფარგლებში არსებული 25-სმ-ზე ნაკლები დიამეტრის ჯანსაღი ხეების გადარგვასთან დაკავშირებით, ასეთი საჭიროების შემთხვევაში.

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით. ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს კომის ფიქსირება ჯვალოში ან ბადეში.

დასარგავი ორმოს სიდიდე დამოკიდებულია მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე. სარგავი ორმოს სიგრძე და სიგანე 90 სმ-ით, ხოლო სიღრმე 20- 25 სმ-ით მეტი უნდა იყოს ნარგობის კომზე. კომსა და ორმოს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიანი ნიადაგის ნაზავით , რომელთა შემადგენლობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ. სიღრმეზე, შემდეგ კი მოხდეს 20-25 სმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს

განსაკუთრებული სიფრთხილით ,რათა დარგვის დროს არ დაიშალოს მიწის კომი. არ დაზიანდეს მცენარის ღერო , ფესვთასისტემა და ვარჯი. ხის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს დაფიქსირება რამოდენიმე მხრიდან , რომელიც განისაზღვრება ინდივიდუალურად ხის სიდიდიდან გამომდინარე. სარგავ ორმოში იყრება მიწის ნაზავი და იტკეპნება, ხოლო დარგული ხის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს მისი მულჩირება. ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მისი მორწყვა სრულ გაჯირჯვებამდე.

ხის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდა იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში. ხის გადარგვის შემდგომ მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ხის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთჯერ. თითოეული მცენარისთვის წყლის ოდენობა დამოკიდებულია გადარგული მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე და უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 150 ლიტრს (მორწყვის კალენდარი და ჯერადობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად) . მორწყვის საუკეთესო დროა დილით 11-12 საათამდე და საღამოს 8 საათის შემდეგ.

დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთჯერ უნდა განახლდეს სარწყავი ჯამები, მოხდეს მიწის გაფხვიერება , სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა. ფოთლოვანი ხის შემთხვევაში ფესვის ყელიდან ამონაყრის მოცილება. ხის დარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეზე დავადებების და მავნებლების წინააღმდეგ ჩასატარებელი ღონისძიებები სპეციალისტის მიერ მომზადებული ინსტრუქციით.

ხის გადარგვის მეორე წელს, ადრე გაზაფხულზე ,(ვეგეტაციის დაწყებამდე) სარწყავ ჯამებში უნდა მოხდეს სერტიფიცირებული მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შეტანა და მორწყვა. სასუქების შეტანა უნდა განმეორდეს მცენარის დარგვიდან მესამე წელს.(შესატანი სასუქების რაოდენობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად) დარგვიდან სამი წლის შემდეგ მცენარეს უნდა მოეხსნას ხის დასაფიქსირებელი საშუალებები.

ექსპერტი: გიორგი ტივაძე














12










GRINPLEX












202










23



01.11.12.022.004
01.11.17.002.011
01.11.17.003.026
01.11.17.003.349
01.11.17.003.348
01.01.834
4626250
4626200
484450
484550
C
qs
-xr-
k
g
bet
m. bronSteinis q.
d=100 l i T
w
saproeqto
Senobis
ganTavsebis
konturi
452.27
452.37
452.35
452.49
452.56
452.78
453.02
452.65
452.55
452.56
452.77
453.14
452.87
452.85
452.82
452.98
453.02
453.20
453.22
453.35
453.71
453.01
453.05
453.03
453.39
453.57
453.90
453.97
453.68
453.67
454.06
454.08
453.26
453.22
453.76
454.09
454.25
453.24
453.33
453.44
453.72
453.40
454.76
454.74
453.63
454.66
453.45
453.45
453.39
453.69
453.71
453.87
455.46
453.98
454.12
454.28
454.86
454.23
454.38
455.55
455.48
455.17
454.96
454.94
454.88
454.44
454.96
454.49
454.98
456.43
456.16
455.87
455.23
455.71
457.82
457.67
456.97
456.67
455.17
456.98
457.61
457.38
457.28
455.01
455.79
457.82
458.56
458.37
458.32
458.83
454
456
458

