თბილისის ზღვის მიმდებარედ, აკვა პარკის (ჯინო პეროდაისის) ტერიტორიაზე
ბეშენოვას ქ. №9 / ლიპტოვის ქ. №8; ქ. თბილისი ბეშენოვას ქ. №30
(ს/კ:01.12.21.001.524) IX სექტორი

დენდროლოგიური პროექტი



ქ. თბილისი

2024წ.

განმარტებითი ბარათი

ქალაქ თბილისში, ჯინოს მიმდებარე ტერიტორიაზე, ბეშენოვას ქ. №9 / ლიპტოვის ქ. №8; ბეშენოვას ქ. №30 -ში (ს/კ:01.12.21.001.524) IX სექტორზე ნაკვეთის დაზუსტებული ფართია: 24,373.0მ². სადაც წარმოდგენილი იქნება კ3 ფართი 14,623.8მ². (კოეფიციენტი: 0.6)

ნაკვეთზე შესანარჩუნებელი ხეების რაოდენობაა - 59 ძირი; გადასარგავი - 48 ძირი; მოსაჭრელი - 118 ძირი; საკომპენსაციო - 585 ძირი.
გადასარგავი ხეები გადაირგვება ამავე ნაკვეთზე.
დასრულებულ პროექტით ჯამში ნაკვეთზე 692 ხე იქნება წარმოდგენილი.
აქედან: ნაკვეთზე საკომპენსაციო დასარგავ ხეებად გათვალისწინებული იქნება სამი სახეობის ნარგავი: მუხა მარადმწვანე - 195 ძირი, მინდვრის ნეკერჩხალი - 195 ძირი, ჰიმალაის კედარი 195 - ძირი. (რომლებისთვისაც გათვალისწინებული იქნება 25 კვ.მ. 1 ძირზე)

საკომპენსაციო ნარგავები

195 ძირი

4	**მუხა მარადმწვანე/Quercus ilex**	14 სმ. დან	5 - 10 წ	3-5.5 მდე	გვალვაგამძლე საშუალოდ მზარდი	

195 ძირი

12	**მინდვრის ნეკერჩხალი Acer campestre**	14 სმ. დან	5 - 10 წ	3-5.5 მდე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	

195 ძირი

36	**ჰიმალაის კედარი Cedrus deodora**	14 სმ. დან	5 - 10 წ	3-5.5 მდე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	

ფორმატი A-0 თბილისი 2024

ექსპლიკაცია:

-ბენმენიები
- ბრ ბეზოროთი ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს მორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს სპეციალიტ პროექტის უზუსტობის ხარისხის მესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნას, როგორც მთლიანი პროექტის ელემენტი

პირობითი ნიშნები:

დამკვეთი: ნოლარ ბიორგაძე პ.ნ: 52015901 C/N BC7827072

შპს "ეკო ინვესტი" ID 400237463

დირექტორი: ე.პაპავერი

პროექტის უფორი: გიორგი ხომერიკი

პროექტის სახელწოდება: მრავალფენიანი საკეთილო პოპულაცი თბილისის ზღვის მიმდებარედ

მისამართი:

ბეშენოვას ქ. №9 / ლიპტოვის ქ. №8; ქ. თბილისი ბეშენოვას ქ. №30,

ს/კ 01.12.21.001.524

პროექტის სტადია: დენდროლოგიური პროექტი

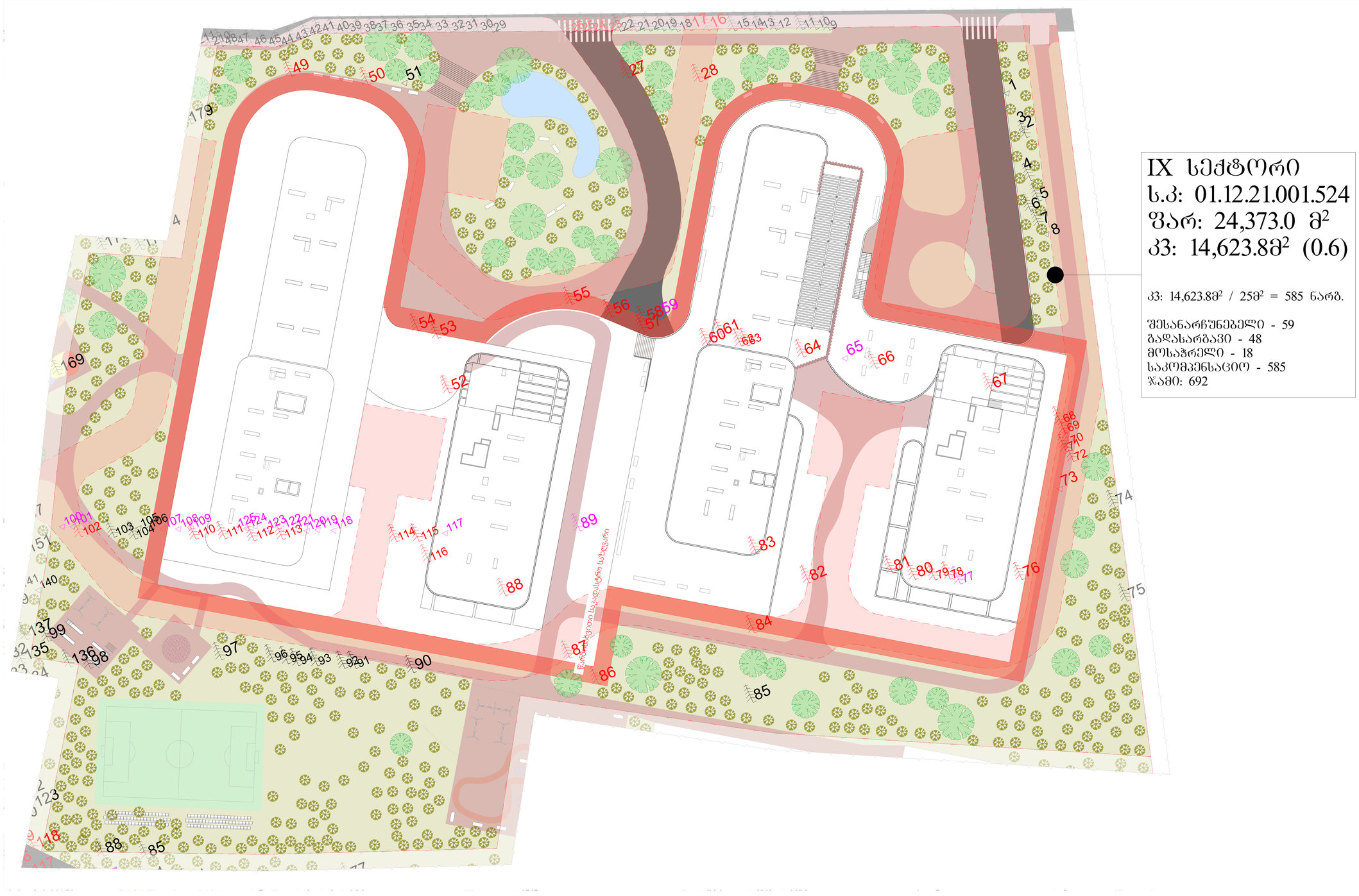
ნახაზის დასახელება: გამწვანების პროექტი

მასშტაბი:

