გამწვანების პროექტი



სკოლა		
დემეტრე თავდადებულის ქუჩა #12ა ქ. თბილისი. 01.10.06.006.129		
გამწვანების პროექტი		
#ლაყოუტ Nამე		
ავტორი	რ. ებრალიძე	
მასშტაბი	ფურცელი	თბილისი
1:###	#ლაყID	1/16/2025

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში დემეტრე თავდადებულის ქუჩა №12ა-ში ს/კ: 01.10.06.006.129
საპროექტო ტერიტორიის ფართი შეადგენს 13607 კვ.მ-ს
კ3 კოეფიციენტის ფართობი შეადგენს 2253.5 კვ.მ-ს (კ3=0.2)

საპროექტო ტერიტორიაზე არის ჯამში 526 ძირი მცენარე. აქედან 320 ძირი არის ბუჩქი, 8 ძირი არის ლიანა, ხოლო 198 ძირი ხე. არსებული მცენარეებიდან 35 ძირი მცენარე არის ხმელი, ზეხმელი და ხმობადი. აქედან 29 ძირი არის ბუჩქი (ტუია), ხოლო 6 ძირი არის ხე (თუთუბო). აღნიშნული ხმელი მცენარეების გარდა არ იგეგმება სხვა მცენარეების მოჭრა გადარგვა. საპროექტო შენობა დაცილებულია არსებული ნარგავებიდან 3 მეტრზე მეტი მანძილით.

შესაბამისად აღნიშნული ხმელი მცენარეების ჭრის შემდეგ ტერიტორიაზე რჩება 492 ძირი მცენარე. მათ შორის 291 ბუჩქი, 8 ძირი ლიანა და 192 ძირი ხე. აღნიშნული მცენარეები სრულად ითვისებენ კ3 კოეფიციენტს.

სკოლა		
დემეტრე თავდადებულის ქუჩა #12ა ქ. თბილისი. 01.10.06.006.129		
გამწვანების პროექტი		
განმარტებითი ბარათი		
ავტორი	რ. ებრალიძე	
მასშტაბი	ფურცელი	თბილისი
1:###	#ლაყID	1/16/2025

№	Ботанический ассортимент	Количество
1	Acer negundo – Клён ясенелистный	11
2	Aesculus hippocastanum – Конский каштан обыкновенный	39
3	Amygdalus communis – Миндаль обыкновенный	1
4	Armeniaca vulgaris – Абрикос обыкновенный	1
5	Berberis thunbergii – Барбарис Тунберга	1
6	Betula pendula – Берёза повислая	1
7	Caragana arborescens – Карагана древовидная	1
8	Catalpa bignonioides – Катальпа бигнониевидная	2
9	Cotinus coggygria – Скумпия обыкновенная	1
10	Crataegus – Боярышник	1
11	Cupressus sempervirens – Кипарис вечнозелёный	1
12	Elaeagnus angustifolia – Лох узколистный	1
13	Euonymus japonicus – Бересклет японский	2
14	Ficus carica – Инжир обыкновенный	1
15	Forsythia suspensa – Форзиция свисающая	1
16	Fraxinus excelsior – Ясень обыкновенный	2
17	Fraxinus ornus – Ясень цветущий	1
18	Fraxinus pennsylvanica – Ясень пенсильванский	6
19	Gleditsia triacanthos – Гледичия трехколючковая	1
20	Hibiscus syriacus – Гибискус сирийский	6
21	Juglans regia – Орех грецкий	12
22	Juniperus virginiana – Можжевельник виргинский	1
23	Laburnum anagyroides – Клузия ракитолистная	1
24	Ligustrum japonicum – Бирючина японская	1
25	Lonicera caprifolium – Жимолость каприфолиевая	1
26	Magnolia grandiflora – Магнолия крупноцветковая	1
27	Malus domestica – Яблоня домашняя	1
28	Mespilus germanica – Мушмула германская	1
29	Nandina domestica – Нандина домашняя	1
30	Nerium oleander – Олеандр обыкновенный	10
31	Paeonia suffruticosa – Пион древовидный	1
32	Paulownia tomentosa – Павловния войлочная	10
33	Phoenix canariensis – Финик канарский	1
34	Photinia serratifolia – Фотиния пильчатолистная	1
35	Picea abies – Ель обыкновенная	1
36	Pinus eldarica – Сосна эльдарская	24
37	Platycladus orientalis – Платикладус восточный	257
38	Populus alba – Тополь белый	1
39	Populus nigra – Тополь чёрный	1
40	Prunus cerasus – Вишня обыкновенная	17
41	Punica granatum – Гранат обыкновенный	1
42	Pyracantha coccinea – Пираканта красная	5
43	Quercus robur – Дуб черешчатый	1
44	Robinia pseudoacacia – Робиния лжеакация	7
45	Rosa sp. – Роза	4
46	Salix babylonica – Ива вавилонская	1
47	Sambucus nigra – Бузина чёрная	1
48	Sophora japonica – Софора японская	15
49	Spiraea – Спирея	1
50	Syringa vulgaris – Сирень обыкновенная	6
51	Thuja occidentalis – Туя западная	1
52	Tilia cordata – Липа сердцевидная	3
53	Ulmus pumila – Вяз приземистый	1
54	Viburnum opulus – Калина обыкновенная	1
55	Vitis vinifera – Виноград	8
56	Weigela – Вейгела	1
57	Yucca gloriosa – Юкка	1
58	Zelkova carpinifolia – Зелькова граболистная	1

№	Наименование высаживаемых растений	Количество растений, шт.
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58	Деревья и кустарники	492
59	Газон обыкновенный	35

Условия №1 - Хозяйственная деятельность на территории земельного участка

№	Наименование высаживаемых растений	Количество растений, шт.
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58	Деревья и кустарники	492
59	Газон обыкновенный	35

Условия №2 - Благоустройство территории

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ибрагимов Р.Р.				1/16/2025
Пров.	Ибрагимов Р.Р.				1/16/2025
Н. контр.	Ибрагимов Р.Р.				1/16/2025
ГИП	Ибрагимов Р.Р.				1/16/2025

Благоустройство земельного участка площадью 7,100 кв.м. по адресу: г.Махачкала, ул.Ирчи Казака, 3

Ситуационный план

01.10.06.006.129

Масштаб 1:500

Формат А1.0.1

ცხრილი #3 - ჯანმრთელობის მდგომარეობა და ცხოვრების ხარისხი - 492 ადამიანი

№	ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოს დასახელება	ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოს ხელმძღვანელის სახელი და გვარი	ხელმძღვანელის დაკავებული თანამდებობა	ხელმძღვანელის ტელეფონის ნომერი	ელ-ფოსტის მისამართი	ვებ-გვერდის მისამართი
124	ვაშლოვი	Abelia chinensis	ხეხილი	2-4	1	ხეხილი
126	ბენდერი	Abelia chinensis	ხეხილი	1	1	ხეხილი
174	ალბისი	Albizzia julibrissin	ხეხილი	4	2	ხეხილი
175	ალბისი	Albizzia julibrissin	ხეხილი	3	1	ხეხილი
179	ალბისი	Albizzia julibrissin	ხეხილი	2-8	4	ხეხილი
182	ალბისი	Albizzia julibrissin	ხეხილი	4-7	3	ხეხილი
183	ალბისი	Albizzia julibrissin	ხეხილი	3-6	2	ხეხილი
184	ალბისი	Albizzia julibrissin	ხეხილი	4-6	3	ხეხილი
153	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	25	5	ხეხილი
155	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	22	6	ხეხილი
157	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	23	5	ხეხილი
159	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	28	5	ხეხილი
160	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	18	5	ხეხილი
161	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	19	5	ხეხილი
224	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	32	4	ხეხილი
234	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	17	4	ხეხილი
235	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	15	4	ხეხილი
236	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	14	4	ხეხილი
237	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	14	4	ხეხილი
238	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	17	4	ხეხილი
239	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	20	5	ხეხილი
240	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	12	4	ხეხილი
241	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	18	4	ხეხილი
242	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	12	4	ხეხილი
243	ალუბალი	Prunus cerasus	ხეხილი	15	4	ხეხილი
121	ბორჩხლა	Punica granatum	ხეხილი	2-5	2	ხეხილი
57	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	45	9	ხეხილი
84	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	13	4	ხეხილი
107	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	42	8	ხეხილი
137	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	74	10	ხეხილი
139	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	58	9	ხეხილი
145	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	85	9	ხეხილი
146	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	50	9	ხეხილი
164	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	13	3	ხეხილი
191	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	20	3	ხეხილი
192	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	15	2	ხეხილი
193	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	15	3	ხეხილი
194	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	25	3	ხეხილი
195	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	22	3.5	ხეხილი
196	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	8	2	ხეხილი
197	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	18	3	ხეხილი
199	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	12	3	ხეხილი
200	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	10	3	ხეხილი
201	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	22	3.5	ხეხილი
202	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	18	3	ხეხილი
203	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	20	3	ხეხილი
204	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	20	3	ხეხილი
205	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	25	4	ხეხილი
206	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	27	4	ხეხილი
211	ეკლიანა ყვავილა	Prunus eladrica	ხეხილი	10	3	ხეხილი
18	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	2	1.5	ლეში
19	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	2	1.5	ლეში
20	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	2	1.5	ლეში
21	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	1	1.5	ლეში
22	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	1.5	2	ლეში
23	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	2	3	ლეში
24	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	2.5	3.5	ლეში
221	ვაზი	Vitis vinifera	ხეხილი	3	6	ლეში
70	ვარდი	Rosa sp.	ხეხილი	1-5	1.8	ლეში
71	ვარდი	Rosa sp.	ხეხილი	1-3	1	ლეში
72	ვარდი	Rosa sp.	ხეხილი	1-2	0.5	ლეში
73	ვარდი	Rosa sp.	ხეხილი	1-4	1.8	ლეში
78	ვაშლი	Malus domestica	ხეხილი	8	2.5	ლეში
168	ორმაგფერა	Coriaria corallyrina	ხეხილი	3-6	3	ლეში
14	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	20	3.5	ლეში
16	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	20	4	ლეში
17	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	9	2	ლეში
25	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	18	4	ლეში
40	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	4	2	ლეში
42	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	3	1.5	ლეში
166	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	8	3	ლეში
167	ოლეანდრი	Rhus glabra	ხეხილი	18	4	ლეში
34	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	43	9	ლეში
129	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	65	9	ლეში
130	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	50	9	ლეში
131	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	35	9	ლეში
132	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	36	9	ლეში
133	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	55	9	ლეში
134	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	56	9	ლეში
135	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	52	9	ლეში
138	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	47	9	ლეში
140	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	54	9	ლეში
141	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	59	9	ლეში
142	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	85	9	ლეში
143	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	45	9	ლეში
148	ოსმანთუსი ხოლორა	Sophora japonica	ხეხილი	10+13	6	ლეში