დენდროლოგიური პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქუჩა ხევძმარი, N67 ს/კ 01.11.17.002.010 არასასოფლო-სამუერნეო, ფართობი -2274.00 მ^2

გასამწვანებელი ფართობი - 682.2 5მ^2

არსებულ ტერიტორიაზე სულ აღინიშნება 25 ხე-მცენარე აქედან:

მოსაჭრელია 11 ძირი ხე-მცენარე, აქედან:

მოსაჭრელია ხილ-კენკროვანი ხე-მცენარეები რომელთა დიამეტრი არ აღემატება 12სმ და მეტს და არ საჭიროებს ნებართვას უფლებამოსილი ორგანოდან, სულ 10 ძირი:

N4; 5; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 17; 24;

ზეხმელი, სულ 4 ძირი:

N6; 7; 14; 11

ადგილზე რჩება 11 ძირი ხე-მცენარე.

დასარგავია სულ 30 ხე-მცენარე მათ შორის:

1.იტალიური ფიჭვი-(pinus pinea)-8ძირი.

2.მარადმწვანე მუხა-(Quercus ilex)-5 ძირი

3.კავკასიური ცაცხვი-(Tilia caucasica)-7ცალი.

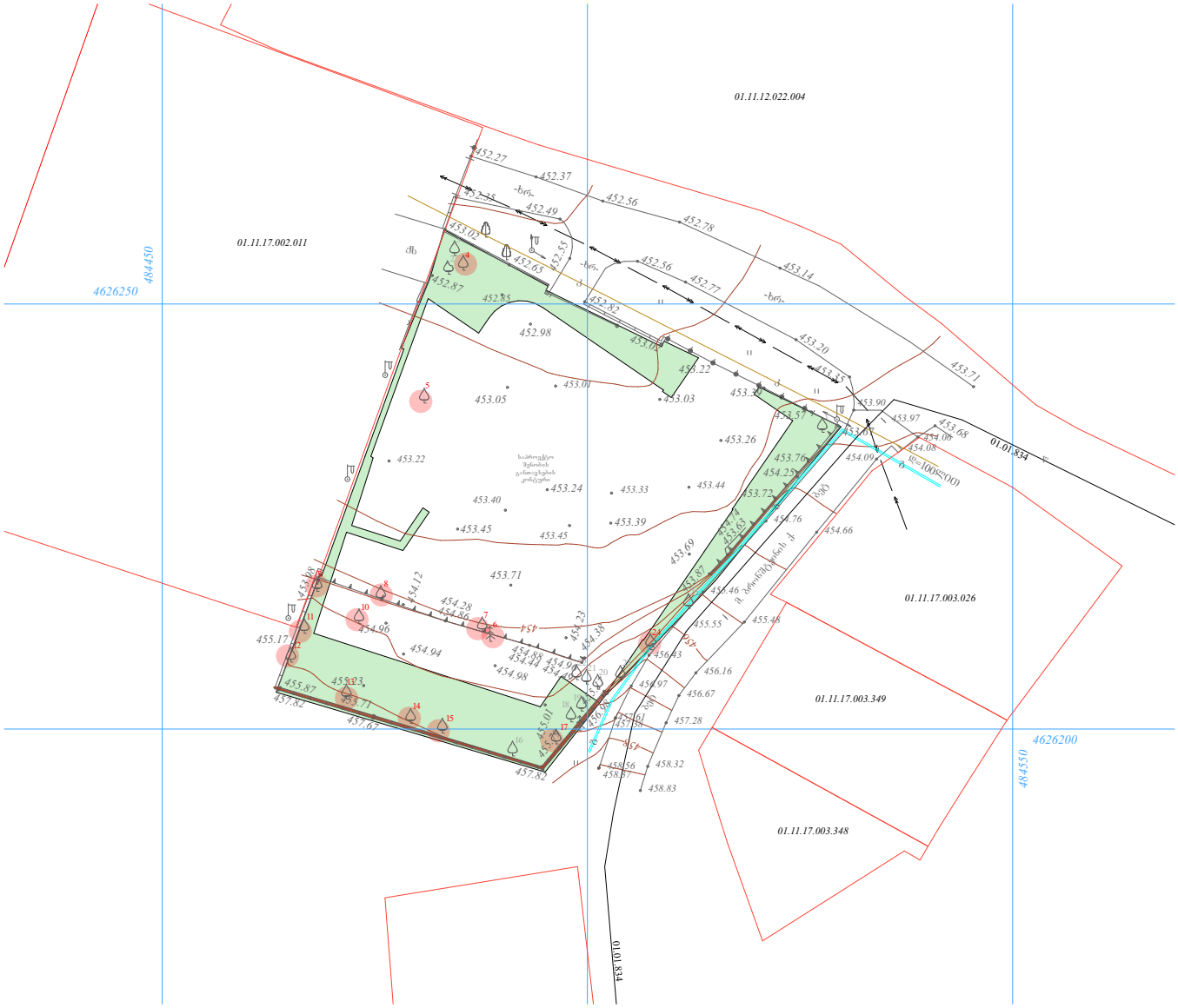
4.მჩხვლეტავი ნაძვი-(picea pungens)-2ცალი.