შპს: " Line Georgia "

LINE GEORGIA

საკონტაქტო ოფისის მის: ბერი ჭავჭავაძე სახლის 152



ფორმატი A-0 თბილისი 2024

ექსპლიკაცია:

-გენმგეგმა
- ბრ გეზოგოით ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს მორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს სავარაუდო პროექტის უზუსტობის ხარისხის მისაფასებლად
- ყველა ნახაზი განსილული უნდა იქოს, რომორც მეტიანი პროექტის ელემის ნაწილი

პირობითი ნიშნები:

- შესარჩენებელი (არს. ნარგ.)
- გადასარგავი (არს. ნარგ.)
- მოსაჭრელი (არს. ნარგ.)
- გადასარგავი (საარ. ნარგ.)
- საკომპენსაციო (საარ. ნარგ.)
- ქ ტიპის ფერდობიდან
- მიწისქვეშა სათავსი
- ამფიტეატრებული გზა
- საპროექტო შენობები
- საფეხმავლო ბილიკი
- სახანძრო მანქანის სავალი

დამკვეთი: ნიდერან გიორგაძე ან: 52015901 C/N BC7827072

შპს "ქალი ინვესტი" ID 400237463

დირექტორი: ე.ვაბაძერი

პროექტის ავტორი: გიორგი ხოფერია

პროექტის სახელწოდება: მრავალფუნქციური სასტუმრო კომპლექსი თბილისის ზღვის მიმდებარედ

მისამართი:

ბაქანიძის ქ. №9 / ლეპატიძის ქ. №8; ქ. თბილისი ბაქანიძის ქ. №30,

ს/კ 01.12.21.001.524

პროექტის სტადია: დეტალური პროექტი

ნახაზის დასახელება: გენგეგმის პროექტი

მასშტაბი:

შპს: " *Line Georgia* "

LINE GEORGIA

საკონტაქტო ოფისი: ბაქო ბაქოელ სტრიტის 152

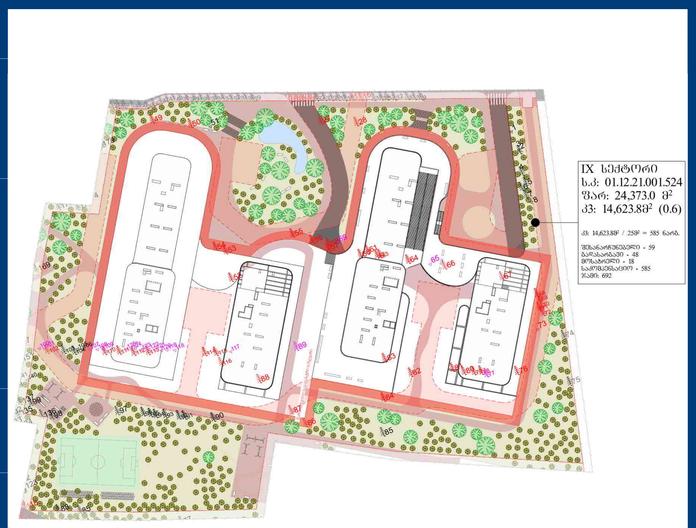
დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი : შპს " ეკო ინვესტი" ID 400237463, ნოდარ ბიორგაძე პ.ნ 52015/901: C/N BC7827072

საპროექტო ტერიტორიის მისამართი: ბეშენოვას ქ№ 9/ ლიპტოვის ქ № 8; ბეშენოვას ქ № 30

ს/კ 01.12.21.001.524

ნებართვის გამცემი ორგანო : ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის სააქალაქო სამსახური



კ-3: 14,623.8 მ²; დაზუსტებული ფართი: 24,373.0მ² (კოეფიციენტი: 0.6)

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 23.02.2026

საკომპენსაციო ხე-მცენარეების რაოდენობა (სახეობა): 585 ძირი

აქედან:

195 ძირი - მარადმწვანე მუხა (ღეროს გარშ. 20 სმ-დან, სიმაღ. 3.5 მ-დან, ხნოვ. 10 წ)

195 ძირი - მინდვრის ნეკერჩხალი (ღეროს გარშ. 20 სმ-დან, სიმაღ. 3.5 მ-დან, ხნოვ. 10 წ)

195 ძირი - ჰიმალაის კედარი (ღეროს გარშ. 20 სმ-დან, სიმაღ. 3.5 მ-დან, ხნოვ. 10 წ)



შესანარჩუნებელი ხე-მცენარეების რაოდენობა - 59 ძირი

გადასარგავი ხე-მცენარეების რაოდენობა - 48 ძირი

მოსაჭრელი ხე-მცენარეების რაოდენობა - 18 ძირი



ახლადდარგულ ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი: ნოდარ ბიორგაძე

ახლადდარგული ხე მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.tracker-software.com

შპს „გრინლაინი“ LTD "Greenline"
თბილისი/Tbilisi, +995 577 99 55 66 ს/კ 404 541 867 konstantine_k@yahoo.com

8.12.2023 წ.

მისამართი: ქ. თბილისი, ბეშენოვას ქ. N 9 / ლიპტოვის ქ. N8, ბეშენოვას ქ. N30;

საკადასტრო კოდი: N 01.12.21.001.524;

ფართობი: 24 373 კვ.მ;

დამკვეთი: შ.პ.ს. ‘ჯინო კაპიტალი“ ს/კ. N 400244589;

ხე–მცენარეების აღრიცხვის უწყისი

განმარტებითი:
1) წითლად აღნიშნული ნარგავები გადაირგვება იმავე ნაკვეთზე შესაბამისი ნუმერაციით. (გადარგვის ადგილმდებარეობა, ნარგავი და შესაბამისი ნუმერაცია გამწვანების პროექტში აღნიშნულია მწვანედ)
2) იასამნისფრად მონიშნული „ხილკენკროვანი“ და „ხმელი“/“ზეხმელი“ ნარგავები მოიჭრება.
3) შავად აღნიშნული ნარგავები რჩება ხელშეუხებლად

N	სახეობა	გარშემოწ. 10 სმ-ზე	დიამეტრი 10 სმ-ზე	სიმაღლე / მეტრი	დახასიათება	შენიშვნა
1	კურდღლისცოცხა	26	8,3	2,0	საღი	ბუჩქოვანი
2	მაყვალი	18	5,7	2,0	საღი	ხილკენკროვანი
3	ვერხვი	30	9,6	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
4	ვერხვი	69	22,0	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
5	ვერხვი	40	12,7	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
6	ვერხვი	29	9,2	2,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
7	ვერხვი	30	9,6	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა
8	მაყვალი	16	5,1	2,0	საღი	ხილკენკროვანი