№	ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოს დასახელება	ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოს ხელმძღვანელის სახელი და გვარი	ხელმძღვანელის დაკავებული თანამდებობა	ხელმძღვანელის ტელეფონის ნომერი	ელ-ფოსტის მისამართი	ვებ-გვერდის მისამართი
116	ნასაბანი	Syringa vulgaris	ხეხილი	5-7	3	ხეშეშ
117	ნასაბანი	Syringa vulgaris	ხეხილი	5-8	3	ხეშეშ
119	ნასაბანი	Syringa vulgaris	ხეხილი	6	2	ხეშეშ
122	ნასაბანი	Syringa vulgaris	ხეხილი	1-2	1	ხეშეშ
127	ნასაბანი	Syringa vulgaris	ხეხილი	3	1	ხეშეშ
136	ნასაბანი	Syringa vulgaris	ხეხილი	3-5	2	ხეშეშ
74	ჯაგრცხვა	Caragana bignoniaides	ხეხილი	16	5	ხეშეშ
33	ჯაგრცხვა	Caragana bignoniaides	ხეხილი	32	7	ხეშეშ
244	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	8-12	0.5	ხეშეშ
7	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	13-8	5	ხეშეშ
8	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	28	5	ხეშეშ
9	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	27	5	ხეშეშ
10	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	23+14	5	ხეშეშ
11	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	30	4.5	ხეშეშ
13	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	19	3.5	ხეშეშ
15	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	10	3	ხეშეშ
26	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	12	3	ხეშეშ
27	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	14	4	ხეშეშ
28	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	10	3	ხეშეშ
29	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	19	3.5	ხეშეშ
30	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	18	3	ხეშეშ
31	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	20	3.5	ხეშეშ
32	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	7	2	ხეშეშ
65	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	22	10	ხეშეშ
67	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	23	9	ხეშეშ
68	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	30	9	ხეშეშ
69	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	26	9	ხეშეშ
75	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	17	5	ხეშეშ
76	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	17	5	ხეშეშ
77	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	29	6.5	ხეშეშ
79	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	35	8	ხეშეშ
82	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	56	9	ხეშეშ
83	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	39	9	ხეშეშ
85	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	55	9	ხეშეშ
94	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	30	9	ხეშეშ
213	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	38	7	ხეშეშ
214	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	43	7	ხეშეშ
215	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	10	3.5	ხეშეშ
216	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	52	8	ხეშეშ
217	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	44	8	ხეშეშ
218	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	55	7	ხეშეშ
219	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	40	8	ხეშეშ
222	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	74	9	ხეშეშ
227	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	48	8	ხეშეშ
228	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	40	8	ხეშეშ
229	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	70	9	ხეშეშ
230	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	48	8	ხეშეშ
231	ჟოლო	Ligustrum japonicum	ხეხილი	75	8	ხეშეშ
113	ჟოლოხე	Berberis thunbergii	ხეხილი	1	0.3	ხეშეშ
223	ლეღვი	Ficus carica	ხეხილი	42	4	ხეშეშ
125	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
126	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
128	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
131	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
132	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
133	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
134	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
135	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
136	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
137	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
138	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
139	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
140	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
141	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
142	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
143	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
144	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
145	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
146	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
147	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
148	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
149	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
150	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
151	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
152	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
154	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
156	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
162	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
173	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
177	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
178	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
180	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
181	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
225	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
226	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
232	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
233	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	1-2	0.5	ხეშეშ
5	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	38	8	ხეშეშ
198	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	4-15	5	ხეშეშ
66	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	13	4	ხეშეშ
151	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	25	7	ხეშეშ
93	ოქაჯი	Yucca gloriosa	ხეხილი	13	1	ხეშეშ
99	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+3	1	ხეშეშ
98	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	3	2	ხეშეშ
97	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	1+1	1.6	ხეშეშ
96	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	1+2+3	1.8	ხეშეშ
95	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+3	2	ხეშეშ
91	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+3	1	ხეშეშ
90	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	1+2	1	ხეშეშ
89	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+3	1.7	ხეშეშ
87	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+2	2	ხეშეშ
86	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+3	2	ხეშეშ
81	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+2+3	1.7	ხეშეშ
80	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+2	1.8	ხეშეშ
64	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+2+2	2	ხეშეშ
63	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	3+3	1.8	ხეშეშ
62	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+2+3	2.5	ხეშეშ
61	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	3	2	ხეშეშ
60	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+3+3	2	ხეშეშ
59	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	3	2	ხეშეშ
58	ოლეანდრი	Laurustroemia indica	ხეხილი	2+3	2	ხეშეშ
123	ნეკერი	Amygdalus communis	ხეხილი	2	1.5	ლეში
35	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-3	1	ლეში
37	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-3	1	ლეში
46	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	2+2+2	1	ლეში
47	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-2	0.5	ლეში
48	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-2	1	ლეში
49	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-2	0.8	ლეში
50	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-2	1	ლეში
51	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-2	0.8	ლეში
52	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-2	0.5	ლეში
53	ნარინჯა	Nerium oleander	ხეხილი	1-2	0.5	ლეში
185	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	8	3	ლეში
186	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	2	0.5	ლეში
187	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	4	3	ლეში
188	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	5	3	ლეში
189	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	6	4	ლეში
190	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	6	4	ლეში
207	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	5	4	ლეში
208	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	4	3	ლეში
209	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	9	5	ლეში
210	ჯუჯურები	Paulownia tomentosa	ხეხილი	4	4	ლეში
36	სოფორა	Sophora japonica	ხეხილი	62	9	ლეში
115	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2-5	1.8	ლეში
118	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	5	1.6	ლეში
120	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2-4	0.5	ლეში
128	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
245	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
247	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
248	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
249	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
250	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
251	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
252	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
253	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
254	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
257	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
258	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2.5	2-4	ლეში
259	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
261	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
262	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
263	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
265	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
316	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
317	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
318	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
319	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
320	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
322	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
323	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
324	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
326	ნაგვიზა	Nandina domestica	ხეხილი	2	2-4	ლეში
38	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	60	9	ლეში
101	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	33	7	ლეში
102	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	36	7	ლეში
104	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	34	7	ლეში
105	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	38	8	ლეში
106	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	67	8	ლეში
108	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	65	8	ლეში
109	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	32	8	ლეში
111	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	80	9	ლეში
112	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	47	7	ლეში
126	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხეხილი	8	3	ლეში

ცნობა

ჩემს მიერ წარდგენილი ინფორმაციის სისწორეზე პასუხისმგებლობას ვიღებ.

01.10.05.005.189 ს. ნინოწმინდა, ჭავჭავაძის ქუჩა #192

ლევან ბერიძე ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოს ხელმძღვანელი

ხელმოწერა: .....

ანგარიშის მომზადების თარიღი	ხელმოწერის თარიღი	ბეჭედი
1.##.2025	#ცარიელი	1/1/2025

სხვადასხვა ტიპის ხეების ადგილმდებარეობის ცხრილი - 492 ერთეული

№	ხეების სახეობა	ხეების ტიპი	სიმაღლე (მ)	ტოტების გავრცელების რადიუსი (მ)	ხეების ჯანმრთელობის მდგომარეობა	შენიშვნები
327	Platycladus orientalis	ცენა	2-4	2.5	ნორმალური	—
328			2-4	3-5	ნორმალური	—
329			2-4	3-5	ნორმალური	—
330			2-4	3-5	ნორმალური	—
331			2-4	3-5	ნორმალური	—
332			2-4	3-5	ნორმალური	—
333			2-4	3-5	ნორმალური	—
334			2-4	3-5	ნორმალური	—
335			2-4	3-5	ნორმალური	—
336			2-4	3-5	ნორმალური	—
337			2-4	3-5	ნორმალური	—
338			2-4	3-5	ნორმალური	—
339			2-4	3-5	ნორმალური	—
340			2-4	3-5	ნორმალური	—
341			2-4	3-5	ნორმალური	—
342			2-4	3-5	ნორმალური	—
343			2-4	3-5	ნორმალური	—
344			2-4	3-5	ნორმალური	—
345			2-4	3-5	ნორმალური	—
346			2-4	3-5	ნორმალური	—
347			2-4	3-5	ნორმალური	—
348			2-4	3-5	ნორმალური	—
349			2-4	3-5	ნორმალური	—
350			2-4	3-5	ნორმალური	—
351			2-4	3-5	ნორმალური	—
352			2-4	3-5	ნორმალური	—
353			2-4	3-5	ნორმალური	—
354			2-4	3-5	ნორმალური	—
355			2-4	3-5	ნორმალური	—
356			2-4	3-5	ნორმალური	—
357			2-4	3-5	ნორმალური	—
358			2-4	3-5	ნორმალური	—
359			2-4	3-5	ნორმალური	—
361			2-4	3-5	ნორმალური	—
362			2-4	3-5	ნორმალური	—
363			2-4	3-5	ნორმალური	—
364			2-4	3-5	ნორმალური	—
365			2-4	3-5	ნორმალური	—
366			2-4	3-5	ნორმალური	—
367			2-4	3-5	ნორმალური	—
368			2-4	3-5	ნორმალური	—
369			2-4	3-5	ნორმალური	—
370			2-4	3-5	ნორმალური	—
371			2-4	3-5	ნორმალური	—
372			2-4	3-5	ნორმალური	—
373			2-4	3-5	ნორმალური	—
374			2-4	3-5	ნორმალური	—
375			2-4	3-5	ნორმალური	—
376			2-4	3-5	ნორმალური	—
377			2-4	2.5	ნორმალური	—
378			2-4	2	ნორმალური	—
379			2-4	2.5	ნორმალური	—
380			2-4	2.5	ნორმალური	—
381			2-4	2.5	ნორმალური	—
384			2-4	2	ნორმალური	—
385			2-4	2	ნორმალური	—
386			2-4	2	ნორმალური	—
387			2-4	2	ნორმალური	—
388			2-4	2	ნორმალური	—
389			2-4	2	ნორმალური	—
390			2-4	2	ნორმალური	—
391			2-4	2	ნორმალური	—
392			2-4	2	ნორმალური	—
394			2-4	2	ნორმალური	—
395			2-4	2	ნორმალური	—
396			2-4	2	ნორმალური	—
397			2-4	2	ნორმალური	—
398			2-4	2	ნორმალური	—
399			2-4	2	ნორმალური	—
400			2-4	2	ნორმალური	—
401			2-4	2	ნორმალური	—
402			2-4	2	ნორმალური	—
403			2-4	2	ნორმალური	—
404			2-4	2	ნორმალური	—
405			2-4	2	ნორმალური	—
406			2-4	2	ნორმალური	—
407			2-4	2	ნორმალური	—
408			2-4	2	ნორმალური	—
409			2-4	2	ნორმალური	—
410			2-4	2	ნორმალური	—
411			2-4	2	ნორმალური	—
412			2-4	2	ნორმალური	—
413			2-4	2	ნორმალური	—
414			2-4	2	ნორმალური	—
416			2-4	2	ნორმალური	—
417			2-4	2	ნორმალური	—
418			2-4	2	ნორმალური	—
419			2-4	2	ნორმალური	—
420			2-4	2	ნორმალური	—
421			2-4	2	ნორმალური	—
422			2-4	2	ნორმალური	—
423			2-4	2	ნორმალური	—
424			2-4	2	ნორმალური	—
425			2-4	2	ნორმალური	—
426			2-4	2	ნორმალური	—
427			2-4	2	ნორმალური	—
428			2-4	2	ნორმალური	—
429			2-4	2	ნორმალური	—
432			2-4	2	ნორმალური	—
433			2-4	2	ნორმალური	—
434			2-4	2	ნორმალური	—
435			2-4	2	ნორმალური	—
436			2-4	2	ნორმალური	—
437			2-4	2	ნორმალური	—
438			2-4	2	ნორმალური	—
439			2-4	2	ნორმალური	—
440			2-4	2	ნორმალური	—
441			2-4	2.5	ნორმალური	—
442			2-4	2.5	ნორმალური	—