5. ესპანური სოჭი-(Abies pinsapo)-8 ცალი.

დასარგავ ხეებს შორის მანძილი უნდა იყოს 4მ.

ტოპოგრაფიულ რუკაზე
კ-3 გამწვანების კროკი და მოსაჭრელი ხე-მცენარეები

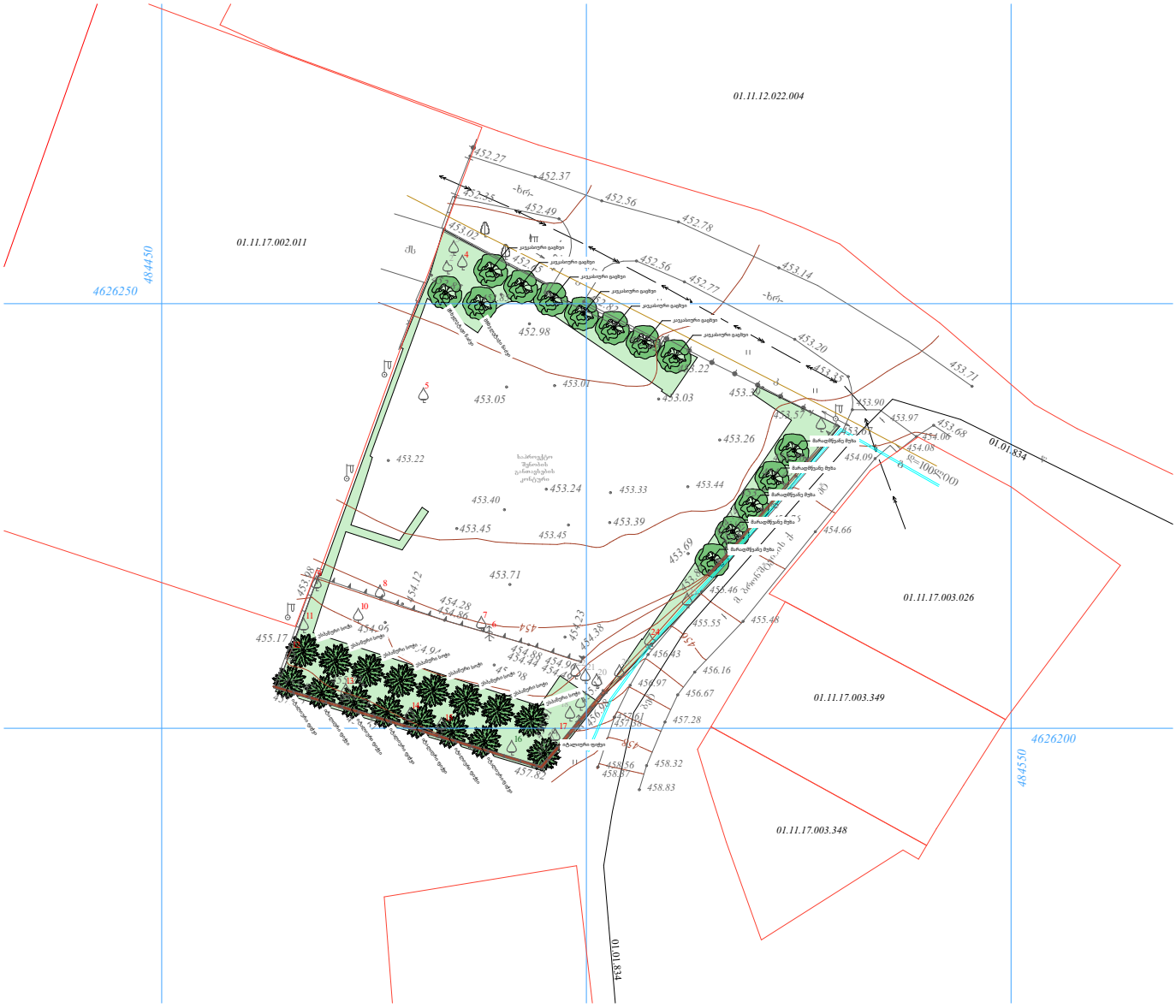
მოსაჭრელი ხე-მცენარეები



დენდროლოგიური პროექტის გეგმა

დასარგავი წიწვოვანი ხე-მცენარე

დასარგავი ფოთლოვანი ხე-მცენარე





N	დასახელება	ღეროს გარშემოწერილობა	ხნოვანება	სიმაღლე	მახასიათებლები	
1	იტალიური ფიჭვი(Pinus pinea)	20 სმ.	12 წ.	3.0 მ.	გვალვაგამძლე, სწრაფმოზარდი	

N	დასახელება	ღეროს გარშემოწერილობა	ხნოვანება	სიმაღლე	მახასიათებლები	
2	მარადმწვანე მუხა-Quercus ilex	14 სმ.	16 წ.	3,5 მ.	გვალვაგამძლე, საშუალოდ მზარდი.	

N	დასახელება	ღეროს გარშემოწერილობა	ხნოვანება	სიმაღლე	მახასიათებლები	
3	კავკასიური ცაცხვი-Tilia caucasica	20 სმ.	14 წ.	3,5 მ.	ჩრდილის მოყვარული, საშუალოდ მზარდი.	

N	დასახელება	ღეროს გარშემოწერილობა	ხნოვანება	სიმაღლე	მახასიათებლები	
4	მჩხვლეტავი ნაძვი-picea pungens	20 სმ.	16 წ.	3,0მ.	ჩრდილის ამტანი, ნელა მზარდი	

N	დასახელება	ღეროს გარშემოწერილობა	ხნოვანება	სიმაღლე	მახასიათებლები	
5	ესპანური სოჭი-(Abies pinsapo)	20 სმ.	12 წ.	3.0 მ.	გვალვაგამძლე, სწრაფმოზარდი	

ხე-მცენარეების დარგვა:

1. გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებულ უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0.5-0.9 მ. - ით მეტი, ხოლო სიმაღლე 0.2-0.25 მ. - ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
2. ამოღებულ ორმოს უნდა 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 0.2-0.25 მ. სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწეს (სპეცტექნიკის) გამოყენებით, ისე რომ ხის კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან;
6. კომი უნდა განთავისუფლდეს შესაფუთი მასალისგან;
7. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღეროდა ვარჯი;
8. ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
9. ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღეროს ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან;
10. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
11. ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
12. ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა:

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

მწვანე მოლის დათესვა – 400მ^2

მოლს ჰყოფენ ორ ძირითად ჯგუფად: დეკორატიული და სასპორტო. ჩვენს შემთხვევაში გამოიყენება დეკორატიული მოლი. დასათესად გამოიყენება მრავალწლოვანი კოინდარი, რომელიც კარგად ხარობს, როგორც ღია მზიან, ისე დაჩრდილულ ადგილებში, უყვარს ნოყიერი ნიადაგი. ნათესარი სწრაფად ვითარდება და პირველსავე წელს იძლევა ელასტიურ და კარგად შეკრულ მოლს.