PDF-XChange Editor
Click to BUY NOW!
www.tracker-software.com

9	მარადმწ. კვიპაროსი	30	9,6	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
10	მარადმწ. კვიპაროსი	18	5,7	2,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
11	მარადმწ. კვიპაროსი	32	10,2	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
12	მარადმწ. კვიპაროსი	33	10,5	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
13	მარადმწ. კვიპაროსი	28	8,9	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
14	მარადმწ. კვიპაროსი	36	11,5	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
15	მარადმწ. კვიპაროსი	35	11,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
16	მარადმწ. კვიპაროსი	37	11,8	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
17	მარადმწ. კვიპაროსი	35	11,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
18	მარადმწ. კვიპაროსი	30	9,6	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
19	მარადმწ. კვიპაროსი	44	14,0	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
20	მარადმწ. კვიპაროსი	33	10,5	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
21	მარადმწ. კვიპაროსი	30	9,6	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
22	მარადმწ. კვიპაროსი	32	10,2	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
23	მარადმწ. კვიპაროსი	32	10,2	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
24	მარადმწ. კვიპაროსი	39	12,4	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
25	მარადმწ. კვიპაროსი	31	9,9	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
26	მარადმწ. კვიპაროსი	43	13,7	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
27	ვერხვი	59	18,8	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
28	ვერხვი	63	20,1	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
29	მარადმწ. კვიპაროსი	38	12,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
30	მარადმწ. კვიპაროსი	41	13,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
31	მარადმწ. კვიპაროსი	39	12,4	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
32	მარადმწ. კვიპაროსი	35	11,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
33	მარადმწ. კვიპაროსი	39	12,4	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
34	მარადმწ. კვიპაროსი	37	11,8	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
35	მარადმწ. კვიპაროსი	31	9,9	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
36	მარადმწ. კვიპაროსი	36	11,5	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
37	მარადმწ. კვიპაროსი	38	12,1	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება

PDF-XChange Editor
Click to BUY NOW!
www.tracker-software.com

38	მარადმწ. კვიპაროსი	31	9,9	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
39	მარადმწ. კვიპაროსი	37	11,8	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
40	მარადმწ. კვიპაროსი	39	12,4	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
41	მარადმწ. კვიპაროსი	31	9,9	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
42	მარადმწ. კვიპაროსი	37	11,8	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
43	მარადმწ. კვიპაროსი	39	12,4	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
44	მარადმწ. კვიპაროსი	32	10,2	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
45	მარადმწ. კვიპაროსი	38	12,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
46	მარადმწ. კვიპაროსი	31	9,9	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
47	მარადმწ. კვიპაროსი	35	11,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
48	მარადმწ. კვიპაროსი	37	11,8	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
49	ფიჭვი ელდ.	161	51,3	6,0	საღი	გადარგვა სპეც.მეთოდ.
50	ვერხვი	55	17,5	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
51	ეფედრა	31	9,9	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
52	ვერხვი	77	24,5	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
53	ვერხვი	82	26,1	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
54	ვერხვი	47	15,0	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
55	ვერხვი	65	20,7	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
56	ვერხვი	63	20,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
57	ვერხვი	53	16,9	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
58	ვერხვი	55	17,5	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
59	კუნელი	15	4,8	1,0	საღი	ხილკენკროვანი
60	ვერხვი	29	9,2	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
61	ვერხვი	55	17,5	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
62	ვერხვი	42	13,4	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
63	ვერხვი	39	12,4	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
64	ვერხვი	75	23,9	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
65	კუნელი	15	4,8	1,0	საღი	ხილკენკროვანი
66	ვერხვი	102	32,5	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
67	ტირიფი	174	55,4	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
68	ვერხვი	49	15,6	4,0	საღი.	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
69	ვერხვი	101	32,2	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.tracker-software.com

70	ვერხვი	53	16,9	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
71	ვერხვი	64	20,4	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
72	ვერხვი	77	24,5	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
73	ეფედრა	39	12,4	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
74	მარადმწ. კვიპაროსი	53	16,9	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
75	მარადმწ. კვიპაროსი	51	16,2	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
76	მარადმწ. კვიპაროსი	33	10,5	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
77	მარადმწ. კვიპაროსი	73	23,2	3,0	ზეხმელი	ზეხმელი
78	მარადმწ. კვიპაროსი	52	16,6	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
79	მარადმწ. კვიპაროსი	39	12,4	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
80	მარადმწ. კვიპაროსი	73	23,2	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
81	მარადმწ. კვიპაროსი	71	22,6	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
82	მარადმწ. კვიპაროსი	77	24,5	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
83	მარადმწ. კვიპაროსი	59	18,8	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
84	მარადმწ. კვიპაროსი	107	34,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
85	მარადმწ. კვიპაროსი	45	14,3	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
86	მარადმწ. კვიპაროსი	49	15,6	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
87	მარადმწ. კვიპაროსი	25	8,0	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
88	მარადმწ. კვიპაროსი	51	16,2	2,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
89	ტყემალი	33	10,5	3,0	საღი	ხილკენკროვანი
90	მარადმწ. კვიპაროსი	53	16,9	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
91	კედარი ჰიმ.	25	8,0	1,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
92	მარადმწ. კვიპაროსი	77	24,5	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
93	მარადმწ. კვიპაროსი	45	14,3	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
94	მარადმწ. კვიპაროსი	46	14,6	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
95	კედარი ჰიმ.	16	5,1	1,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
96	მარადმწ. კვიპაროსი	59	18,8	4,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
97	მარადმწ. კვიპაროსი	39	12,4	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
98	კედარი ჰიმ.	42	13,4	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
99	მარადმწ. კვიპაროსი	38	12,1	2,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
100	გრაკლა	11	3,5	1,0	საღი	ბუჩქი
101	გრაკლა	11	3,5	1,0	საღი	ბუჩქი
102	მარადმწ. კვიპაროსი	63	20,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.tracker-software.com

103	მარადმწ. კვიპაროსი	59	18,8	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
104	მარადმწ. კვიპაროსი	41	13,1	3,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
105	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
106	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
107	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
108	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
109	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
110	მარადმწ. კვიპაროსი	69	22,0	6,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
111	მარადმწ. კვიპაროსი	61	19,4	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
112	მარადმწ. კვიპაროსი	59	18,8	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
113	მარადმწ. კვიპაროსი	63	20,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
114	მარადმწ. კვიპაროსი	63	20,1	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
115	მარადმწ. კვიპაროსი	69	22,0	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
116	ვერხვი	62	19,7	5,0	საღი	შესაძლ. გადარგვა-გახარება
117	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
118	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
119	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
120	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
121	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
122	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
123	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
124	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი
125	გრაკლა	9	2,9	1,0	საღი	ბუჩქი

სულ ტერიტორიაზე აღირიცხა 125 ერთეული მწვანე ნარგავი, მათ შორის: /გრაკლა – 16 ერთეული/, /ეფედრა – 2 ერთეული/, /ვერხვი – 27 ერთეული/, /კედარი ჰიმ. – 3 ერთეული/, /კუნელი – 2 ერთეული/, /კურდღლისცოცხა - 1 ერთეული/, /მარადმწვანე კვიპაროსი – 69 ერთეული/, /მაყვალი – 2 ერთეული/, /ტირიფი - 1 ერთეული/, /ტყემალი - 1 ერთეული/ და /ფიჭვი ელდარის – 1 ერთეული/.