ხეების #1 - ცხრილი ადგილმდებარეობის მონაცემების - 492 ერთეული

№	ხეების სახეობა	ხეების ტიპი	სიმაღლე (მ)	ტოტების გავრცელების რადიუსი (მ)	ხეების ჯანმრთელობის მდგომარეობა	შენიშვნები
443	Platycladus orientalis	ცენა	2-4	2.5	ნორმალური	—
444			2-4	2.5	ნორმალური	—
445			2-4	2	ნორმალური	—
446			2-4	2	ნორმალური	—
447			2-4	2	ნორმალური	—
448			2-4	2	ნორმალური	—
449			2-4	2	ნორმალური	—
450			2-4	2	ნორმალური	—
451			2-4	2	ნორმალური	—
452			2-4	2	ნორმალური	—
453			2-4	2	ნორმალური	—
454			2-4	2	ნორმალური	—
455			2-4	2	ნორმალური	—
456			2-4	2	ნორმალური	—
457			2-4	2	ნორმალური	—
458			2-4	2	ნორმალური	—
459			2-4	2	ნორმალური	—
460			2-4	2	ნორმალური	—
461			2-4	2	ნორმალური	—
462			2-4	2	ნორმალური	—
463			2-4	2	ნორმალური	—
464			2-4	2	ნორმალური	—
465			2-4	2	ნორმალური	—
466			2-4	2	ნორმალური	—
467			2-4	2	ნორმალური	—
468			2-4	2	ნორმალური	—
469			2-4	2	ნორმალური	—
470			2-4	2	ნორმალური	—
471			2-4	2	ნორმალური	—
472			2-4	2	ნორმალური	—
473			2-4	2	ნორმალური	—
474			2-4	2	ნორმალური	—
475			2-4	2	ნორმალური	—
476			2-4	2	ნორმალური	—
477			2-4	2	ნორმალური	—
478			2-4	2	ნორმალური	—
479			2-4	2	ნორმალური	—
480			2-4	2	ნორმალური	—
481			2-4	2	ნორმალური	—
483			2-4	2	ნორმალური	—
484			2-4	2	ნორმალური	—
485			2-4	2	ნორმალური	—
486			2-4	2	ნორმალური	—
487			2-4	2	ნორმალური	—
488			2-4	2	ნორმალური	—
489			2-4	2	ნორმალური	—
490			2-4	2	ნორმალური	—
491			2-4	2	ნორმალური	—
492			2-4	2	ნორმალური	—
493			2-4	2	ნორმალური	—
494			2-4	2	ნორმალური	—
495			2-4	2	ნორმალური	—
496			2-4	2	ნორმალური	—
497			2-4	2	ნორმალური	—
498			2-4	2	ნორმალური	—
499			2-4	2	ნორმალური	—
500			2-4	2	ნორმალური	—
501			2-4	2	ნორმალური	—
502			2-4	2	ნორმალური	—
503			2-4	2	ნორმალური	—
504			2-4	2	ნორმალური	—
505			2-4	2	ნორმალური	—
506			2-4	2	ნორმალური	—
507			2-4	2	ნორმალური	—
508			2-4	2	ნორმალური	—
509			2-4	2	ნორმალური	—
510			2-4	2	ნორმალური	—
511			2-4	2	ნორმალური	—
512			2-4	2	ნორმალური	—
513			2-4	2	ნორმალური	—
514			2-4	2	ნორმალური	—
515			2-4	2	ნორმალური	—
516			2-4	2	ნორმალური	—
517			2-4	2	ნორმალური	—
518			2-4	2	ნორმალური	—
519			2-4	2	ნორმალური	—
520			2-4	2	ნორმალური	—
521			2-4	2	ნორმალური	—
522			2-4	2	ნორმალური	—
523			2-4	2	ნორმალური	—
524			2-4	2	ნორმალური	—
525			2-4	2	ნორმალური	—
103	ქლიავი	Prunus domestica	6-13	5-7	ნორმალური	—
114	ღვია	Juniperus virginiana	0.4-1.2	0.5	ნორმალური	მწვანე ნემსისებრი ფოთლები
39	ჩრდილოეთ ჭადარა	Pyracantha coccinea	0.5-1	0.5	ნორმალური	—
41			0.5-2	0.5	ნორმალური	—
43			0.5-1	0.5	ნორმალური	—
44			0.5-1	0.5	ნორმალური	—
45			0.5-1	0.5	ნორმალური	—
92	ცაცხვი	Tilia cordata	9-33	5	ნორმალური	—
100			8-24	5	ნორმალური	—
110			7-32	5	ნორმალური	—
158	ცოცხა ალუბალი	Robinia pseudoacacia	5-24	3	ნორმალური	—
163			1.8-3	3	ნორმალური	—
165			3-6	3	ნორმალური	—
169			5-20	5	ნორმალური	ინფიცირებული ტოტები
170			5-32	5	ნორმალური	ინფიცირებული ტოტები
171			5-33	5	ნორმალური	—
176			6-28	5	ნორმალური	ინფიცირებული ტოტები

ხეების #4 - ხმაურიანი ადგილების ასორტიმენტი - 35 ერთეული

№	ხეების სახეობა	ხეების ტიპი	სიმაღლე (მ)	ტოტების გავრცელების რადიუსი (მ)	ხეების ჯანმრთელობის მდგომარეობა	შენიშვნები
1	ოლეანდრი	Rhus glabra	3-5	3.5	ნორმალური	—
2			4-5	19	ნორმალური	—
3			4-5	20	ნორმალური	—
12			3-5	15	ნორმალური	—
172			3	15	ნორმალური	—
212			4	19	ნორმალური	—
246	ცენა	Platycladus orientalis	2-5	2-4	ნორმალური	—
255			2-5	2-4	ნორმალური	—
256			2-5	2-4	ნორმალური	—
260			2-5	2-4	ნორმალური	—
264			2-5	2-4	ნორმალური	—
269			2-5	2-4	ნორმალური	—
270			2-5	2-4	ნორმალური	—
287			2-5	2-4	ნორმალური	—
288			2-5	2-4	ნორმალური	—
297			2-5	2-4	ნორმალური	—
298			2-5	2-4	ნორმალური	—
306			2-5	2-4	ნორმალური	—
308			2-5	2-4	ნორმალური	—
313			2-5	2-4	ნორმალური	—
314			2-5	2-4	ნორმალური	—
315			2-5	2-4	ნორმალური	—
321			2-5	2-4	ნორმალური	—
325			2-5	2-4	ნორმალური	—
341			2-5	2-4	ნორმალური	—
343			2-5	2-4	ნორმალური	—
360			2-5	2-4	ნორმალური	—
382			2-5	2-4	ნორმალური	—
383			2-5	2-4	ნორმალური	—
387			2-5	2-4	ნორმალური	—
393			2-5	2-4	ნორმალური	—
415			2-5	2-4	ნორმალური	—
430			2-5	3-5	ნორმალური	—
431			2-5	3-5	ნორმალური	—
482			2-5	3-5	ნორმალური	—

№	ხეების სახეობა	ხეების ტიპი	სიმაღლე (მ)	ტოტების გავრცელების რადიუსი (მ)	ხეების ჯანმრთელობის მდგომარეობა	შენიშვნები
4	ჭინჭარა	Armeniaca vulgaris	6-28	7	38+39	ორფერიანი ნაყოფი
6	ჭინჭარა	Armeniaca vulgaris	6-28	7	38+39	ორფერიანი ნაყოფი
54	ჭანჭყატი	Euonymus japonicus	0.8-3	1	4	—
55	ჭანჭყატი	Euonymus japonicus	0.8-3	1	4	—

ნახატი

ტექნიკური პირობების #123 კრებული. 01.10.06.006.129

ნახატის ნომერი

ა.შ. ზახარიაძე		

ნახატის ნომერი	ფურცელი	ფორმატი
1:###	#ԼՅШD	1/1 6/2025

გამწვანების პროექტის საინფორმაციო დაფა

გამწვანების ფართობი: 4, 070მ^2 (კ-3 = 0.4); მცენარეებით ასათვისებელი გამწვანების ფართობი: 3986.5 მ^2



საკადასტრო კოდი: 01.10.06.006.129

სამუშაოების წარმოებაზე პასუხისმგებელი პირი:
დამკვეთი: შპს "მწვანე სკოლა - დიდი დიღომი"

გამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღი - 2025 წ.

გამწვანების პროექტის ნებართვის გამცემი ორგანო:
ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური

სხრილი #2 - ხმელი მოსაჭრელი მცენარეები - 35 ძირი

№	მცენარისდასახელება	რაოდენობა
1;2;3;12;172;212	თუთუბო- Rhus glabra	6
246;255;256;260;264;269;270;287;288;297;298;306;308;313;314;315;321;325;341;343;360;382;383;387;393;415;430;431;482	ტუია - Platycladus orientalis	29

