საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღი

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების თაობაზე

საექსპერტო დასკვნა

02-22/ 94
დასკვნის ნომერი

26.03.2018
დასკვნის მომზადების თარიღი

28.03.2018
დასკვნის გაცემის თარიღი

1	საფუძველი	შპს "სამედიცინო და სარეაბილიტაციო ცენტრის" განცხადება # 10/01180641767-65; 05.03.2018
2	განმცხადებელი/უფლებამოსილი პირი	შპს "სამედიცინო და სარეაბილიტაციო ცენტრი"

ს/ნ 405126858
პირადი ნომერი/საიდენტიფიკაციო კოდი

3	საექსპერტო ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ქუჩა გუდამაყარი # 4	ს/კ >> 01.12.07.005.023

4 საექსპერტო ობიექტის ზოგადი მდგომარეობის აღწერა-შეფასება / კვლევის მეთოდი

საექსპერტო ობიექტი მდებარეობს გუდამაყრის ქუჩა # 4 ნაწილობრივ დატერასებულ 6000.00 კვ.მ ფართობზე. დამკვეთის მოთხოვნით აღწერა - შეფასება ჩაუტარდა ტერიტორიაზე არსებულ ყველა ეგზემპლარს სულ 202 ხემცენარეს. მცენარეების აღწერა ჩატარდა ტაქსაციური გაზომვებითა და ვიზუალურად. დაავადებული ეგზემპლარის კვლევის შედეგები ეფუძნება ფაქტობრივი მასალის მიკროსკოპული ანალიზისა და იდენტიფიკაციის შედეგებს. ტერიტორიაზე შეფასებული ხემცენარეების გარდა სხვა ეგზემპლარები არ ფიქსირდება. სოკოები იდენტიფიცირებული იქნა მათი ნაყოფიანობის მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე, სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორფოლოგიური) ნიშნების აღწერის მონაცემების მიხედვით სხვადასხვა მეთოდურ წყაროებზე დაყრდნობით (Хохряков М.К. Методические указания по экспериментальному изучению фитопатогенных грибов. Л.,1969; Кирай З. и др. Методы фитопатологии. Москва, Колос.1974; Билай В.И. и др. Методы экспериментальной микологии. Киев "Наукова думка "1982, Hawksworth D.L.Mycologist's Handbook, Kew: Commonwealth Mycological institute, 1974).მიკროსკოპირებისათვის საჭირო პრეპარატები (ანათლები) მომზადდა სამრთებლით, მოთავსდა ონკანის წყალში და გაისინჯა სინათლის მიკროსკოპით. სოკოს სახეობის იდენტიფიკაციისათვის გამოყენებული იქნა კლასიკური და თანამედროვე სარკვევები.

5 საექსპერტო ობიექტზე არსებულ მცენარეთა დახასიათება

მცენარის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	D (1.3 მ-ზე)	D (0.1 მ-ზე)	H	ასაკი*	მცენარის ზოგადი მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ქლიავი Prunus domestica	ხე		22.2	4.5		ჯანსაღი	
2	ლეღვი Ficus carica	ხე		10,8 -23,0	4, 0		ჯანსაღი	ორღეროიანი
3	ქლიავი Prunus domestica	ხე		18.7	4.5		ჯანსაღი	
4	კომში Cydonia oblonga	ხე		25, 0	5, 0		ჯანსაღი	
5	კომში Cydonia oblonga	ხე		12, 0	3, 0		ჯანსაღი	
6	კომში Cydonia oblonga	ხე		20, 0	5, 0		ჯანსაღი	
7	ქლიავი Prunus domestica	ხე		18.4	4.5		ჯანსაღი	
8	ქლიავი Prunus domestica	ხე		16.5	3, 0		ჯანსაღი	
9	კომში Cydonia oblonga	ხე		28.3	4.5		ჯანსაღი	
10	ბალი Cerasus avium	ხე		45.5	8, 0		დაავადებული	
11	ბალი Cerasus avium	ხე		38.5	8, 0		დაავადებული	
12	კომში Cydonia oblonga	ხე		21.6	5,0		ჯანსაღი	
13	კომში Cydonia oblonga	ხე		6, 0	3.5		ჯანსაღი	
14	ხურმა (კარალიოკი) Diospyros kaki	ხე		8, 0	2.5		ჯანსაღი	
15	ხურმა (კარალიოკი) Diospyros kaki	ხე		10, 0	3, 0		ჯანსაღი	
16	ხურმა (კარალიოკი) Diospyros kaki	ხე		11, 0	3,0		ჯანსაღი	
17	ხურმა (კარალიოკი) Diospyros kaki	ხე		12, 0	4, 0		ჯანსაღი	
18	ზღმარტლი Mespilus germanica	ხე		19.7	4.5		ჯანსაღი	
19	მსხალი Pyrus sp.	ხე		23.8	5.5		ჯანსაღი	
20	კომში Cydonia oblonga	ხე		19.7	4, 0		დაზიანებული და დაავადებული	
21	ქლიავი Prunus domestica	ხე		15.2	3, 0		ჯანსაღი	
22	კომში Cydonia oblonga	ხე		18.4	3, 0		დაზიანებული და დაავადებული	