ზემოთ აღნიშნული ხე–მცენარეთაგან 1 ერთეული (N77 მარადმწვანე კვიპაროსი) იმყოფება ზეხმელ მდგომარეობაში.

21 ერთეული ხე–მცენარე (N2 მაყვალი, 8 მაყვალი, 59 კუნელი, 65 კუნელი, 89 ტყემალი, 100 გრაკლა, 101 გრაკლა, 105 გრაკლა, 106 გრაკლა, 107 გრაკლა, 108 გრაკლა, 109 გრაკლა, 117 გრაკლა, 118 გრაკლა, 119 გრაკლა, 120 გრაკლა, 121 გრაკლა, 122 გრაკლა, 123 გრაკლა, 124 გრაკლა, 125 გრაკლა) წარმოადგენენ ხილკენკროვან ხე-მცენარეთა კატეგორიას და მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ჭრის ან გადარგვის ნებართვას არ საჭიროებს.

97 ერთეული ხე–მცენარე (N1 კურდღლისცოცხა, 3 ვერხვი, 4 ვერხვი, 5 ვერხვი, 6 ვერხვი, 7 ვერხვი, 9 მარადმწ. კვიპაროსი, 10 მარადმწ. კვიპაროსი, 11 მარადმწ. კვიპაროსი, 12 მარადმწ. კვიპაროსი, 13 მარადმწ. კვიპაროსი, 14 მარადმწ. კვიპაროსი, 15 მარადმწ. კვიპაროსი, 16 მარადმწ. კვიპაროსი, 17 მარადმწ. კვიპაროსი, 18 მარადმწ. კვიპაროსი, 19 მარადმწ. კვიპაროსი, 20 მარადმწ. კვიპაროსი, 21 მარადმწ. კვიპაროსი, 22 მარადმწ. კვიპაროსი, 23 მარადმწ. კვიპაროსი, 24 მარადმწ. კვიპაროსი, 25 მარადმწ. კვიპაროსი, 26 მარადმწ. კვიპაროსი, 27

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.tracker-software.com

ვერხვი, 28 ვერხვი, 29 მარადმწ. კვიპაროსი, 30 მარადმწ. კვიპაროსი, 31 მარადმწ. კვიპაროსი, 32 მარადმწ. კვიპაროსი, 33 მარადმწ. კვიპაროსი, 34 მარადმწ. კვიპაროსი, 35 მარადმწ. კვიპაროსი, 36 მარადმწ. კვიპაროსი, 37 მარადმწ. კვიპაროსი, 38 მარადმწ. კვიპაროსი, 39 მარადმწ. კვიპაროსი, 40 მარადმწ. კვიპაროსი, 41 მარადმწ. კვიპაროსი, 42 მარადმწ. კვიპაროსი, 43 მარადმწ. კვიპაროსი, 44 მარადმწ. კვიპაროსი, 45 მარადმწ. კვიპაროსი, 46 მარადმწ. კვიპაროსი, 47 მარადმწ. კვიპაროსი, 48 მარადმწ. კვიპაროსი, 50 ვერხვი, 51 ეფედრა, 52 ვერხვი, 54 ვერხვი, 55 ვერხვი, 56 ვერხვი, 57 ვერხვი, 58 ვერხვი, 60 ვერხვი, 61 ვერხვი, 62 ვერხვი, 63 ვერხვი, 64 ვერხვი, 68 ვერხვი, 70 ვერხვი, 71 ვერხვი, 72 ვერხვი, 73 ეფედრა, 74 მარადმწ. კვიპაროსი, 75 მარადმწ. კვიპაროსი, 76 მარადმწ. კვიპაროსი, 78 მარადმწ. კვიპაროსი, 79 მარადმწ. კვიპაროსი, 80 მარადმწ. კვიპაროსი, 81 მარადმწ. კვიპაროსი, 82 მარადმწ. კვიპაროსი, 83 მარადმწ. კვიპაროსი, 85 მარადმწ. კვიპაროსი, 86 მარადმწ. კვიპაროსი, 87 მარადმწ. კვიპაროსი, 88 მარადმწ. კვიპაროსი, 90 მარადმწ. კვიპაროსი, 91 კედარი ჰიმ. 92 მარადმწ. კვიპაროსი, 93 მარადმწ. კვიპაროსი, 94 მარადმწ. კვიპაროსი, 95 კედარი ჰიმ. 96 მარადმწ. კვიპაროსი, 97 მარადმწ. კვიპაროსი, 98 კედარი ჰიმ. 99 მარადმწ. კვიპაროსი, 102 მარადმწ. კვიპაროსი, 103 მარადმწ. კვიპაროსი, 104 მარადმწ. კვიპაროსი, 110 მარადმწ. კვიპაროსი, 111 მარადმწ. კვიპაროსი, 112 მარადმწ. კვიპაროსი, 113 მარადმწ. კვიპაროსი, 114 მარადმწ. კვიპაროსი, 115 მარადმწ. კვიპაროსი, 116 ვერხვი), ***წარმოადგენენ 25 სმ–ზე ნაკლები დიამეტრის ხე–მცენარეთა კატეგორიას და მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად შესაძლებელია მათი ხვა, ალტერნატიულ ადგილზე გადარგვა, აგროტექნიკური წესების სრული დაცვით, კვალიფიცირებული სპეციალისტების ზედამხედველობის ქვეშ.***

რაც შეეხება 6 ერთეულ ხე–მცენარეს (N49 ფიჭვი ელდ. 53 ვერხვი, 66 ვერხვი, 67 ტირიფი, 69 ვერხვი, 84 მარადმწ. კვიპაროსი) ისინი წარმოადგენენ ***25 სმ–ზე მეტი დიამეტრის ხე–მცენარეთა კატეგორიას და მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად შესაძლებელია მათი ხვა, ალტერნატიულ ადგილზე გადარგვა მხოლოდ სპეციალური მეთოდოლოგის და სპეციალური მძიმე ტექნიკის საშუალებით, აგროტექნიკური წესების სრული დაცვით, კვალიფიცირებული სპეციალისტების ზედამხედველობის ქვეშ.***

დანართი:

იხილეთ ფოტომასალა:

შემსრულებელი: / ს. ფიცხელაური /

მეტყევე-ინჟინერი,

/ექსპერტი/

ს/კ 01009011319 მის. თბილისი, გლდანის VIII მ/რ, კორპ. 27, ბინა 100, ელ. ფოსტა: a.aptsiauri13@gmail.com მობ. 551 156 154

№182 2

აპრილი 2024 წ.