სხრილი #1 - ჯანსაღი ადგილზე შენარჩუნებული მცენარეები - 492 ძირი

№	მცენარისდასახელება	რაოდენობა
124;126	აბელია - Abelia chinensis	2
174;175;179;182;183;184	ალბიცია - Albizzia julibrisin	6
153;155;157;159;160;161;224;234;235;236;237;238;239;240;241;242;243	ალუბალი - Prunus cerasus	17
121	ბროწეული- Punica granatum	1
57;84;107;137;139;145;146;164;191;192;193;194;195;196;197;199;200;201;202;203;204;205;206;211	ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica	24
18;19;20;21;22;23;24;221	ვაზი - Vitis vinifera	8
70;71;72;73	ვარდი - Rosa sp.	4
78	ვაშლი - Malus domestica	1
168	თრიმლი - Cotinus coggygria	1
14;16;17;25;40;42;166;167	თუთუბო- Rhus glabra	8
34;56;129;130;131;132;133;134;135;138;140;141;142;143;148	იაპონური სოფორა- Sophora japonica	15
116;117;119;122;127;136	იასამანი- Syringa vulgaris	6
58;59;60;61;62;63;64;80;81;86;87;88;89;90;91;95;96;97;98;99	ირმის რქა - Lagerstroemia indica	20
93	იუკა - Yucca gloriosa	1
93	იუკა - Yucca gloriosa	1
66;151	იფანი - Fraxinus excelsior	2
198	იფანი - Fraxinus ornus	1
5;144;220;226;232;233	იფანი - Fraxinus americana	6
149;150;152;154;156;162;173;177;178;180;181;225	კაკალი - Juglans regia	12
33;74	კატალპა- Catalpa bignonioides	2
244	კვიდო - Ligustrum japonicum	1
7;8;9;10;11;13;15;26;27;28;29;30;31;32;65;67;68;69;75;76;77;79;82;83;85;94;213;214;215;216;217;218;219;222;227;228;229;230;231	კვიპაროსი- Cupressus sempervirens	39
113	კოწახური- Berberis thunbergii	1
223	ლეღვი - Ficus carica	1
125	ნანდინა- Nandina domestica	1
38;101;102;104;105;106;108;109;111;112;526	ნეკერჩხალ ი - Acer negundo	11
123	ნუში - Amygdalus communis	1
35;37;46;47;48;49;50;51;52;53	ოლეანდრა - Nerium oleander	10
185;186;187;188;189;190;207;208;209;210	პავლოვნია- Paulownia tomentosa	10
36	სოფორა - Sophora japonica	1
115;118;120;128;245;247;248;249;250;251;252;253;254;257;258;259;261;262;263;265;266;267;268;271;272;273;274;275;276;277;278;279;280;281;282;283;284;285;286;289;290;291;292;293;294;295;296;299;300;301;302;303;304;305;307;309;310;311;312;316;317;318;319;320;322;323;324;326;327;328;329;330;331;332;333;334;335;336;337;338;339;340;342;344;345;346;347;348;349;350;351;352;353;354;355;356;357;358;359;361;362;363;364;365;366;367;368;369;370;371;372;373;374;375;376;377;378;379;380;381;384;385;386;388;389;390;391;392;394;395;396;397;398;399;400;401;402;403;404;405;406;407;408;409;410;411;412;413;414;416;417;418;419;420;421;422;423;424;425;426;427;428;429;432;432;433;434;435;436;437;438;439;440;441;442;443;444;445;446;447;448;449;450;451;452;453;454;455;456;457;458;459;460;461;462;463;464;465;466;467;468;469;470;471;472;473;474;475;476;477;478;479;480;481;483;484;485;486;487;488;489;490;491;492;493;494;495;496;497;498;499;500;501;502;503;504;505;506;507;508;509;510;511;512;513;514;515;516;517;518;519;520;521;522;523;524;525	ტუია - Platycladus orientalis	257
103	ქლიავი - Prunus domestica	1
114	ღვია - Juniperus virginiana	1
39;41;43;44;45	ჩიტავაშლა- Pyracantha coccinea	5
92;100;110	ცაცხვი - Tilia cordata	3
158;163;165;169;170;171;176	ცრუ აკაცია - Robinia pseudoacacia	7
54;55	ჭანჭყატი- Euonymus japonicus	2
4;6	ჭერამი - Armeniaca vulgaris	2

შესავალი

ობიექტის მისამართი: ქალაქი თბილისი, დემეტრე თავდადებულის ქუჩა, N 12
ობიექტის საკადასტრო კოდი: 01.10.06.006.129
დამკვეთი: შპს მწვანე სკოლა - დიდი დიღომი (ს/კ 211357020)
საფუძველი: დამკვეთის მომართვა ობიექტზე არსებული მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების თაობაზე.
ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა: 526
საკვლევი ობიექტის ფართობი: 13607 მ2

შპს „გრინტექნოს“ (ს/კ 405412432) და ჩემს, ფ/პ ანა გოგოლაძე (პ/ნ 54001000468), შორის 2021 წლის 1 ივლისს გაფორმებული ხელშეკრულების და შპს „გრინტექნოს“ და შპს მწვანე სკოლა - დიდი დიღომი, შორის, 2023 წლის 7 სექტემბერს გაფორმებული ხელშეკრულების და დამკვეთის მომართვის საფუძველზე, ჩემს მიერ შესწავლილი იქნა მიწის ნაკვეთი, მდებარე ქალაქი თბილისი, დემეტრე თავდადებულის ქუჩა, N 12 . ობიექტის საკადასტრო კოდი: 01.10.06.006.129 და მომზადებული იქნა მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი მდგომარეობის შეფასების საექსპერტო დასკვნა კვლევა ჩავატარეთ მიმდინარე წლის 7-10 სექტემბერს.

ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეები შევაფასეთ ვიზუალურად, განვსაზღვრეთ მათი მდგომარეობა (სიჯანსაღე), სიმაღლე, გავზომეთ დიამეტრი ნიადაგის ზედაპირიდან 10 სმ. სიმაღლეზე, მივანიჭეთ ნომრები, რომელთა მიხედვით უნდა მოხდეს თითოეული მათგანის დაფიქსირება ტოპოლოგიურ გეგმაზე, გადავიღეთ ფოტომასალა.



01.10.06.006.244

120,85

110,83

112,21

122,8

01.10.06.006.129

01.10.06.006.221

მიმოხილვა

ქვემოთ მოცემულ ცხრილში შეტანილია საკვლევ ნაკვეთზე არსებული მცენარეები და მათი მახასიათებლები.

№	მცენარის ქართული სახელწოდება	მცენარის ლათინური სახელწოდება	სასიცოცხლო ფორმა	სიმაღლე მ.-ში	დიამეტრი ნიად.ზედაპ.10 სმ.-ზე	პროექციული დაფარულობა მ²	სოჭანსაღე	შენიშვნა	გადარგვის შესაძლებლობა გახარების
1	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	3.5	17	_	ხმობადი	-	_
2	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	4.5	19	_	ხმობადი	-	_
3	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	4.5	20	_	ხმობადი	-	_
4	ჭერამი	Armeniaca vulgaris	ხე	6	28	_	საღი	-	_
5	იფანი	Fraxinus americana	ხე	8	38	_	საღი	ორკაპა	_
6	ჭერამი	Armeniaca vulgaris	ხე	7	38+39	_	საღი	ორღეროიანი	_
7	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	5	13+8	_	საღი	ორღეროიანი	+
8	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	5	28	_	საღი	ორკაპა	_
9	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	5	27	_	საღი	-	-
10	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	5	23+14	_	საღი	ორღეროიანი	+
11	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4.5	30	_	საღი	ორკაპა	-
12	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	3.5	15	_	ზეხმელი	-	-
13	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3.5	19	_	საღი	-	+
14	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	3.5	20	_	საღი	-	+
15	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	10	_	საღი	-	+
16	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	4	20	_	საღი	-	+
17	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	2	9	_	საღი	ორკაპა	+
18	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	1.5	2	1	საღი	-	+
19	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	1.5	2	1	საღი	-	+
20	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	1.5	2	1	საღი	_	+

21	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	1.5	2	1	საღი	-	+
22	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	2	3	1.5	საღი	-	+
23	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	3	3	2	საღი	-	+
24	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	3.5	4	2.5	საღი	-	+
25	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	4	18	_	საღი	_	+
26	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	12	_	საღი	_	+
27	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	14	_	საღი	_	+
28	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	10	_	საღი	_	+
29	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3.5	19	_	საღი	_	+
30	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	18	_	საღი	_	+
31	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3.5	20	_	საღი	_	+
32	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	2	7	_	საღი	_	+
33	კატალპა	Catalpa bignonioides	ხე	7	32	_	საღი	_	_
34	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	43	_	საღი	_	_
35	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	1	1-3	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
36	სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	62	_	საღი	_	_
37	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	1	1-3	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
38	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	9	60	_	საღი	_	_
39	ჩიტავაშლა	Pyracantha coccinea	ბუჩქი	0.5	1	_	საღი	_	+
40	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	2	4	_	საღი	_	+
41	ჩიტავაშლა	Pyracantha coccinea	ბუჩქი	0.5	2	_	საღი	_	+
42	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	1.5	3	_	საღი	_	+
43	ჩიტავაშლა	Pyracantha coccinea	ბუჩქი	0.5	1	_	საღი	_	+
44	ჩიტავაშლა	Pyracantha coccinea	ბუჩქი	0.5	1	_	საღი	_	+
45	ჩიტავაშლა	Pyracantha coccinea	ბუჩქი	0.5	1	_	საღი	_	+
46	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	1	2+2+2	_	საღი	სამღეროიანი	+

47	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	0.5	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
48	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	1	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
49	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	0.8	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
50	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	1	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
51	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	0.8	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
52	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	0.5	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
53	ოლეანდრა	Nerium oleander	ბუჩქი	0.5	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
54	ჭანჭყატი	Euonymus japonicus	ბუჩქი	0.8	3	_	საღი	_	+
55	ჭანჭყატი	Euonymus japonicus	ბუჩქი	1	4	_	საღი	_	+
56	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	39	_	საღი	ორკაპა	_
57	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	9	45	_	საღი	_	_
58	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	2+3	_	საღი	ორღეროიანი	+
59	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	3	_	საღი	_	+
60	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	2+3+3	_	საღი	სამღეროიანი	+
61	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	3	_	საღი	_	+
62	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2.5	2+2+3	_	საღი	სამღეროიანი	+
63	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1.8	3+3	_	საღი	ორღეროიანი	+
64	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	2+2+2	_	საღი	სამღეროიანი	+
65	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	10	22	_	საღი	_	+
66	იფანი	Fraxinus excelsior	ხე	4	13	_	საღი	_	+
67	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	23	_	საღი	_	+
68	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	30	_	საღი	_	_
69	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	26	_	საღი	_	_
70	ვარდი	Rosa sp.	ბუჩქი	1.8	1-5	_	საღი	მრავალღეროიანი	+

71	ვარდი	Rosa sp.	ბუჩქი	1	1-3	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
72	ვარდი	Rosa sp.	ბუჩქი	0.5	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
73	ვარდი	Rosa sp.	ბუჩქი	1.8	1-4	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
74	კატალპა	Catalpa bignonioides	ხე	5	16	_	საღი	_	+
75	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	5	17	_	საღი	_	+
76	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	5	17	_	საღი	_	+
77	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	6.5	29	_	საღი	_	_
78	ვაშლი	Malus domestica	ხე	2.5	8	_	საღი	_	+
79	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	35	_	საღი	_	-
80	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1.8	2+2	_	საღი	ორღეროიანი	+
81	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1.7	2+2+3	_	საღი	სამღეროიანი	+
82	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	56	_	საღი	_	_
83	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	39	_	საღი	_	_
84	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	4	13	_	საღი	_	+
85	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	55	_	საღი	_	_
86	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	2+3	_	საღი	ორღეროიანი	+
87	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	2+2	_	საღი	ორღეროიანი	+
88	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1	2	_	საღი	_	+
89	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1.7	2+3	_	საღი	ორღეროიანი	+
90	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1	1+2	_	საღი	ორღეროიანი	+
91	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1	2+3	_	საღი	ორღეროიანი	+
92	ცაცხვი	Tilia cordata	ხე	9	33	_	საღი	_	_
93	იუკა	Yucca gloriosa	ბუჩქი	1	13	_	საღი	_	+
94	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	30	_	საღი	_	_
95	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	2+3	_	საღი	ორღეროიანი	+
96	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1.8	1+2+3	_	საღი	სამღეროიანი	+
97	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1.6	1+1	_	საღი	ორღეროიანი	+