23	მსხალი Pyrus sp.	ხე		27, 0	6, 0		ჯანსაღი	
24	მსხალი Pyrus sp.	ხე		28.6	6, 0		ჯანსაღი	
25	ქლიავი Prunus domestica	ხე		5.4	2, 0		ზეხმელი	
26	ქლიავი Prunus domestica	ხე		6.3	2, 0		ჯანსაღი	
27	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი		1,5-2,5	2, 0		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
28	იასამანი Syringa vulgaris	ბუჩქი		1,5-3,0	2, 0		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
29	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		4,0-4,5			ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
30	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		4.5			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
31	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5.4			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
32	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		6.3			ჯანსაღი	შეუძლებელია გადარგვა
33	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		8.5			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
34	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		8, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
35	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		3, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
36	მსხალი Pyrus sp.-	ხე		12, 0	6, 0		ჯანსაღი	
37	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		8.9			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
38	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		6,3-7,0			ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
39	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		11.7			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
40	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		3, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
41	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5,0-7,0			ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
42	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		7.5			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
43	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		6, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
44	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		6, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
45	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5,0-6,0			ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
46	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5,0-7,5			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
47	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		3,0 5,0 7,0			ჯანსაღი	სამღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
48	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		8, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
49	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5.4			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
50	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5,0-6,0			ხმობადი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
51	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		3,0 4,0 5,0			ჯანსაღი	სამღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
52	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
53	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		13, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
54	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5,0-6,0			ხმობადი	ორღეროიანი,
55	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		3,0-5,0			ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
56	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		8, 0			ხმობადი	
57	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		11, 0			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
58	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		4.7			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
59	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		5.7			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
60	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		4, 0 5, 0 7,0			ჯანსაღი	სამღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა

61	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		4.5			ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
62	ვაზი Vitis sp.	ხვიარა		3,0-4,0			ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
63	ვარდი Rosa sp.	ბუჩქი		1,5-2,0	1.2		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
64	ვარდი Rosa sp.	ბუჩქი		1,5-3,0	1.5		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
65	ლეღვი Ficus carica	ხე		9,5 10,5 11,5	4.5		ჯანსაღი	სამღეროიანი
66	ლეღვი Ficus carica	ხე		27, 0	4, 0		ჯანსაღი	სამღეროიანი
67	ტყემალი Prunus divaricata	ხე		24, 0	4, 0		დაავადებული	
68	კაკალი Juglans regia	ხე		24, 0	5.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
69	ლეღვი Ficus carica	ხე		20, 0	4, 0		დაზიანებული	
70	ჭერამი Armeniaca vulgaris	ხე		16, 0	4, 0		ზეხმელი	
71	თუთა Morus alba	ხე		30.5	3, 0		ხმობადი	
72	ქლიავი Prunus domestica	ხე		5, 0	2, 0		ჯანსაღი	
73	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე		58.5	10, 0		ჯანსაღი	
74	მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens	ხე		50.5	12, 0		ჯანსაღი	
75	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		60.5	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
76	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		70, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
77	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		62, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
78	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		74.5	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
79	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		46, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
80	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		53, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
81	ტყემალი Prunus divaricata	ხე		10, 0	2.5		ჯანსაღი	
82	ჭერამი Armeniaca vulgaris	ხე		19.7	4, 0		დაზიანებული	
83	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		72, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
84	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		67.7	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
85	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		65, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
86	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		63, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
87	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		55.5	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
88	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		67.7	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
89	ალვის ხე Populus pyramidalis	ხე		61, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
90	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		95.5	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 7 მ -ზე
91	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		65, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
92	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		67, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
93	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		75, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
94	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		111.5	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 7 მ -ზე
95	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		66, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
96	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		67, 0	9, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
97	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		77, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 4 მ -ზე
98	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		61, 0	9, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
99	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		59, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე

100	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		60, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
101	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		61, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
102	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		58, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
103	კეთილშობილი დაფნა Laurus nobilis	ხე		4.5	2.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
104	თუთა Morus alba	ხე		14.5	4.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
105	თუთა Morus alba	ხე		17, 0	4.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
106	ქლიავი Prunus domestica	ხე		3.5	3, 0		დაავადებული	
107	ტყემალი Prunus divaricata	ხე		8, 0	3, 0		დაზიანებული და დაავადებული	
108	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		51, 0	12, 0		ჯანსაღი	
109	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		59, 0	12, 0		ჯანსაღი	
110	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		60.5	12, 0		ჯანსაღი	
111	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		67, 0	12, 0		ჯანსაღი	
112	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		61, 0	12, 0		ჯანსაღი	
113	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		56, 0	12, 0		ჯანსაღი	
114	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		64, 0	12, 0		ჯანსაღი	
115	ჭერამი Armeniaca vulgaris	ხე		12, 0	3, 0		ჯანსაღი	
116	ჯაგრცხილა Carpinus orientalis	ხე		1,5-6,5	2, 0		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
117	ქლიავი Prunus domestica	ხე		11.5	3.5		ჯანსაღი	
118	ვარდი Rosa sp.	ბუჩქი		1,.5-2.5	1.5		ჯანსაღი	
119	ვარდი Rosa sp.	ბუჩქი		1.5-2.5	1.8		ჯანსაღი	
120	ალუბალი Cerasus vulgaris	ხე		15, 0	5, 0		დაავადებული	
121	ქოლგა ფშატი Elaeagnus umbellata	ხე		5.7	3, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
122	ლეღვი Ficus carica	ხე		12, 0	4.5		ჯანსაღი	
123	კომში Cydonia oblonga	ხე		11.7	4, 0		ჯანსაღი	
124	კომში Cydonia oblonga	ხე		8,0-11,0	4, 0		ჯანსაღი	ორღეროიანი
125	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		59, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
126	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		72, 0	1, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 7 მ -ზე
127	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		48, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
128	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		86, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
129	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		47, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
130	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		48, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
131	ალვის ხე Populus pyramidalis	ხე		56, 6	9, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
132	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		58, 0	8, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
133	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		64, 0	12, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე
134	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		61, 0	10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
135	კომში Cydonia oblonga	ხე		8, 0	2.5		ჯანსაღი	
136	ტყემალი Prunus divaricata	ხე		11, 0	3.5		ჯანსაღი	
137	ლეღვი Ficus carica	ხე		6, 0	2.5		ჯანსაღი	
138	ქლიავი Prunus domestica	ხე		11.5	3.5		ჯანსაღი	