მწვანე ნარგავების გადარგვის
ტექნოლოგია

ქ.თბილისი ბეშენოვას ქუჩა N9/ლიპტოვი ქუჩა N8, ქალაქი თბილისი, ბეშენოვას ქუჩა N30 (ს/კ 01.12.21.001.524), N84 კვიპაროსი (D=34,1სმ)

პირველ ეტაპზე ჯერ უნდა ამოთხრილი იქნას ორმო, რომელშიც უნდა ჩაირგას გადასარგავი ხე-მცენარე, ორმოს სიმაღლე და სიგანე უნდა იყოს იმ ზომის, რომ ხე-მცენარე ძალიან თავისუფლად ეტეოდეს ორმოში. ასაშენებელი შენობის საძირკველის გათხრის პროცესში ექსკავატორის საშუალებით მოითხრება მიწა გადასარგავი ხე-მცენარეების გარშემო იმ პირობით, რომ მისი ფესვთა სისტემა და განსაკუთრებით მთავარი ფესვი არ დაზიანდეს. ეს კი მიღწევადია, თუ ხის გარშემო მიწა მოითხრება ხის ფესვის ყელიდან 40 – 50 სმ–ის რადიუსით (დამოკიდებულია ხის დიამეტრის სიმსხოზე) წრიულად გარშემო. ექსაკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით აწეული უნდა იქნას მაღლა, რომ ძირითადი ფესვი (და დამატებითი ფესვებიც) წაეჭრას. ასევე მოხდეს ამ ფესვებისა და მიწის, რომელიც ფესვებს გაყვება შეკვრა ჯვალოს ტომრით. ამ ხის გადარგვამდე, ხე თავისუფლდება ქვედა იმ ტოტებისაგან, რომლებიც უსწორმასწოროდ არიან განლაგებული. ვინაიდან ხე გადასარგავია იქვე ტერიტორიაზე (დაახლოებით 5 – 8 მეტრის მანძილზე), ხეს ძირიდან ასწევენ ექსკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით, ხოლო იმისათვის, რომ ხემ წონასწორობა შეინარჩუნოს (ეს აუცილებელი პირობაა) გადატანის დროს, საჭიროა ხის ვარჯი აწეულ იქნას მკვრივი ნაჭრისგან შეკერილი (ხის მერქანი, რომ არ დაზიანდეს) ბრტყელი ასაწევი თოკისგან რომელიც მჭიდროდ შემოეკვრება ხის ტანს და მეორე ბოლოთი ჩამოეკიდება ექსკავატორის კბილს) და დაახლოებით ვერტიკალურ მდგომარეობაში აიწიოს და გადატანილ იქნას სპეციალურად მომზადებულ ორმოში, სადაც ხის ჩარგვამდე უნდა ჩაიყაროს შავმიწა ნიადაგი გაჯერებული ორგანული სასუქების ნაზავით და

ზრდის სტიმულატორით „რაანი“-თ.

ჩაისხას 10 ლიტრი წყალი (მიწა რომ გაიჟიჟოს) და მიწიანად ჩაისვას ორმოში ვერტიკალურ მდგომარეობაში. მიწის ჩაყრის დროს პერიოდულად მიწა უნდა დაიტკეპნოს (მუდმივად ამ პროცესის მიმდინარეობისას ყურადღება მიექცეს იმ გარემოებას, რომ ხემ ვერტიკალური მდგომარეობა შეინარჩუნოს). გადარგვის შემდეგ ხე უნდა გამაგრდეს მინიმუმ ორი ურთიერთსაწინააღმდეგოდ მიწაში ჩასობილი ჭიგოს სამაგრებით. გადარგვის შემდეგ აუცილებელია შეირჩეს პასუხისმგებელი პირი, რომელიც ივალდებულებს, რომ ხე–მცენარეს რეგულარულად მორწყავს. პირველი ერთი კვირის მანძილზე დღეში ერთხელ – ან დილას, ან საღამოს 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით სპეციალურად მოწყობილ ჯამში (მიწის შემაღლებული ფენა, რომელიც ხე–მცენარის ფესვის ყელის გარშემო იქნება შემოვლებული – წვიმიან ამინდშიც კი). მომდევნო ერთი კვირის მანძილზე კიდევ 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით დილაობით. გადარგული ნარგავების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღეს დილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ნარგავის ნიადაგმა ცალ–ცალკე 10 ლიტრი ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ალექსანდრე აფციური

პროფესორი, სატყეო საქმის მეტყევე–მეცნიერი
ლიცენზირებული და სერთიფიცირებული ექსპერტი

ს/კ 01009011319 მის. თბილისი, გლდანის VIII მ/რ, კორპ. 27, ბინა 100, ელ. ფოსტა: a.aptsiauri13@gmail.com მობ. 551 156 154

№184 2

აპრილი 2024 წ.

მწვანე ნარგავების გადარგვის
ტექნოლოგია

ქ.თბილისი ბეშენოვას ქუჩა N9/ლიპტოვი ქუჩა N8, ქალაქი თბილისი, ბეშენოვას ქუჩა N30 (ს/კ 01.12.21.001.524), N66 ვერხვი (D=32,5სმ)

პირველ ეტაპზე ჯერ უნდა ამოთხრილი იქნას ორმო, რომელშიც უნდა ჩაირგას გადასარგავი ხე-მცენარე, ორმოს სიმაღლე და სიგანე უნდა იყოს იმ ზომის, რომ ხე-მცენარე ძალიან თავისუფლად ეტეოდეს ორმოში. ასაშენებელი შენობის საძირკველის გათხრის პროცესში ექსკავატორის საშუალებით მოითხრება მიწა გადასარგავი ხე-მცენარეების გარშემო იმ პირობით, რომ მისი ფესვთა სისტემა და განსაკუთრებით მთავარი ფესვი არ დაზიანდეს. ეს კი მიღწევადია, თუ ხის გარშემო მიწა მოითხრება ხის ფესვის ყელიდან 40 – 50 სმ–ის რადიუსით (დამოკიდებულია ხის დიამეტრის სიმსხოზე) წრიულად გარშემო. ექსაკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით აწეული უნდა იქნას მაღლა, რომ ძირითადი ფესვი (და დამატებითი ფესვებიც) წაეჭრას. ასევე მოხდეს ამ ფესვებისა და მიწის, რომელიც ფესვებს გაყვება შეკვრა ჯვალოს ტომრით. ამ ხის გადარგვამდე, ხე თავისუფლდება ყველა ტოტისაგან 3,6 მეტრის სიმაღლემდე და გადაიჭრება წვეროც ამ სიმაღლიდან და ზევით.. ვინაიდან ხე გადასარგავია იქვე ტერიტორიაზე (დაახლოებით 5 – 8 მეტრის მანძილზე), ხეს ძირიდან ასწევენ ექსკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით, ხოლო იმისათვის, რომ ხემ წონასწორობა შეინარჩუნოს (ეს აუცილებელი პირობაა) გადატანის დროს, საჭიროა ხის ვარჯი აწეულ იქნას მკვრივი ნაჭრისგან შეკერილი (ხის მერქანი, რომ არ დაზიანდეს) ბრტყელი ასაწევი თოკისგან რომელიც მჭიდროდ შემოეკვრება ხის ტანს და მეორე ბოლოთი ჩამოეკიდება ექსკავატორის კბილს) და დაახლოებით ვერტიკალურ მდგომარეობაში აიწიოს და გადატანილ იქნას სპეციალურად მომზადებულ ორმოში, სადაც ხის ჩარგვამდე უნდა ჩაიყაროს შავმიწა ნიადაგი გაჯერებული ორგანული

სასუქების ნაზავით და ზრდის სტიმულატორით „რაანი“-თ.