98	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	2	3	_	საღი	_	+
99	ირმის რქა	Lagerstroemia indica	ხე	1	2+3	_	საღი	ორღეროიანი	+
100	ცაცხვი	Tilia cordata	ხე	8	24	_	საღი	_	+
101	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	7	33	_	საღი	_	_
102	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	7	36	_	საღი	_	_
103	ქლიავი	Prunus domestica	ხე	6	13	_	საღი	ორკაპა	+
104	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	7	34	_	საღი	_	_
105	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	8	38	_	საღი	გადაბელილი	_
106	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	8	67	_	საღი	_	_
107	ელდარის ფიჭვი	Acer negundo	ხე	8	42	_	საღი	_	_
108	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	8	65	_	საღი	_	_
109	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	8	32	_	საღი	_	_
110	ცაცხვი	Tilia cordata	ხე	7	32	_	საღი	_	_
111	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	9	80	_	საღი	სამკაპა	_
112	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	7	47	_	საღი	_	_
113	კოწახური	Berberis thunbergii	ბუჩქი	0.3	1	_	საღი	_	+
114	ღვია	Juniperus virginiana	ბუჩქი	0.4	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
115	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	1.8	2-5	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
116	იასამანი	Syringa vulgaris	ბუჩქი	3	5-7	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
117	იასამანი	Syringa vulgaris	ბუჩქი	3	5-8	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
118	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	1.6	5	_	საღი	_	+
119	იასამანი	Syringa vulgaris	ბუჩქი	2	6	_	საღი	_	+

120	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	0.5	2-4	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
121	ბროწეული	Punica granatum	ბუჩქი	2	2-5	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
122	იასამანი	Syringa vulgaris	ბუჩქი	1	1-2	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
123	ნუში	Amygdalus communis	ხე	1.5	2	_	საღი	_	+
124	აბელია	Abelia chinensis	ბუჩქი	1	2-4	_	საღი	_	+
125	ნანდინა	Nandina domestica	ბუჩქი	0.5	1-2	_	საღი	_	+
126	აბელია	Abelia chinensis	ბუჩქი	1	1	_	საღი	_	+
127	იასამანი	Syringa vulgaris	ბუჩქი	1	3	_	საღი	_	+
128	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
129	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	65	_	საღი	_	-
130	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	50	_	საღი	_	-
131	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	35	_	საღი	_	-
132	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	36	_	საღი	_	-
133	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	55	_	საღი	_	-
134	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	56	_	საღი	_	-
135	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	52	_	საღი	_	-
136	იასამანი	Syringa vulgaris	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
137	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	10	74	_	საღი	_	-
138	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	47	_	საღი	_	-
139	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	9	58	_	საღი	_	-
140	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	54	_	საღი	_	-

141	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	59	_	საღი	_	-
142	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	85	_	საღი	_	-
143	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	9	45	_	საღი	_	-
144	იფანი	Fraxinus americana	ხე	6	55	_	საღი	_	-
145	ელდარის ფიჭვი	Juglans regia	ხე	9	85	_	საღი	_	_
146	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	9	50	_	საღი	_	-
147		Juglans regia	ხე	1	3	_	საღი	_	+
148	იაპონური სოფორა	Sophora japonica	ხე	6	10+13	_	საღი	გადაჭრილზე ამოყრილი	+
149	კაკალი	Juglans regia	ხე	6	15	_	საღი	_	+
150	კაკალი	Juglans regia	ხე	5	11	_	საღი	_	+
151	იფანი	Fraxinus excelsior	ხე	7	25	_	საღი	_	+
152	კაკალი	Juglans regia	ხე	8	57	_	საღი	_	_
153	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	5	25	_	საღი	_	+
154	კაკალი	Juglans regia	ხე	7	17	_	საღი	_	+
155	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	6	22	_	საღი	ორკაპა	+
156	კაკალი	Juglans regia	ხე	3	8	_	საღი	_	+
157	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	5	23	_	საღი	ორკაპა	+
158	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	ხე	5	24	_	საღი	_	+
159	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	5	28	_	საღი	_	_
160	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	5	18	_	საღი	_	+
161	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	5	19	_	საღი	_	+
162	კაკალი	Juglans regia	ხე	8	63	_	საღი	_	_
163	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	ხე	1.8	3	_	საღი	_	+
164	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	13	_	საღი	_	+
165	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	ხე	3	6	_	საღი	_	+

166	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	3	8	_	საღი	_	+
167	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	4	18	_	საღი	_	+
168	თრიმლი	Cotinus coggygria	ბუჩქი	3	3-6	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
169	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	ხე	5	20	_	საღი	ორკაპა	+
170	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	ხე	5	32	_	საღი	ორკაპა	_
171	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	ხე	5	33	_	საღი	_	_
172	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	3	15	_	ზეხმელი	_	_
173	კაკალი	Juglans regia	ხე	2.5	7	_	საღი	_	+
174	ალბიცია	Albizzia julibrisin	ხე	2	4	_	საღი	_	+
175	ალბიცია	Albizzia julibrisin	ხე	1	3	_	საღი		+
176	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	ხე	6	28	_	საღი	ორკაპა	_
177	კაკალი	Juglans regia	ხე	1.6	7	_	საღი	_	+
178	კაკალი	Juglans regia	ხე	3	15	_	საღი	_	+
179	ალბიცია	Albizzia julibrisin	ხე	4	2-8	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
180	კაკალი	Juglans regia	ხე	4	20	_	საღი	_	+
181	კაკალი	Juglans regia	ხე	2	7-8	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
182	ალბიცია	Albizzia julibrisin	ხე	3	4-7	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
183	ალბიცია	Albizzia julibrisin	ხე	2	3-6	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
184	ალბიცია	Albizzia julibrisin	ხე	3	4-6	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
185	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	3	8	_	საღი	_	+
186	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	0.5	2	_	საღი	_	+
187	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	3	4	_	საღი	_	+
188	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	3	5	_	საღი	_	+
189	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	4	6	_	საღი	_	+
190	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	4	6	_	საღი	_	+
191	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	20	_	საღი	_	+

192	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	2	15	_	საღი	_	+
193	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	2	15	_	საღი	_	+
194	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	25	_	საღი	_	+
195	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3.5	22	_	საღი	_	+
196	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	2	8	_	საღი	_	+
197	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	18	_	საღი	_	+
198	იფანი	Fraxinus ornus	ხე	5	4-15	_	საღი	_	+
199	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	12	_	საღი	_	+
200	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	10	_	საღი	_	+
201	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3.5	22	_	საღი	_	+
202	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	18	_	საღი	_	+
203	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	20	_	საღი	_	+
204	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	20	_	საღი	_	+
205	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	4	25	_	საღი	_	+
206	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	4	27	_	საღი	_	_
207	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	4	5	_	საღი	_	+
208	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	3	4	_	საღი	_	+
209	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	5	9	_	საღი	_	+
210	პავლოვნია	Paulownia tomentosa	ხე	4	4	_	საღი	_	+
211	ელდარის ფიჭვი	Pinus eldarica	ხე	3	10	_	საღი	_	+

212	თუთუბო	Rhus glabra	ხე	4	19	_	ხმობადი	_	_
213	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	7	38	_	საღი	_	_
214	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	7	43	_	საღი	_	_
215	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3.5	10	_	საღი	_	+
216	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	52	_	საღი	_	_
217	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	44	_	საღი	_	_
218	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	7	55	_	საღი	_	_
219	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	40	_	საღი	_	_
220	იფანი	Fraxinus americana	ხე	7	41	_	საღი	_	_
221	ვაზი	Vitis vinifera	ლიანა	6	7	3	საღი	_	+
222	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	74	_	საღი	_	_
223	ლელვი	Ficus carica	ხე	4	42	_	საღი	_	_
224	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	32	_	საღი	_	_
225	კაკალი	Juglans regia	ხე	5	63	_	საღი	ორკაპა	_
226	იფანი	Fraxinus americana	ხე	6	55	_	საღი	_	_
227	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	48	_	საღი	_	_
228	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	40	_	საღი	_	_
229	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	9	70	_	საღი	_	_
230	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	48	_	საღი	_	_
231	კვიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	8	75	_	საღი	_	_
232	იფანი	Fraxinus americana	ხე	5	20	_	საღი	_	+
233	იფანი	Fraxinus americana	ხე	4	12	_	საღი	ორკაპა	+
234	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	17	_	საღი	ორკაპა	+
235	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	15	_	საღი	ორკაპა	+
236	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	14	_	საღი	ორკაპა	+
237	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	14	_	საღი	_	+
238	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	17	_	საღი	ორკაპა	+
239	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	5	20	_	საღი	ორკაპა	+

240	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	12	_	საღი	_	+
241	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	18	_	საღი	ორკაპა	+
242	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	12	_	საღი	ორკაპა	+
243	ალუბალი	Prunus cerasus	ხე	4	15	_	საღი	_	+
244	კვიდო	Ligustrum japonicum	ხე	0.5	8-12	_	საღი	მრავალღეროიანი	+
245	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
246	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	ხმელი	_	_
247	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
248	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
249	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
250	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
251	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
252	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
253	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
254	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
255	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	ხმელი	_	_
256	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	ხმელი	_	_
257	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
258	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
259	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
260	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
261	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
262	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
263	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
264	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
265	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
266	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
267	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+

268	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
269	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
270	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
271	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
272	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
273	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
274	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
275	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
276	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
277	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
278	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
279	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
280	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
281	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
282	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
283	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
284	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
285	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
286	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
287	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
288	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
289	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
290	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
291	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
292	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
293	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
294	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
295	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
296	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+

297	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
298	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
299	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
300	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
301	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
302	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
303	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
304	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
305	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
306	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
307	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
308	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
309	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
310	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
311	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
312	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
313	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	ხმელი	_	_
314	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	ხმელი	_	_
315	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
316	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
317	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
318	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
319	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
320	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
321	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
322	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
323	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
324	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
325	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_

326	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
327	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
328	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
329	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
330	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
331	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
332	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
333	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
334	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
335	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
336	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
337	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
338	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
339	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
340	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
341	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
342	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
343	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
344	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
345	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
346	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
347	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
348	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
349	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
350	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
351	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
352	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
353	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
354	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+

355	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
356	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
357	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
358	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
359	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
360	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
361	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
362	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
363	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
364	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
365	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
366	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
367	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
368	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
369	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	
370	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
371	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
372	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
373	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
374	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
375	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
376	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
377	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
378	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
379	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
380	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
381	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	2-4	_	საღი	_	+
382	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
383	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_

384	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
385	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
386	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
387	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
388	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
389	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
390	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
391	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
392	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
393	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
394	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
395	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
396	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
397	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
398	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
399	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
400	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
401	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
402	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
403	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
404	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
405	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
406	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
407	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
408	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
409	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
410	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
411	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
412	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+