139	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე			10, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
140	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე			11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
141	ლეღვი Ficus carica	ხე		11, 0	4, 0		ჯანსაღი	
142	ლეღვი Ficus carica	ხე		11.5	4, 0		ჯანსაღი	
143	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		77, 0	3, 0		ზეხმელი	კუნძი
144	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		80, 0	11, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
145	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		89, 0	8, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ-ზე.
146	შავი ვერხვი Populus nigra	ხე		66, 0	9, 0		ხმობადი	წარსულში გადაბელილია 5 მ -ზე
147	ქლიავი Prunus domestica	ხე		11, 0	3, 0		ჯანსაღი	
148	ქლიავი Prunus domestica	ხე		11.5	3, 0		ჯანსაღი	
149	ქლიავი Prunus domestica	ხე		6.5	4, 0		ჯანსაღი	
150	ლეღვი Ficus carica	ხე		27, 0	4, 0		ჯანსაღი	
151	ქლიავი Prunus domestica	ხე		12, 0	3, 0		ჯანსაღი	
152	მუშმულა Eriobotrya japonica	ხე		5,0-7,5	2.5		ჯანსაღი	ორღეროიანი
153	კეთილშობილი დაფნა Laurus nobilis	ხე		2,0-3,0	1.5		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
154	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		82, 0	15, 0		ჯანსაღი	
155	ვაშლი Malus domestica	ხე		11, 0	4, 0		ჯანსაღი	
156	ბალი Cerasus avium	ხე		11.5	3.5		ჯანსაღი	
157	ქლიავი Prunus domestica	ხე		11, 0	2.5		ჯანსაღი	
158	ქლიავი Prunus domestica	ხე		22, 0	3.5		ჯანსაღი	
159	სირიული ვარდი Hibiscus syriacus	ბუჩქი		3,5-7,5	2, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
160	ტყემალი Prunus divaricata	ხე		23, 0	4.5		დაავადებული	
161	კაკალი Juglans regia	ხე		34, 0	10, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
162	კაკალი Juglans regia	ხე		33.5	10, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
163	ტყემალი Prunus divaricata	ხე		33, 0	5, 0		დაზიანებული	
164	კაკალი Juglans regia	ხე		30, 0	9, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
165	კაკალი Juglans regia	ხე		29, 0	9. 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
166	ქართული მუხა Quercus iberica	ხე		16.5	4.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
167	კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი		2,5-4,0	2, 0		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
168	კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი		3,0-5,5	2.5		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
169	ტყემალი Prunus divaricata	ხე		10,0-21,0	4.5		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
170	თუთა Morus alba	ხე		4,0-10,0	4, 0		ჯანსაღი	კუნძზე ამონაყარი შესაძლებელია გადარგვა
171	თუთა Morus alba	ხე		3,5-11,0	4, 0		ჯანსაღი	კუნძზე ამონაყარი, შესაძლებელია გადარგვა
172	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		5.5	3, 0		ჯანსაღი	
173	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		6,0-7,5	4, 0		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
174	ატამი Persica vulgaris	ხე		4.5	3.5		ჯანსაღი	
175	ასკილი Rosa canina	ბუჩქი		1,0-2,5	2.5		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი
176	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		70, 0	18, 0		ჯანსაღი	

177	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		86, 0	18, 0		ჯანსაღი	
178	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		89, 0	18, 0		ჯანსაღი	
179	ლეღვი Ficus carica	ხე		4,5-10,0	3.5		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი
180	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		12.5	5, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
181	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		6.5	4.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
182	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		3,5-10,5	5, 0		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
183	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		14, 0	4.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
184	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		13, 0	4.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
185	ლეღვი Ficus carica	ხე		5,0-12,0	5, 0		ჯანსაღი	მრავალღეროიანი
186	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		5,5-8,0	3.5		ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
187	თუთა Morus alba	ხე		10,0-17,5	5.5		ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
188	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		11, 0	5, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
189	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		12, 0	4, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
190	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		15, 0	4.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
191	ქლიავი Prunus domestica	ხე		11, 0	3.5		ჯანსაღი	
192	ქლიავი Prunus domestica	ხე		8, 0	2, 0		ჯანსაღი	
193	ვაშლი Malus domestica	ხე		12, 0	2.5		ჯანსაღი	
194	ლეღვი Ficus carica	ხე		7, 0	2, 0		ჯანსაღი	
195	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		7,0-11,0	3, 0		ჯანსაღი	ორღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
196	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		8, 0	2, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
197	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		19, 0	6, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
198	თეთრი აკაცია, ცრუაკაცია Robinia pseudoacacia	ხე		8, 0	2, 0		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
199	მაყვალი Rubus sp.	ხვიარა		0,1-1,5			ჯანსაღი	10 გრძივი მეტრი
200	ჭერამი Armeniaca vulgaris	ხე		9.5	3.5		ჯანსაღი	
201	ჭერამი Armeniaca vulgaris	ხე		10.5	4, 0		ჯანსაღი	
202	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე		7, 0	3.5		ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

6

ინფორმაცია მცენარეებთან დაკავშირებულ მავნებელ დაავადებათა შესახებ			
მცენარის #	სახეობა	მავნებლები და დაავადებები	რეკომენდაციები
10	ბალი Cerasus avium	მთავარ ღეროზე რამდენიმე ადგილას დაფიქსირდა მავნებელი - ბურტყლა ბუგრით გამოწვეული დაზიანება ბზარების და კოჟრების სახით, საიდანაც ადგილი აქვს წვენთა დენას, ანუ გომოზს გამოხატული მუქი ფერის წებოვანი მკვრივი მასით. კურკოვნებზე წებოს ასეთი დენა არის სოკოვანი დაავადების ციტოსპოროზის და ფიტოფტოროზის ნიშანი, რომლის გამომწვევი სოკოა - Cytospora leucostoma და Phytophthora sp. ქვედა ტოტები ხმელია.	შესწავლილი მცენარე ხნოვანი და დიდტანიანია. განიცდის მავნებლის და სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება

11	ბალი Cerasus avium	მთავარ ღეროზე რამდენიმე ადგილას დაფიქსირდა მავნებელი - ბურტყლა ბუგრით გამოწვეული დაზიანება ბზარების და კოჭრების სახით, საიდანაც ადგილი აქვს წვენთა დენას, ანუ გომოზს გამოხატული მუქი ფერის წებოვანი მკვრივი მასით. კურკოვნებზე წებოს ასეთი დენა არის სოკოვანი დაავადების ციტოსპოროზის და ფიტოფტოროზის ნიშანი, რომლის გამომწვევი სოკოა - Cytospora leucostoma და Phytophthora sp. ქვედა ტოტები ხმელია.	შესწავლილი მცენარე ხნოვანი და დიდტანიანია. განიცდის მავნებლის და სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება
20	კომში Cydonia oblonga	მთავარი ღერო საკმაოდ დაზიანებულია და ფიქსირდება 1,5 მ სიგრძის ღრმა ღია ფუღუროო, რომელიც საკმაოდ დაზიანებულია მავნებლის მერქანჭამიას ოვალური სასვლელებით და დაინფიცირებულია აბედა სოკოების ერთ - ერთი ყველაზე გავრცელებული სახეობის - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით, რომელიც ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და იწვევს ხის გულის მურა სიდამპლეს.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის მავნებლის და სოკოს დამშლელ ზემოქმედებას და დაავადების ხარისხიდან გამომდინარე განკურნებას არ ექვემდებარება.
22	კომში Cydonia oblonga	ეგზემპლარი გადახრილია. მთავარ ღეროზე ფესვის ყელთან დაფიქსირდა დიდი ღია ფუღუროო, რომელიც ღრმად ჩადის ფესვებში, სადაც მრავლად არის მავნებლის - მერქანჭამიას ნაღრღნი და აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლები, რომელთა მიცელიუმი შეჭრილია მერქანში. მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამპლე.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის მავნებლის და სოკოს დამშლელ ზემოქმედებას და დაავადების ხარისხიდან გამომდინარე განკურნებას არ ექვემდებარება.
50	ვაზი Vitis sp.	ეგზემპლარი ორღეროიანია. ფესვის ყელთან დაფიქსირდა სოკოს - Roselinia sp. ნაყოფსხეულები, რომელიც იწვევს ფესვის სიდამპლეს და მცენარის ზრდის შეწელებას, რაც ჩვენს შემთხვევაში აღინიშნება. გარდა ამისა, ღერო მთელ სიგრძეზე დახეთქილია და გარეთა ქერქი შემოცლილი აქვს. ასევე ფიქსირდება სოკოვანი დაავადება ვაზის ფომოფსისი - Phomopsis viticola, რომლის სპორები ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მიმდინარეობს ღეროს ხმობა.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და გადაბერებულია. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. განკურნებას არ ექვემდებარება
54	ვაზი Vitis sp.	ეგზემპლარი ორღეროიანია. ორივე ღეროს მთელ სიგრძეზე შემოცლილი აქვს ქერქი. ქერქი ქვეშ მერქანი დაბზარულია და დაინფიცირებულია სოკოვანი დაავადება ვაზის ფომოფსისით -Phomopsis viticola, რომლის სპორები ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ღეროს ხმობა.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და გადაბერებულია. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. განკურნებას არ ექვემდებარება
56	ვაზი Vitis sp.	ღეროს მთელ სიგრძეზე შემოცლილი აქვს ქერქი. ქერქი ქვეშ მერქანი დაბზარულია და დაინფიცირებულია სოკოვანი დაავადება ვაზის ფომოფსისით -Phomopsis viticola, რომლის სპორები ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ღეროს ხმობა.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და გადაბერებულია. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. განკურნებას არ ექვემდებარება
67	ტყემალი Prunus divaricata	მთავარ ღეროზე რამდენიმე ადგილას დაფიქსირდა მავნებელი - ბურტყლა ბუგრით გამოწვეული დაზიანება ბზარების და კოჭრების სახით, საიდანაც ადგილი აქვს წვენთა დენას, ანუ გომოზი გამოხატული მუქი ფერის წებოვანი კვრივი მასით. კურკოვნებზე წებოს ასეთი დენა არის სოკოვანი დაავადება ციტოსპოროზის და ფიტოფტოროზის ნიშანია, რომლის გამომწვევი სოკოა - Cytospora leucostoma და Phytophthora sp. ვარჯში ტოტების 40 % ხმელია.	შესწავლილი მცენარე განიცდის მავნებლის და სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება
69	ლეღვი Ficus carica	მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე ფიქსირდება ბზარები. ბზარებშუა მოჩანს შავი მეჭეჭები. ეს არის სოკოს - Thyrococcus siracow ნაყოფსხეულები. ტოტების 40 % ხმელია და მტვრევადი.	შესწავლილი მცენარე განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება
71	თუთა Morus alba	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 50 სმ-ზე. კუნძი საკმაოდ დაზიანებულია მავნებლის - ქერქიჭამიას კერებით და დაინფიცირებულია აბედა სოკოს - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მიმდინარეობს ხის გული მურა-შავი სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული კუნძი დროთა განმავლობაში გამოიწვევს ამონაყარი ტოტის ხმობას.	შესწავლილი მცენარე დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე განკურნებას არ ექვემდებარება.