ნიადაგის მომზადება მოლისათვის

დეკორატიული მოლის მისაღებად უპირველეს ყოვლისა საჭიროა ნიადაგის მომზადება და მისი ზედმიწევნით კარგად დამუშავება, რაზედაც დამოკიდებულია მოლის ხარისხი და გამძლეობა. ამისათვის საჭიროა შეიქმნას ხელოვნურად ნიადაგი შემდეგი თანაფარდობით: 1/3 ტორფი, 1/3 ორგანული სასუქი და 1/3 ტყის ნეშომპალიანი მიწა(გაცრილი). ნიადაგი უნდა გაიშალოს ფართობში არა ნაკლებ 15-20 სმ-ისა.

თესვის ვადა და წესი

ნიადაგის შეტანის შემდეგ, ხელის ფოცხით ხდება მისი გასწორება და სარეველების მოცილება. თესვის ყველაზე ხელსაყრელი დროა გაზაფხული (მარტი,აპრილი) ან გვიანი შემოდგომა. თესვა ხდება ხელით, თესლის მობნევით, წყნარ უქარო ამინდში. თესლი თანაბრად რომ განაწილდეს ფართობზე, დასათესი თესლი იყოფა ორ თანაბარ ნაწილად და თესვა ხდება ორი მიმართულებით, გარდიგარდმო. ერთი კილოგრამი კოინდარი ითესება 15-20 მ^2 ფართობზე. თესვის დამთავრების შემდეგ საჭიროა თესლის წაბურვა-ჩაფვლა, ხელის ფორცხით 0.5-2 სმ სიმაღლეზე. წაბურვის შემდეგ აგროტექნკური თვალსაზრისით აუცილებელია მოთესილი ფართობის მსუბუქი საგორებელი სატკეპნით დატკეპნა, რის შემდეგაც აუცილებელია მორწყვა. ჩვენს შემთხვევაში 400 მ^2 ფართობის მოსათესად საჭიროა 27 კგ. თესლი.

მოლის მოვლა

მოლის კარგი მოვლა განაპირობებს ბალახის ნორმალურ ზრდა-განვითარებას, მოუვლელობის შედეგად მარცვლოვანი ბალახი იჩაგრება და იდევნება ფართოფოთლოვანი სარეველებისაგან, ხოლო მწირ და მჟავე ნიადაგზე ჩნდება ხავსი, მოტიტვლებული ადგილები.

თანაბარი, ლამაზი და მწვანე ბალახნარის მისაღებად, საჭიროა მოლის ბალახის დროული და სისტემატიური თიბვა, რის შემდეგ მცენარე უკეთ ბარტყობს და იქმნება შეკრული და მკვრივი კორდი. თიბვის შემდეგ მცენარე ინვითარებს ყლორტებს, ხოლო ერთწლიანი სარეველა ბალახები ისპობა. მოლის გათიბვა უნდა მოხდეს მას შემდეგ, რაც მცენარე მიაღწევს სიმაღლეში 10-12 სმ-ს. ფართობის გათიბვა უნდა მოხდეს თვეში 4-6 ჯერ. განსაკუთრებულ რეგულარულ რწყვას მოითხოვს მოლი დათესვის შემდეგ გაღივების პერიოდში და ბალახის აღმოცენების პირველ ხანებში. მორწყვა უნდა მოხდეს ყოველდღიურად დილით ადრე და საღამოს. მორწყვითი პროცედურები წარმოებს მანამ სანამ ნიადაგის ზედა ფენა არ გაიჟღინთება 5-12 სმ. სიღრმემდე. გვალვიან რაიონებში მთელი სეზონის განმავლობაში 1მ^2 მოლის მოსარწყავად საშუალოდ 0,8-1მ^3 წყალია საჭირო.