413	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
414	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
415	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	ხმელი	_	_
416	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
417	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
418	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
419	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
420	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
421	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
422	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
423	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
424	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
425	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	2-4	_	საღი	_	+
426	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
427	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
428	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
429	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
430	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	ხმელი	_	+
431	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	ხმელი	_	+
432	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
432	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
433	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
434	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
435	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
436	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
437	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
438	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
439	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
440	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+

441	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
442	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
443	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
444	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
445	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
446	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
447	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
448	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
449	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
450	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
451	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
452	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
453	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
454	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
455	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
456	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
457	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
458	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
459	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
460	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
461	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
462	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
463	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
464	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
465	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
466	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
467	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
468	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
469	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+

470	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
471	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
472	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
473	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
474	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
475	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
476	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
477	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
478	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
479	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
480	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
481	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
482	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	ხმელი	_	_
483	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
484	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
485	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
486	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
487	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
488	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
489	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
490	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
491	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
492	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
493	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
494	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
495	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
496	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
497	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
498	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+

499	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
500	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
501	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
502	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
503	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
504	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2	3-5	_	საღი	_	+
505	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
506	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
507	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
508	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
509	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
510	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
511	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
512	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
513	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
514	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
515	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
516	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
517	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
518	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
519	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
520	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
521	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
522	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
523	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
524	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
525	ტუია	Platycladus orientalis	ბუჩქი	2.5	3-5	_	საღი	_	+
526	ნეკერჩხალი	Acer negundo	ხე	3	8	_	საღი	ორკაპა	+


07/09/2023 15:31


07/09/2023 12:42


07/09/2023 14:55

დასკვნა

შესასწავლ ნაკვეთზე იზრდება 526 ძირი მერქნიანი მცენარე, რომელთა უმრავლესობა ჯანსაღი და კარგად განვითარებულია. ტერიტორიაზე იზრდება როგორც ხეები და ბუჩქები, ასევე, ლიანა მცენარეები. ძირითადად გვხვდება მაღალდეკორატიული მნიშვნელობის მქონე მერქნიანი მცენარეები, თუმცა არის ხეხილის წარმომადგენლებიც (მაგ.: ალუბალი, ჭერამი).

ნაკვეთზე მოზარდ მცენარეებს შორის არის 14 ძირი თუთუბო, Rhus glabra (##1, 2, 3, 14, 16, 17, 25, 40, 42, 166, 167, 172, 212), რომელთა ნახევარი ხმელი, ან ხმობადია, რაც აღნიშნულია ზემოთ მოცემულ ცხრილში. თუთუბო, იმის გარდა, რომ გამოიყენება დეკორატიულ მებაღეობაში, იყენებენ კვებით მრეწველობაშიც, როგორც სანელებელს.

ნაკვეთზე მოზარდი ხეხილოვანი მცენარეების ერთერთი წარმომადგენელი არის ჭერამი, Armeniaca vulgaris, რომელიც მხოლოდ 2 ინდივიდით არის წარმოდგენილი: ## 4 და 6. ორივე მათგანი არის ჯანსაღი.

შესასწავლ ტერიტორიაზე დეკორატიულ მცენარეებს შორის გვხვდება გვარ Fraxinus-ის წარმომადგენლები: ##5, 66, 144, 151, 198, 220, 226, 232, 233. ყველა მათგანი არის ჯანსაღი.

აქვე იზრდება კვიპაროსის ხეები - სულ 41 ძირი: ## 7-15, 26-32, 67-69, 75-77, 79,82, 83, 85, 94, 75-77, 79, 82, 83, 85, 94, 213-219, 222, 227. ყველა მათგანი არის ჯანმრთელი.

ნაკვეთზე 8 ძირი ვაზიც გვხვდება, ლიანა მცენარე, ცხრილში მითითებულია მათი პროექციული დაფარულობაც. ეს მცენარეებია: ##18-24 და 221.

ტერიტორიაზე მოზარდი კატალპაც (##33 და 74), ასევე, დეკორატიული ღირებულების მქონე და ჯანსაღი.

ნაკვეთზე გვხვდება 15 ძირი დეკორატიული მცენარე სოფორაც: ## 34, 36, 56, 129-135, 140-143, 148. ყველა მათგანი ჯანსაღია, არის საკმაოდ დიდი ზომის ინდივიდები.

დეკორატიული მცენარეებიდან აღსანიშნავია ოლეანდრა, რომელიც ფართოდაა გამოყენებული ჩვენი ქალაქის დეკორატიულ გამწვანებაში. ნაკვეთზე იზრდება ოლეანდრას 10 ძირი: ## 35,37, 46-53. ყველა მათგანი ჯანსაღია.

შესასწავლ ტერიტორიაზე იზრდება კიდევ ერთი დეკორატიული სახეობა Acer negundo - ნეკერჩხალი, რომელიც ასევე ფართოდაა გამოყენებული ქალაქის გამწვანებაში. ესენია: ## 38, 101, 102, 104-106, 108, 109, 111, 112, 526. ყველა ინდივიდი საღია.

დეკორატიული ბუჩქების წარმომადგენელი, ჩიტავაშლა - Pyracantha coccinea, 5 ძირითაა წარმოდგენილი ნაკვეთზე. ესენია: ## 39, 41, 43-45.

ხოლო, ასევე დეკორატიული ჭანჭყატი, Euonymus japonicus – 2 ძირით: ##54 და 55.

ნაკვეთზე 24 ინდივიდითაა წარმოდგენილი ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica. ესენია: ## 57, 84, 107, 137, 139, 145, 146, 164, 191 – 197, 199 – 206, 211. ყველა მათგანი არის ჯანსაღი.

დეკორატიული ხე-ბუჩქებიდან ტერიტორიაზე გვხვდება, ასევემ ირმის რქა - Lagestroemia indica: ## 558 – 64, 80, 81. 86 – 91, 95 – 99, სულl 21 ინდივიდი.

70-73 ვარდის ბუჩქებია.

78 ხეხილის კიდევ ერთი წარმომადგენელია, ვაშლი - Malus domestica.

ხოლო ცაცხვის ხე - Tilia cordata, მხოლოდ 3 ძირითაა წარმოდგენილი: ## 92, 100, 110.

მხოლოდ თითო ინდივიდითაა წარმოდგენილი იუკა - #93 და ქლიავი - #103, კოწახური - # 113 და ღვია # 114.

ნაკვეთზე იზრდება იასამნის ბუჩქებიც: ## 116, 117, 119, 122, 127, 136.

#121 არის ბროწეულის ბუჩქი, რომლის მხოლოდ ერთი ინდივი იზრდება ტერიტორიაზე, იგივე შეიძლება ითქვას ნუშზე - #123, ნანდინა არის # 125, აბელია კი 2 ბუჩქითაა წარმოდგენილი - ## 124 და 126.

შესასწავლ ნაკვეთზე იზრდება კაკლის ხეებიც, ესენია: ## 136, 147, 149, 150, 152, 153, 154, 156, 162, 173, 177, 178, 180, 181, 225.

ტერიტორიაზე გვხვდება ხეხილის კიდევ ერთი წარმომადგენელი - ალუბალი, რომელიც სულ 17 ინდივიდად იზრდება: ## 153, 155, 157, 159 – 161, 224, 234 – 243.

ეზოში გვხვდება 7 ძირი ცრუ აცაცია: ## 158, 163, 165, 169 – 171, 176, 1 ძირი თრიმლი - # 168 და 6 ძირი ალბიცია: 174, 175, 179, 182. 183, 184. ყველა მათგანი

ჯანსაღი და კარგად განვითარებულიაა.

აქვე დარგულია ძლიერ სწრაფად მზარდი პავლოვნიას ნერგები, 10 ძირი, ესენია: ## 185 – 190 და 207 – 210.

გვხვდება თითო ძირი ლეღვის ხე - #223 და კვიდო - #244.

ნაკვეთზე მოზარდ მერქნიანებს შორის დიდ უმრავლესობას წარმოადგენს ტუიას ბუჩქები, Platycladus orientalis. მათი 4 ძირი(## 115, 118, 120 და 128) დარგულია ეზოში, სხვა ნარგაობას შორის, ხოლო 280 ძირი დარგულია ეზოს ირგვლივ და ქმნის ცოცხალ ღობეს. ზოგიერთი მათგანი არის გამხმარი ან ხმობადი, ესენია: ## 246, 255, 256, 260, 264, 269, 270, 287, 288, 297, 298, 306, 308, 313, 314, 315, 321, 325, 341, 343, 360, 382, 383, 387, 393, 415, 430, 431, 482.

სურათები ნომერაციის მიხედვით იხ. დანართი N1-ში.

მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია და შემდგომი მოვლა

გადარგვა ხორციელდება არასავეგეტაციო პერიოდში, გვიან შემოდგომას, ან ზამთრის მიწურულს და ადრე გაზაფხულზე, წვენის ჩადგომამდე და კვირტების დაბერვამდე. ამ პერიოდში მცენარე ყველაზე ნაკლებმგრძნობიარეა გარეგანი ფაქტორების მიმართ

მცენარე აუცილებლად მიწის კოშტით (კომით) უნდა გადაირგოს. ის ამოღებულ უნდა იქნას იმ მიწის მასასთან ერთად, რომელშიც იზრდება. ამასთან აუცილებელია კომის მინიმალური დასაშვები ზომების დაცვა, რათა არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება.

კომის ზომებთან დაკავშირებით შეიძლება შემდეგი კანონზომიერებებით სარგებლობა: კომის დიამეტრი 10-ჯერ უნდა აღემატებოდეს 0,2 მ სიმაღლეზე ხის დიამეტრს. კომის სიმაღლე დამოკიდებულია ფესვთა სისტემის კომპაქტურობაზე. თუ გადარგვისას მცენარე დაკარგავს ფესვების 20-25%-ზე მეტს, მას გადარჩენის შანსი საგრძნობლად უმცირდება. ხოლო თუ წიწვოვან მცენარეს ფესვთა სისტემა გაუშიშვლდა, მისი გახარება შეუძლებელი გახდება. ის ხეები, რომლებმაც გადარგვისას ფესვების ნაწილი დაკარგეს, საკმაოდ დიდხანს ავადმყოფობენ. მათი ნაზარდი პირველ წელს შეიძლება მხოლოდ 5-10 სმ-ის ფარგლებში იყოს, მომდევნო წელს - ცოტა მეტი. ამ დროს მათი მოვლისადმი წაყენებული მოთხოვნები იზრდება: საჭირო ხდება უფრო ხშირი რწყვა და შესხურება, რაც თავის მხრივ ზრდის სოკოვანი დაავადებების წარმოშობის ალბათობას.

სარგავი ორმო მინიმუმ 30-35 სმ-ით უნდა აღემატებოდეს კომს. ეს სივრცე საჭიროა წინასწარ მომზადებული მიწის ნაზავის ჩასაყრელად. ღეროსა და ტოტებზე ჭრილობები მუშავდება ბაღის მალამოთი. ხე რომ ახალ ადგილს უკეთ შეეგუოს, საჭიროა საფუძვლიანი გასხვლა.