ჩაისხას 10 ლიტრი წყალი (მიწა რომ გაიჟიჟოს) და მიწიანად ჩაისვას ორმოში ვერტიკალურ მდგომარეობაში. მიწის ჩაყრის დროს პერიოდულად მიწა უნდა დაიტკეპნოს (მუდმივად ამ პროცესის მიმდინარეობისას ყურადღება მიექცეს იმ გარემოებას, რომ ხემ ვერტიკალური მდგომარეობა შეინარჩუნოს). გადარგვის შემდეგ ხე უნდა გამაგრდეს მინიმუმ ორი ურთიერთსაწინააღმდეგოდ მიწაში ჩასობილი ჭიგოს სამაგრებით. გადარგვის შემდეგ აუცილებელია შეირჩეს პასუხისმგებელი პირი, რომელიც ივალდებულებს, რომ ხე–მცენარეს რეგულარულად მორწყავს. პირველი ერთი კვირის მანძილზე დღეში ერთხელ – ან დილას, ან საღამოს 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით სპეციალურად მოწყობილ ჯამში (მიწის შემაღლებული ფენა, რომელიც ხე–მცენარის ფესვის ყელის გარშემო იქნება შემოვლებული – წვიმიან ამინდშიც კი). მომდევნო ერთი კვირის მანძილზე კიდევ 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით დილაობით. გადარგული ნარგავების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღეს დილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ნარგავის ნიადაგმა ცალ–ცალკე 10 ლიტრი ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ალექსანდრე აფციური

პროფესორი, სატყეო საქმის მეტყევე–მეცნიერი
ლიცენზირებული და სერთიფიცირებული ექსპერტი

ს/კ 01009011319 მის. თბილისი, გლდანის VIII მ/რ, კორპ. 27, ბინა 100, ელ. ფოსტა: a.aptsiauri13@gmail.com მობ. 551 156 154

№185 2

აპრილი 2024 წ.

მწვანე ნარგავების გადარგვის
ტექნოლოგია

ქ.თბილისი ბეშენოვას ქუჩა N9/ლიპტოვი ქუჩა N8, ქალაქი თბილისი, ბეშენოვას ქუჩა N30 (ს/კ 01.12.21.001.524), N67 ტირიფი (D=55,4სმ)

პირველ ეტაპზე ჯერ უნდა ამოთხრილი იქნას ორმო, რომელშიც უნდა ჩაირგას გადასარგავი ხე-მცენარე, ორმოს სიმაღლე და სიგანე უნდა იყოს იმ ზომის, რომ ხე-მცენარე ძალიან თავისუფლად ეტეოდეს ორმოში. ასაშენებელი შენობის საძირკველის გათხრის პროცესში ექსკავატორის საშუალებით მოითხრება მიწა გადასარგავი ხე-მცენარეების გარშემო იმ პირობით, რომ მისი ფესვთა სისტემა და განსაკუთრებით მთავარი ფესვი არ დაზიანდეს. ეს კი მიღწევადია, თუ ხის გარშემო მიწა მოითხრება ხის ფესვის ყელიდან 40 – 50 სმ–ის რადიუსით (დამოკიდებულია ხის დიამეტრის სიმსხოზე) წრიულად გარშემო. ექსაკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით აწეული უნდა იქნას მაღლა, რომ ძირითადი ფესვი (და დამატებითი ფესვებიც) წაეჭრას. ასევე მოხდეს ამ ფესვებისა და მიწის, რომელიც ფესვებს გაყვება შეკვრა ჯვალოს ტომრით. ამ ხის გადარგვამდე, ხე თავისუფლდება ყველა ტოტისაგან 3,6 მეტრის სიმაღლემდე და გადაიჭრება წვეროც ამ სიმაღლიდან და ზევით.. ვინაიდან ხე გადასარგავია იქვე ტერიტორიაზე (დაახლოებით 5 – 8 მეტრის მანძილზე), ხეს ძირიდან ასწევენ ექსკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით, ხოლო იმისათვის, რომ ხემ წონასწორობა შეინარჩუნოს (ეს აუცილებელი პირობაა) გადატანის დროს, საჭიროა ხის ვარჯი აწეულ იქნას მკვრივი ნაჭრისგან შეკერილი (ხის მერქანი, რომ არ დაზიანდეს) ბრტყელი ასაწევი თოკისგან რომელიც მჭიდროდ შემოეკვრება ხის ტანს და მეორე ბოლოთი ჩამოეკიდება ექსკავატორის კბილს) და დაახლოებით ვერტიკალურ მდგომარეობაში აიწიოს და გადატანილ იქნას სპეციალურად მომზადებულ ორმოში, სადაც ხის ჩარგვამდე უნდა ჩაიყაროს შავმიწა ნიადაგი გაჯერებული ორგანული

სასუქების ნაზავით და ზრდის სტიმულატორით „რაანი“-თ.

ჩაისხას 10 ლიტრი წყალი (მიწა რომ გაიჟიჟოს) და მიწიანად ჩაისვას ორმოში ვერტიკალურ მდგომარეობაში. მიწის ჩაყრის დროს პერიოდულად მიწა უნდა დაიტკეპნოს (მუდმივად ამ პროცესის მიმდინარეობისას ყურადღება მიექცეს იმ გარემოებას, რომ ხემ ვერტიკალური მდგომარეობა შეინარჩუნოს). გადარგვის შემდეგ ხე უნდა გამაგრდეს მინიმუმ ორი ურთიერთსაწინააღმდეგოდ მიწაში ჩასობილი ჭიგოს სამაგრებით. გადარგვის შემდეგ აუცილებელია შეირჩეს პასუხისმგებელი პირი, რომელიც ივალდებულებს, რომ ხე–მცენარეს რეგულარულად მორწყავს. პირველი ერთი კვირის მანძილზე დღეში ერთხელ – ან დილას, ან საღამოს 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით სპეციალურად მოწყობილ ჯამში (მიწის შემაღლებული ფენა, რომელიც ხე–მცენარის ფესვის ყელის გარშემო იქნება შემოვლებული – წვიმიან ამინდშიც კი). მომდევნო ერთი კვირის მანძილზე კიდევ 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით დილაობით. გადარგული ნარგავების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღეს დილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ნარგავის ნიადაგმა ცალ–ცალკე 10 ლიტრი ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ალექსანდრე აფციური

პროფესორი, სატყეო საქმის მეტყევე–მეცნიერი
ლიცენზირებული და სერთიფიცირებული ექსპერტი

ს/კ 01009011319 მის. თბილისი, გლდანის VIII მ/რ, კორპ. 27, ბინა 100, ელ. ფოსტა: a.aptsiauri13@gmail.com მობ. 551 156 154

№186 2

აპრილი 2024 წ.