75	შავი ვერხვი Populis nigra	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე, როგორც ფესვის ყელთან, ასევე მთავარ ღეროზე დაფიქსირდა რამდენიმე ღია პატარა და დიდი ღია ღრღმა ფუღურო, სადაც მრავლად არის მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის სასვლელები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში და დაინფიცირებულია სიდამპლის გამომწვევი სოკოებით - Heterobasidion - ის გვარიდან. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ ღეროს ასეთი დაზიანება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი არის ხნოვანი, დიდტანოვანი და გადაბერებული. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას მავნებლისგან მიყენებულ დაზიანებულ ადგილებში. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. რის გამოც იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. განკურნებას არ ექვემდებარება.
76	შავი ვერხვი Populis nigra	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე. მთავარ ღეროზე ფესვის ყელთან დაფიქსირდა ღია ფუღურო, რომელიც ღრმად ჩადის ფესვებში, რამდენიმე ადგილას შემოცლილია ქერქი. სადაც მრავლად არის მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის სასვლელები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში და დაინფიცირებულია ყვითელი აბედა სოკოს - Lactiporus sulphurus ყვითელი ნაყოფსხეულებით, რომელიც ჯგუფურადაა განლაგებული და რომლის მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლეს. ამონაყარი ტოტები საღია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. ამის გამო იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
77	შავი ვერხვი Populis nigra	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე. მთავარ ღეროზე რამდენიმე ადგილას შემოცლილია ქერქი. სადაც ფიქსირდება მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავლობითი კერები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. სასვლელები, ქერქის ნაპრალები და ქერქ შემოცლილი ადგილები დაინფიცირებულია აბედა სოკოს - Fomes fomentarius ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი გართხმული და შეჭრილია მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები საღია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. ამის გამო იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
78	შავი ვერხვი Populis nigra	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე. მთავარ ღეროზე ფესვის ყელთან ფიქსირდება რამდენიმე ღია ფუღურო, რომელიც ღრმად ჩადის ფესვებში. აღინიშნება ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავალრიცხოვანი კერები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ფესვის ყელი დაინფიცირებულია აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით. ამონაყარი ტოტები საღია	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანია.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
79	შავი ვერხვი Populis nigra	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე, როგორც ფესვის ყელთან, ასევე მთავარ ღეროზე დაფიქსირდა რამდენიმე ღია პატარა და დიდი ღია ღრღმა ფუღურო, სადაც მრავლად არის მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის სასვლელები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში და დაინფიცირებულია სიდამპლის გამომწვევი სოკოებით - Heterobasidion - ის გვარიდან. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ ღეროს ასეთი დაზიანება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანია დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
80	შავი ვერხვი Populis nigra	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე, როგორც ფესვის ყელთან, ასევე მთავარ ღეროზე დაფიქსირდა რამდენიმე ღია პატარა და დიდი ღია ღრღმა ფუღურო, სადაც მრავლად არის მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის სასვლელები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში და დაინფიცირებულია სიდამპლის გამომწვევი სოკოებით - Heterobasidion - ის გვარიდან. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ ღეროს ასეთი დაზიანება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანია. დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.