დიდი ზომის წიწვოვანი მცენარეების გადარგვისას აუცილებელია ისეთივე სივრცითი ორიენტაციის დაცვა (ჩრდილოეთი-სამხრეთი), როგორიც მას ჰქონდა პირვანდელ ადგილზე,

დიდი ზომის ხეების ამოღება და ჩარგვა ხორციელდება სპეციალური ტექნიკით, ამწის გამოყენებით.

აქტიური ვეგეტაციისა და ყვავილობის დროს არაა სასურველი 3 მ-ზე მაღალი წიწვოვნების და 4 მ-ზე მაღალი ფოთლოვნების გადარგვა.

გადარგვის შემდეგ აუცილებელია მცენარის საგულდაგულო მოვლა: პირველ რიგში უხვი და რეგულარული რწყვა, ფესვთა სისტემის ზრდის სტიმულიატორით დამუშავება და დამატებითი კვება.

ამოღებულ მცენარეებზე მოქმედებს მთელი რიგი ფაქტორები: გამოშრობა, მზის დასხივება, მექანიკური დაზიანება, ფიზიოლოგიურად მნიშვნელოვანი ფესვების ნაწილის დაკარგვა, რის შედეგადაც ირღვევა თანაფარდობა „ფესვთა სისტემა - მიწისზედა ნაწილი“, რაც იწვევს წყლის ბალანსის ცვლილებას და მცენარის ფიზიოლოგიური სტაბილურობის შეცვლას.

სარგავ ორმოებს ამზადებენ 6-10 დღით ადრე. ორმოს კედლები და ფსკერი გულდასმით სწორდება და სუფთავდება. ფსკერი ფხვიერდება 15-20 სმ სიღრმეზე, იყრება ნოყიერი ნაზავი 10-25 სმ სისქეზე. დასარგავი მცენარის ცენტრირებისათვის ორმოს ცენტრი ინიშნება პატარა პალოთი.

ნოყიერი მიწა წინასწარ უნდა იქნას შემოტანილი. მისი რაოდენობა დამოკიდებულია არსებული გრუნტის შემადგენლობაზე. უნაყოფო გრუნტი 100%-თ უნდა განახლდეს. მისი მოცულობა უდრის სარგავი ორმოს მოცულობას მინუს კომის მოცულობა. კეთდება ხრეშის დრენაჟის ფენა 20-25 სმ-ზე.

სარგავი ორმოს მომზადების შემდეგ იზომება ორმოს პარამეტრები და ფესვის ყელის სიმაღლე, ამ დროს გათვალისწინებული უნდა იქნას მიწის დაჯდომის ფაქტორიც.

მცენარის ორმოში მოთავსების შემდეგ ორმო თანდათანობით ივსება გრუნტით: მიწა ჯერ კომის ქვეშ იტკეპნება, შემდეგ კი თანდათანობით ზემოთ იმგვარად, რომ ცარიელი ადგილები არ დარჩეს. ხის გამაგრებისას უნდა მოხდეს სპეციალური ვერტიკალური სადრენაჟე არხების ფორმირება, რომლებიც მომავალში ხის ფესვებს ჰაერითა და ტენით უზრუნველყოფენ.

ამის შემდეგ მცენარე მაგრდება სპეციალური დამჭიმებით. მათი მოხსნა შესაძლებელი იქნება 2-3 წლის შემდეგ, როცა მიწა მთლიანად დაჯდება და ფესვები მთლიანად შეეზრდება გარემო ნიადაგს. დროდადრო შეიძლება საჭირო გახდეს დამჭიმებისთვის ადგილის მონაცვლება,

ღეროს გარშემო ყრიან მულჩს. რწყვა უნდა ჩატარდეს 4-5 დღეში ერთხელ. ამისთვის საუკეთესო დროა დილა - 11 საათამდე და საღამო -6 საათის შემდეგ, ხოლო წყლის ტემპერატურა 15-200.

ახალ ადგილთან შესაგუებლად აუცილებელია ზრდის ბიოსტიმულატორების (ჰეტეროაუქსინი, კორნევინი, ჰერბამინი, ბიოპლექსი) გამოყენება - ეს ხელს უწყობს მცენარის სწრაფ აკლიმატიზაციას და ფესვების ახალი მასის წარმოქმნას.

ჯამების გაფხვიერება და მულჩირება გამოიყენება ნიადაგის აერაციის გასაუმჯობესებლად. ამ დროს ჟანგბადი უკეთ აღწევს ფესვთა სისტემამდე.

ფოთლოვანი მცენარეების გადარგვის პირველ წელს აუცილებელია სანიტარული სხვლა, რომელიც სეზონის განმავლობაში შეიძლება რამდენჯერმე განმეორდეს, რადგან ცალკეული ტოტების ხმობა აღინიშნება მთელი წლის განმავლობაში.

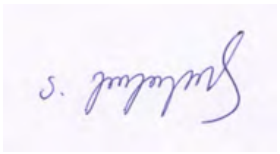
შენიშვნა: ამ ყველა წესის დაცვა სავალდებულოა ხე-მცენარეების შემდგომი გახარებისთვის.

ზემოთ მოცემული მეთოდოლოგია შემუშავებულია პატარა ზომის 25 სმ–ზე ნაკლები დიამეტრის ხე–მცენარეებზე, ხოლო 25 სმ–ზე მეტი დიამეტრის ხე–მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია უნდა შემუშავდეს ინდივიდუალურად (დიამეტრი იზომება ფესვის ყელიდან 10 სმ–ზე).

თითოეულ გადასარგავად მოთხოვნილ ხე-მცენარეზე უნდა გაკეთდეს ინდივიდუალური ტექნიკური დოკუმენტაცია და მხოლოდ ამის შემდეგ შეგვეძლება ვიმსჯელოთ მათ გადარგვის შესაძლებლობაზე გახარების პერსპექტივით.

10.09.2023

დამოუკიდებელი ექსპერტი
ანა გოგოლაძე
(პ/ნ 54001000468)