პროექტი შეადგინა: ექსპერტი გიორგი ტივაძე

დენდროლოგიური პროექტი
საინფორმაციო დაფა



საპროექტო ტერიტორია: ქალაქი თბილისი, ქუჩა ხევძმარი, N67 ს/კ 01.11.17.002.010 არასასოფლო-სამუერნეო, ფართობი -2274.00 მ^2;

--- --- ---

ნებართვის გამცემი ორგანო: ქ. თბილისისი მუნიციპალიტეტის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური;

--- --- ---

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი 2021 წელი, დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 2024 წელი.

--- --- ---

გასამწვანებელი ფართობი 682.2 კვ.მ; არსებულ ტერიტორიაზე სულ აღინიშნება 25 ხე-მცენარე აქედან: მოსაჭრელია 14 ძირი ხე-მცენარე: N4; 5; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 17; 24; N6; 7; 14; 11

ადგილზე რჩება 11 ძირი ხე-მცენარე.

--- --- ---

დასარგავია სულ 30 ხე-მცენარე მათ შორის:
1.იტალიური ფიჭვი-(pinus pinea)-8ძირი.
2.მარადმწვანე მუხა-(Quercus ilex)-5 ძირი
3.კავკასიური ცაცხვი-(Tilia caucasica)-7ცალი.
4.მჩხვლეტავი ნაძვი-(picea pungens)-2ცალი.
5. ესპანური სოჭი-(Abies pinsapo)-8 ცალი.

--- --- ---

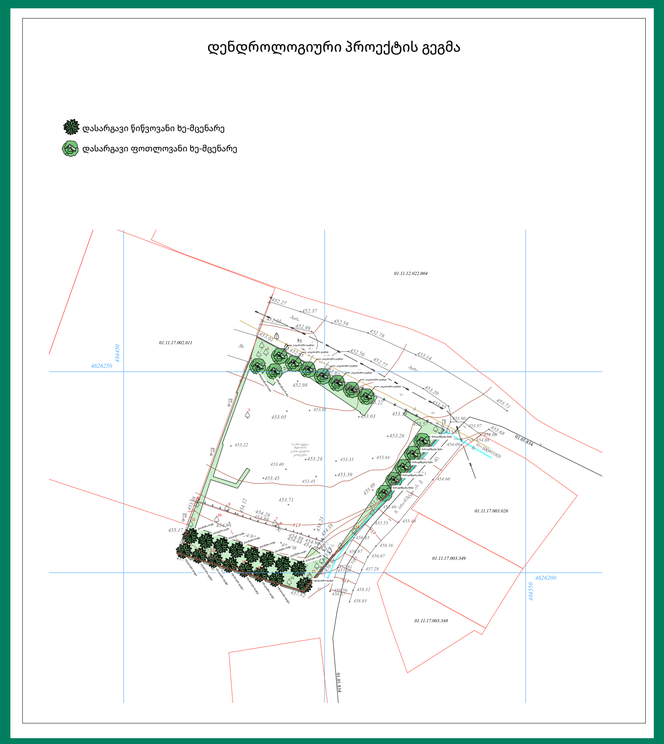
ხე-მცენარეების სიმაღლე 3.5 მ.; დაშორება 4 მ.; ღეროს გარშემოწერილობა 20 სმ.

--- --- ---

გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი: თათია ჩხეიძე, პ.ნ.: 01015007348

--- --- ---

გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა - 3 წელი



29/09/2021

ქ. თბილისი

გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურს

შპს ემ -ისთეითის ს.კ 209466852

დირექტორს თათია ჩხეიძის პ.ნ 01015007348

წ ე რ ი ლ ი

მე შპს ემ-სთეითის დირექტორი თათია ჩხეიძე, ქვემოთ ხელის მოწერით ვადასტურებ ჩემს თანხმობას მის :ქ თბილისი, ხევძმარის ქუჩა N 67 , ს.კ 01.11.17.002.010 მდებარე გასაშენებელი (გაშენებული) მცენარეების არანაკლებ 3 წლიანი მოვლა-პატრონობის ვალდებულების შესრულების თაობაზე

თ.ჩხეიძე

დირექტორი