82	ჭერამი Armeniaca vulgaris	მთავარ ღეროზე რამდენიმე ადგილას დაფიქსირდა მავნებელი - ბურტყლა ბუგრით გამოწვეული დაზიანება ბზარების და კოჟრების სახით, საიდანაც ადგილი აქვს წვენთა დენას, ანუ გომოზს გამოხატული მუქი ფერის წებოვანი მკვრივი მასით. კურკოვნებზე წებოს ასეთი დენა არის სოკოვანი დაავადება ციტოსპოროზის და ფოტოფტოროზის ნიშანი, რომლის გამომწვევი სოკოა - Cytospora leucostoma და Phytophthora sp. ვარჯში ტოტების 50 % ხმელია და ჩამოტეხილი.	შესწავლილი მცენარე განიცდის მავნებლის და სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება
83	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ -ზე. როგორც ფესვის ყელი, ისე მთავარი ღერო საკმაოდ დაზიანებულია მავნებლის კერებით, სასვლელებით, ნაღრღნით და სოკოს - Heterobasidion sp. სქესმწიფე ნაყოფსხეულებით და თეთრი გართხმული მიცელიუმის ძაფებით. რომელიც იწვევს დაავადებას "წითელ სიდამწლეს". ამონაყარი ტოტები საღია. ღეროს ასეთი დაზიანება და დაავადება გამოიწვევს საღი ტოტების თანდათანობით ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი, გადაბერებული და დაზიანებულია. ამის გამო იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
84	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ -ზე. როგორც ფესვის ყელი, ისე მთავარი ღერო საკმაოდ დაზიანებულია მავნებლის კერებით, სასვლელებით, ნაღრღნით და სოკოს - Heterobasidion sp. სქესმწიფე ნაყოფსხეულებით და თეთრი გართხმული მიცელიუმის ძაფებით. რომელიც იწვევს დაავადებას "წითელ სიდამწლეს". ამონაყარი ტოტები საღია. ღეროს ასეთი დაზიანება და დაავადება გამოიწვევს საღი ტოტების თანდათანობით ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი, გადაბერებული და დაზიანებულია. ამის გამო იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
85	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე და რამდენიმე ადგილას შემოცლილი აქვს ქერქი. სადაც ფიქსირდება მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავლობითი კერები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. სასვლელები, ქერქის ნაპრალები და ქერქ შემოცლილი ადგილები დაინფიცირებულია აბედა სოკოს - Fomes fomentarius ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი გართხმული და შეჭრილია მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამწლე. ამონაყარი ტოტები საღია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი, გადაბერებული და დაზიანებულია. ამის გამო იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
86	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე და როგორც ფესვის ყელი, ასევე მთავარი ღერო მთელ სიგრძეზე დაზიანებულია ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავალრიცხოვანი კერებით, ნაღრღნით და დაინფიცირებულია აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ამონაყარი ტოტების 30 % ხმელია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი, გადაბერებული და დაზიანებულია. ამის გამო იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
87	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე და როგორც ფესვის ყელი, ასევე მთავარი ღერო მთელ სიგრძეზე დაზიანებულია ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავალრიცხოვანი კერებით, ნაღრღნით და დაინფიცირებულია აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ქედა ტოტების 50 % ხმელი და ჩამოტეხილია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი, გადაბერებული და დაზიანებულია. ამის გამო იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
88	შავი ვერხვი Populis nigra	წარსულში გადაბელილია 6 მ -ზე. მთავარ ღეროზე ფესვის ყელიდან 40 სმ-ისე ზევით ფიქსირდება 60 სმ-ის სიგრძის სალმაოდ ღრღმა ღია ფუღურო და რამდენიმე ადგილას შემოცლილია ქერქი. სადაც აღინიშნა ა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავლობითი კერები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. სასვლელები, ქერქის ნაპრალები და ქერქ შემოცლილი ადგილები დაინფიცირებულია აბედა სოკოს - Fomes fomentarius ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი გართხმული და შეჭრილია მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამწლე. ამონაყარი ტოტები საღია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანია. დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.