მწვანე ნარგავების გადარგვის
ტექნოლოგია

ქ.თბილისი ბეშენოვას ქუჩა N9/ლიპტოვი ქუჩა N8, ქალაქი თბილისი, ბეშენოვას ქუჩა N30 (ს/კ 01.12.21.001.524), N69 ვერხვი (D=32,2სმ)

პირველ ეტაპზე ჯერ უნდა ამოთხრილი იქნას ორმო, რომელშიც უნდა ჩაირგას გადასარგავი ხე-მცენარე, ორმოს სიმაღლე და სიგანე უნდა იყოს იმ ზომის, რომ ხე-მცენარე ძალიან თავისუფლად ეტეოდეს ორმოში. ასაშენებელი შენობის საძირკველის გათხრის პროცესში ექსკავატორის საშუალებით მოითხრება მიწა გადასარგავი ხე-მცენარეების გარშემო იმ პირობით, რომ მისი ფესვთა სისტემა და განსაკუთრებით მთავარი ფესვი არ დაზიანდეს. ეს კი მიღწევადია, თუ ხის გარშემო მიწა მოითხრება ხის ფესვის ყელიდან 40 – 50 სმ–ის რადიუსით (დამოკიდებულია ხის დიამეტრის სიმსხოზე) წრიულად გარშემო. ექსაკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით აწეული უნდა იქნას მაღლა, რომ ძირითადი ფესვი (და დამატებითი ფესვებიც) წაეჭრას. ასევე მოხდეს ამ ფესვებისა და მიწის, რომელიც ფესვებს გაყვება შეკვრა ჯვალოს ტომრით. ამ ხის გადარგვამდე, ხე თავისუფლდება ყველა ტოტისაგან 3,6 მეტრის სიმაღლემდე და გადაიჭრება წვეროც ამ სიმაღლიდან და ზევით.. ვინაიდან ხე გადასარგავია იქვე ტერიტორიაზე (დაახლოებით 5 – 8 მეტრის მანძილზე), ხეს ძირიდან ასწევენ ექსკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით, ხოლო იმისათვის, რომ ხემ წონასწორობა შეინარჩუნოს (ეს აუცილებელი პირობაა) გადატანის დროს, საჭიროა ხის ვარჯი აწეულ იქნას მკვრივი ნაჭრისგან შეკერილი (ხის მერქანი, რომ არ დაზიანდეს) ბრტყელი ასაწევი თოკისგან რომელიც მჭიდროდ შემოეკვრება ხის ტანს და მეორე ბოლოთი ჩამოეკიდება ექსკავატორის კბილს) და დაახლოებით ვერტიკალურ მდგომარეობაში აიწიოს და გადატანილ იქნას სპეციალურად მომზადებულ ორმოში, სადაც ხის ჩარგვამდე უნდა ჩაიყაროს შავმიწა ნიადაგი გაჯერებული ორგანული

სასუქების ნაზავით და ზრდის სტიმულატორით „რაანი“-თ.

ჩაისხას 10 ლიტრი წყალი (მიწა რომ გაიჟიჟოს) და მიწიანად ჩაისვას ორმოში ვერტიკალურ მდგომარეობაში. მიწის ჩაყრის დროს პერიოდულად მიწა უნდა დაიტკეპნოს (მუდმივად ამ პროცესის მიმდინარეობისას ყურადღება მიექცეს იმ გარემოებას, რომ ხემ ვერტიკალური მდგომარეობა შეინარჩუნოს). გადარგვის შემდეგ ხე უნდა გამაგრდეს მინიმუმ ორი ურთიერთსაწინააღმდეგოდ მიწაში ჩასობილი ჭიგოს სამაგრებით. გადარგვის შემდეგ აუცილებელია შეირჩეს პასუხისმგებელი პირი, რომელიც ივალდებულებს, რომ ხე–მცენარეს რეგულარულად მორწყავს. პირველი ერთი კვირის მანძილზე დღეში ერთხელ – ან დილას, ან საღამოს 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით სპეციალურად მოწყობილ ჯამში (მიწის შემაღლებული ფენა, რომელიც ხე–მცენარის ფესვის ყელის გარშემო იქნება შემოვლებული – წვიმიან ამინდშიც კი). მომდევნო ერთი კვირის მანძილზე კიდევ 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით დილაობით. გადარგული ნარგავების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღეს დილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ნარგავის ნიადაგმა ცალ–ცალკე 10 ლიტრი ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ალექსანდრე აფციური

პროფესორი, სატყეო საქმის მეტყევე–მეცნიერი
ლიცენზირებული და სერთიფიცირებული ექსპერტი

ს/კ 01009011319 მის. თბილისი, გლდანის VIII მ/რ, კორპ. 27, ბინა 100, ელ. ფოსტა: a.aptsiauri13@gmail.com მობ. 551 156 154

№183 2

აპრილი 2024 წ.

მწვანე ნარგავების გადარგვის
ტექნოლოგია

ქ.თბილისი ბეშენოვას ქუჩა N9/ლიპტოვი ქუჩა N8, ქალაქი თბილისი, ბეშენოვას ქუჩა N30 (ს/კ 01.12.21.001.524), N53 ვერხვი (D=26,1სმ)

პირველ ეტაპზე ჯერ უნდა ამოთხრილი იქნას ორმო, რომელშიც უნდა ჩაირგას გადასარგავი ხე-მცენარე, ორმოს სიმაღლე და სიგანე უნდა იყოს იმ ზომის, რომ ხე-მცენარე ძალიან თავისუფლად ეტეოდეს ორმოში. ასაშენებელი შენობის საძირკველის გათხრის პროცესში ექსკავატორის საშუალებით მოითხრება მიწა გადასარგავი ხე-მცენარეების გარშემო იმ პირობით, რომ მისი ფესვთა სისტემა და განსაკუთრებით მთავარი ფესვი არ დაზიანდეს. ეს კი მიღწევადია, თუ ხის გარშემო მიწა მოითხრება ხის ფესვის ყელიდან 40 – 50 სმ–ის რადიუსით (დამოკიდებულია ხის დიამეტრის სიმსხოზე) წრიულად გარშემო. ექსაკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით აწეული უნდა იქნას მაღლა, რომ ძირითადი ფესვი (და დამატებითი ფესვებიც) წაეჭრას. ასევე მოხდეს ამ ფესვებისა და მიწის, რომელიც ფესვებს გაყვება შეკვრა ჯვალოს ტომრით. ამ ხის გადარგვამდე, ხე თავისუფლდება ყველა ტოტისაგან 3,6 მეტრის სიმაღლემდე და გადაიჭრება წვეროც ამ სიმაღლიდან და ზევით.. ვინაიდან ხე გადასარგავია იქვე ტერიტორიაზე (დაახლოებით 5 – 8 მეტრის მანძილზე), ხეს ძირიდან ასწევენ ექსკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით, ხოლო იმისათვის, რომ ხემ წონასწორობა შეინარჩუნოს (ეს აუცილებელი პირობაა) გადატანის დროს, საჭიროა ხის ვარჯი აწეულ იქნას მკვრივი ნაჭრისგან შეკერილი (ხის მერქანი, რომ არ დაზიანდეს) ბრტყელი ასაწევი თოკისგან რომელიც მჭიდროდ შემოეკვრება ხის ტანს და მეორე ბოლოთი ჩამოეკიდება ექსკავატორის კბილს) და დაახლოებით ვერტიკალურ მდგომარეობაში აიწიოს და გადატანილ იქნას სპეციალურად მომზადებულ ორმოში, სადაც ხის ჩარგვამდე უნდა ჩაიყაროს შავმიწა ნიადაგი გაჯერებული ორგანული

სასუქების ნაზავით და ზრდის სტიმულატორით „რაანი“-თ.