ზოგადი ხედები






09/09/2023 10:47


09/09/2023 10:48


09/09/2023 10:48

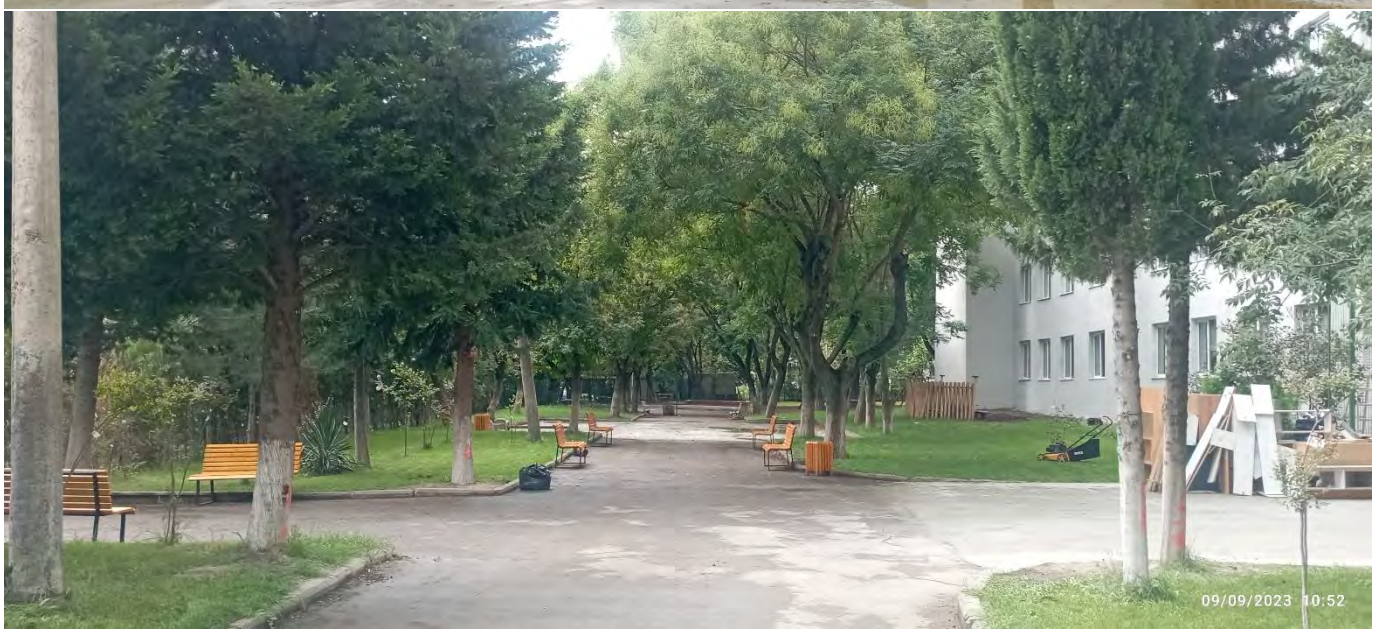

09/09/2023 10:48


09/09/2023 10:48


09/09/2023 10:49


09/09/2023 10:49


09/09/2023 10:50


09/09/2023 10:52


09/09/2023 10:48


09/09/2023 10:48

N1



N3



N2



N4



N5



N7



N6



N8



N9



N11



N10



N12



N13



N15



N14



N16



N17



N19



N18



N20



N21



N23



N22



N24



N25



N27



N26



N28



N29



N31



N30



N32



N33



N35



N34



N36



N37



N39



N38



N40



N41



N43



N42



N44



N45



N47



N46



N48



N49



N51



N50



N52



N53



N55



N54



N56



N57



N59



N58



N60



N61



N63



N62



N64



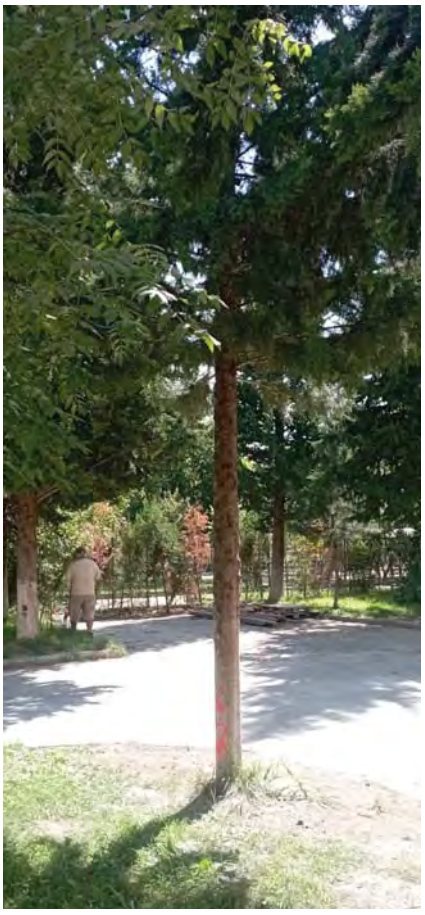
N65



N66



N67



N68



N69



N71



N70



N72



N73



N74



N75



N76



N77



N79



N78



N80



N81



N83



N82



N84



N85



N87



N86



N88



N89



N91



N90



N92



N93



N95



N94



N96



N97



N99



N98



N100



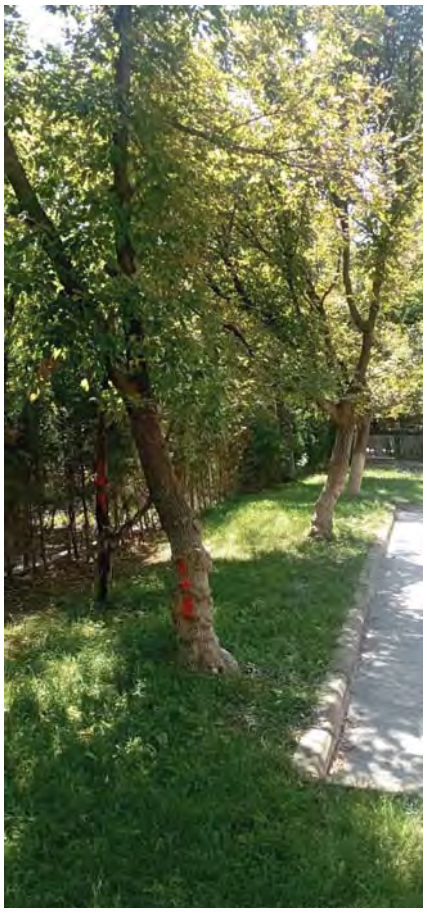
N101



N103



N102



N104



N105



N107



N106



N108



N109



N111



N110



N112



N113



N115



N114



N116



N117



N119



N118



N120



N121



N123



N122



N124



N125



N127



N126



N128



N129



N131



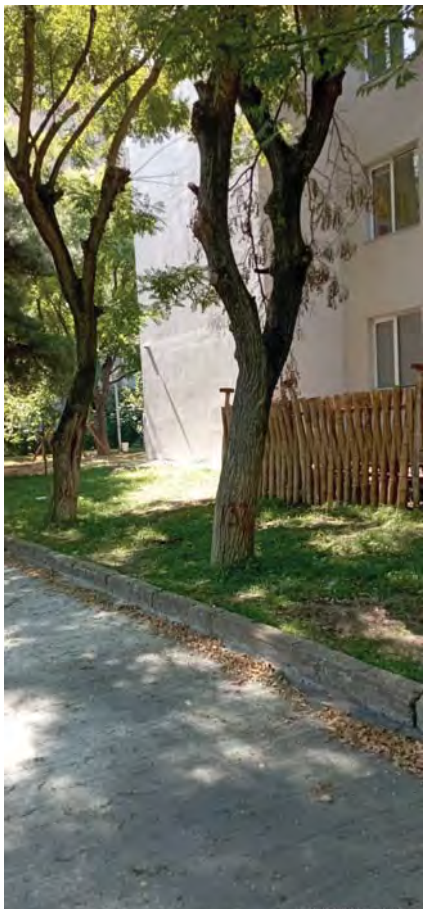
N130



N132



N133



N135



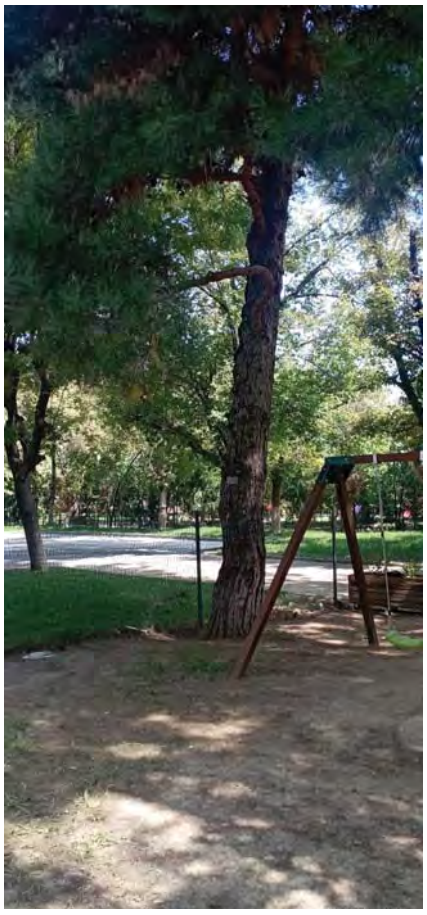
N134



N136



N137



N139



N138



N140



N141



N143



N142



N144



N145



N147



N146



N148



N149



N151



N150



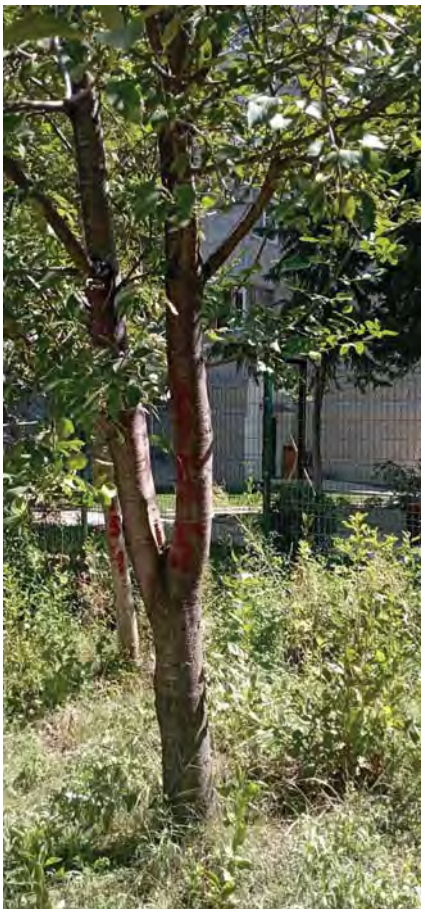
N152



N153



N155



N154



N156



N157



N159



N158



N160



N161



N163



N162



N164



N165



N167



N166



N168



N169



N171



N170



N172



N173



N175



N174



N176



N177



N179



N178



N180



N181



N183



N182



N184



N185



N187



N186



N188



N189



N191



N190



N192



N193



N195



N194



N196



N197



N199



N198



N200



N201



N203



N202



N204



N205



N207



N206



N208



N209



N211



N210



N212



N213



N215



N214



N216



N217



N219



N218



N220



N221



N223



N222



N224



N225



N227



N226



N228



N229



N231



N230



N232



N233



N235



N234



N236



N237



N239



N238



N240



N241



N243



N242



N244



N245



N247



N246



N248



N249



N251



N250



N252



N253



N255



N254



N256



N257



N259



N258



N260



N261



N263



N262



N264



N265



N267



N266



N268



N269



N271



N270



N272



N273



N275



N274



N276



N277



N279



N278



N280



N281



N283



N282



N284



N285



N287



N286



N288



N289



N291



N290



N292



N293



N295



N294



N296



N297



N299



N298



N300



N301



N303



N302



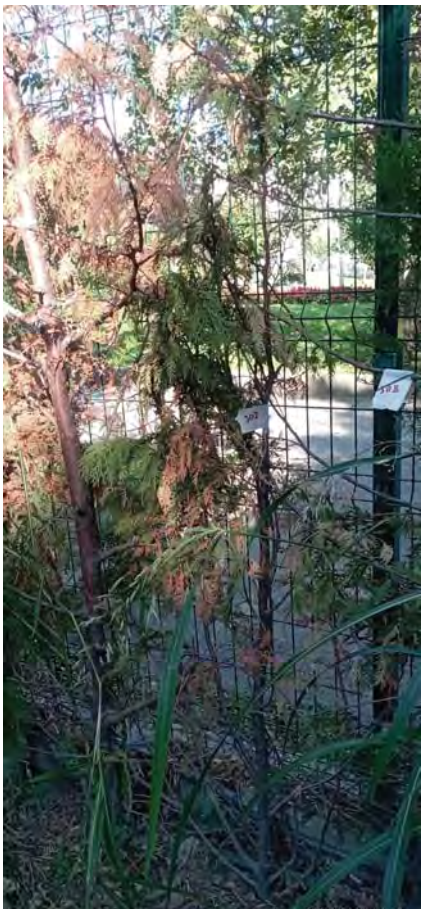
N304



N305



N307



N306



N308



N309



N311



N310



N312



N313



N315



N314



N316



N317



N319



N318



N320



N321



N323



N322



N324



N325



N327



N326



N328



N329



N331



N330



N332



N333



N335



N334



N336



N337



N339



N338



N340



N341



N343



N342



N344



N345



N347



N346



N348



N349



N351



N350



N352



N353



N355



N354



N356



N357



N359



N358



N360



N361



N363



N362



N364



N365



N367



N366



N368



N369



N371



N370



N372



N373



N375



N374



N376



N377



N379



N378



N380



N381



N383



N382



N384



N385



N387



N386



N388



N389



N391



N390



N392



N393



N395



N394



N396



N397



N399



N398



N400



N401



N403



N402



N404



N405



N407



N406



N408



N409



N411



N410



N412



N413



N415



N414



N416



N417



N419



N418



N420



N421



N423



N422



N424



N425



N427



N426



N428



N429



N431



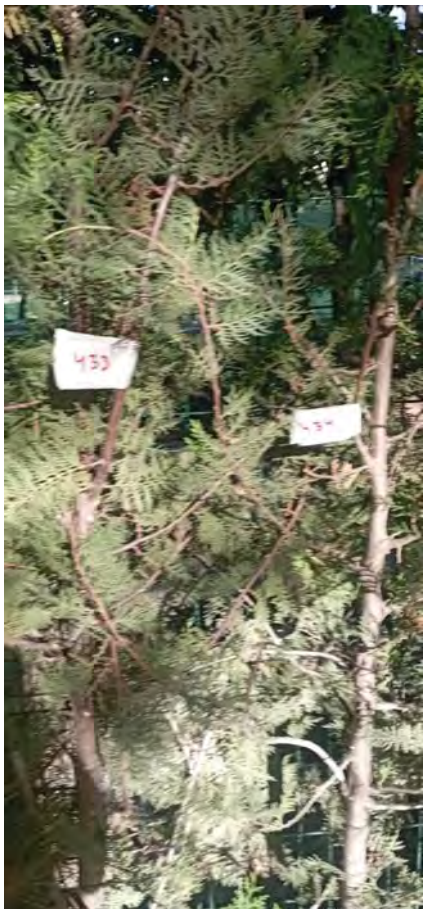
N430



N432



N433



N435



N434



N436



N437



N439



N438



N440



N441



N443



N442



N444



N445



N447



N446



N448



N449



N451



N450



N452



N453



N455



N454



N456



N457



N459



N458



N460



N461



N463



N462



N464



N465



N467



N466



N468



N469



N471



N470



N472



N473



N475



N474



N476



N477



N479



N478



N480



N481



N483



N482



N484



N485



N487



N486



N488



N489



N491



N490



N492



N493



N494



N495



N496



N497



N499



N498



N500



N501



N503



N502



N504



N505



N507



N506



N508



N509



N511



N510



N512



N513



N515



N514



N516



N517



N519



N518



N520



N521



N523



N522



N524



N525



N526