ჩაისხას 10 ლიტრი წყალი (მიწა რომ გაიჟიჟოს) და მიწიანად ჩაისვას ორმოში ვერტიკალურ მდგომარეობაში. მიწის ჩაყრის დროს პერიოდულად მიწა უნდა დაიტკეპნოს (მუდმივად ამ პროცესის მიმდინარეობისას ყურადღება მიექცეს იმ გარემოებას, რომ ხემ ვერტიკალური მდგომარეობა შეინარჩუნოს). გადარგვის შემდეგ ხე უნდა გამაგრდეს მინიმუმ ორი ურთიერთსაწინააღმდეგოდ მიწაში ჩასობილი ჭიგოს სამაგრებით. გადარგვის შემდეგ აუცილებელია შეირჩეს პასუხისმგებელი პირი, რომელიც ივალდებულებს, რომ ხე–მცენარეს რეგულარულად მორწყავს. პირველი ერთი კვირის მანძილზე დღეში ერთხელ – ან დილას, ან საღამოს 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით სპეციალურად მოწყობილ ჯამში (მიწის შემაღლებული ფენა, რომელიც ხე–მცენარის ფესვის ყელის გარშემო იქნება შემოვლებული – წვიმიან ამინდშიც კი). მომდევნო ერთი კვირის მანძილზე კიდევ 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით დილაობით. გადარგული ნარგავების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღეს დილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ნარგავის ნიადაგმა ცალ–ცალკე 10 ლიტრი ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ალექსანდრე აფციური

პროფესორი, სატყეო საქმის მეტყევე–მეცნიერი
ლიცენზირებული და სერთიფიცირებული ექსპერტი

ს/კ 01009011319 მის. თბილისი, გლდანის VIII მ/რ, კორპ. 27, ბინა 100, ელ. ფოსტა: a.aptsiauri13@gmail.com მობ. 551 156 154

№181 2

აპრილი 2024 წ.

მწვანე ნარგავების გადარგვის
ტექნოლოგია

ქ.თბილისი ბეშენოვას ქუჩა N9/ლიპტოვი ქუჩა N8, ქალაქი თბილისი, ბეშენოვას ქუჩა N30 (ს/კ 01.12.21.001.524), N49 ელდარის ფიჭვი (D=51,3სმ)

პირველ ეტაპზე ჯერ უნდა ამოთხრილი იქნას ორმო, რომელშიც უნდა ჩაირგას გადასარგავი ხე-მცენარე, ორმოს სიმაღლე და სიგანე უნდა იყოს იმ ზომის, რომ ხე-მცენარე ძალიან თავისუფლად ეტეოდეს ორმოში. ასაშენებელი შენობის საძირკველის გათხრის პროცესში ექსკავატორის საშუალებით მოითხრება მიწა გადასარგავი ხე-მცენარეების გარშემო იმ პირობით, რომ მისი ფესვთა სისტემა და განსაკუთრებით მთავარი ფესვი არ დაზიანდეს. ეს კი მიღწევადია, თუ ხის გარშემო მიწა მოითხრება ხის ფესვის ყელიდან 40 – 50 სმ–ის რადიუსით (დამოკიდებულია ხის დიამეტრის სიმსხოზე) წრიულად გარშემო. ექსაკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით აწეული უნდა იქნას მაღლა, რომ ძირითადი ფესვი (და დამატებითი ფესვებიც) წაეჭრას. ასევე მოხდეს ამ ფესვებისა და მიწის, რომელიც ფესვებს გაყვება შეკვრა ჯვალოს ტომრით. ამ ხის გადარგვამდე, ხე თავისუფლდება ქვედა იმ ტოტებისაგან, რომლებიც უსწორმასწოროდ არიან განლაგებული. ვინაიდან ხე გადასარგავია იქვე ტერიტორიაზე (დაახლოებით 5 – 8 მეტრის მანძილზე), ხეს ძირიდან ასწევენ ექსკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით, ხოლო იმისათვის, რომ ხემ წონასწორობა შეინარჩუნოს (ეს აუცილებელი პირობაა) გადატანის დროს, საჭიროა ხის ვარჯი აწეულ იქნას მკვრივი ნაჭრისგან შეკერილი (ხის მერქანი, რომ არ დაზიანდეს) ბრტყელი ასაწევი თოკისგან რომელიც მჭიდროდ შემოეკვრება ხის ტანს და მეორე ბოლოთი ჩამოეკიდება ექსკავატორის კბილს) და დაახლოებით ვერტიკალურ მდგომარეობაში აიწიოს და გადატანილ იქნას სპეციალურად მომზადებულ ორმოში, სადაც ხის ჩარგვამდე უნდა ჩაიყაროს შავმიწა ნიადაგი გაჯერებული ორგანული სასუქების ნაზავით და

ზრდის სტიმულატორით „რაანი“-თ.

ჩაისხას 10 ლიტრი წყალი (მიწა რომ გაიჟიჟოს) და მიწიანად ჩაისვას ორმოში ვერტიკალურ მდგომარეობაში. მიწის ჩაყრის დროს პერიოდულად მიწა უნდა დაიტკეპნოს (მუდმივად ამ პროცესის მიმდინარეობისას ყურადღება მიექცეს იმ გარემოებას, რომ ხემ ვერტიკალური მდგომარეობა შეინარჩუნოს). გადარგვის შემდეგ ხე უნდა გამაგრდეს მინიმუმ ორი ურთიერთსაწინააღმდეგოდ მიწაში ჩასობილი ჭიგოს სამაგრებით. გადარგვის შემდეგ აუცილებელია შეირჩეს პასუხისმგებელი პირი, რომელიც ივალდებულებს, რომ ხე–მცენარეს რეგულარულად მორწყავს. პირველი ერთი კვირის მანძილზე დღეში ერთხელ – ან დილას, ან საღამოს 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით სპეციალურად მოწყობილ ჯამში (მიწის შემაღლებული ფენა, რომელიც ხე–მცენარის ფესვის ყელის გარშემო იქნება შემოვლებული – წვიმიან ამინდშიც კი). მომდევნო ერთი კვირის მანძილზე კიდევ 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით დილაობით. გადარგული ნარგავების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღეს დილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ნარგავის ნიადაგმა ცალ–ცალკე 10 ლიტრი ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ალექსანდრე აფციური

პროფესორი, სატყეო საქმის მეტყევე–მეცნიერი
ლიცენზირებული და სერთიფიცირებული ექსპერტი