89	ალვის ხე Populus pyramidalis	მთავარი ღერო წარსულში გადაბელილია 6 მ-ზე . ფესვის ყელთან დაფიქსირდა დიდი ღია ფუღუროო, რომელიც ღრმად ჩადის ფესვებში და რამდენიმე ადგილას შემოცლილია ქერქი. სადაც მრავლად არის მავნებლის - ალვის ხის დიდი მინაფრთიანას - Aegeria apiformis კერები, ნაღრღნი და აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლები, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ტოტების 70 % ჩამოტეხილი, ხმელი და დაავადებულია ვერხვის ხმობის გამომწვევი სოკოს - Cryptodiaporthe populea ღია ყავისფერი, ჩაზნექილი მეჭეჭების ფორმის ნაყოფსხეულებით. რაც დროთა განმავლობაში გამოიწვევს დანარჩენი ტოტების ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანია. დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
90	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაბელილია 7 მ -ზე და რამდენიმე ადგილას შემოცლილია ქერქი. სადაც ფიქსირდება მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავლობითი კერები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. სასვლელები, ქერქის ნაპრალები და ქერქ შემოცლილი ადგილები დაინფიცირებულია აბედა სოკოს - Fomes fomentarius ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი გართხმული და შეჭრილია მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამპლე. ქვედა ტოტების 80 % ხმელია და ჩამოტეხილი.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანია. დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
91	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ -ზე და საკმაოდ დაზიანებულია ფიქსირდება ღია ფუღუროები და რამდენიმე ადგილას ახეთქილი ქერქი, რომელიც დაზიანებულია მავნებლის ნაღრღნით და დაინფიცირებულია ხმობის გამომწვევი აბედა სოკოების - Armillaria sp. და Schizophyllum commune ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანია. დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
92	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ -ზე. ფესვის ყელიდან 1,5 მ-ის სიმაღლეზე ფიქსირდება ღია ძალიან ღრღმა ფუღუროო, რომელიც დაზიანებულია მავნებლის ნაღრღნით და დაინფიცირებულია ხმობის გამომწვევი აბედა სოკოების - Armillaria sp. და Schizophyllum commune ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით ხის გულის 70 % ფაუტია. ამონაყარი ტოტები საღია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და ძალიან დაზიანებულია. რის გამოც იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება
93	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულმი გადაჭრილია 6 მ -ზე. ფესვის ყელიდან 2,5 მ-ის სიმაღლეზე ფიქსირდება ღია ძალიან ღრღმა ფუღუროო, რომელიც დაზიანებულია მავნებლის ნაღრღნით და დაინფიცირებულია ხმობის გამომწვევი აბედა სოკოების - Armillaria sp. და Schizophyllum commune ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით ხის გულის 70 % ფაუტია. ამონაყარი ტოტები საღია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და ძალიან დაზიანებულია. რის გამოც იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება
94	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაბელილია 7 მ -ზე და რამდენიმე ადგილას შემოცლილია ქერქი. სადაც ფიქსირდება მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავლობითი კერები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. სასვლელები, ქერქის ნაპრალები და ქერქ შემოცლილი ადგილები დაინფიცირებულია აბედა სოკოს - Fomes fomentarius ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი გართხმული და შეჭრილია მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები საღია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და ძალიან დაზიანებულია. რის გამოც იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება

95	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილი 5 მ -ზე და ფიქსირდება მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავლობითი კერები და ნაღრღნი, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. მავნებლის სასვლელებში და ქერქის ნაპრალებში დაფიქსირდა ყვითელი აბედა სოკოს - Lactiporus sulphurus ყვითელი ნაყოფსხეულები, რომელიც ჯგუფურადაა განლაგებული და რომლის მიცელიუმი შეჭრილია მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის სიდამპლე. ქვედა ტოტების 80 % ხმელი, მტვრევადი და დაავადებულია, რაც დროთა განმავლობაში გამოიწვევს დანარჩენი საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და გადაბერებულია. დაზიანების გამოც იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება
96	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 4 მ-ზე და ფესვის ყელთა დაფიქსირდა 60სმ სიგრძის ღია ფუღურო, რომელიც ღრმად ჩადის ფესვებში, სადაც მრავლად არის მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ნაღრღნი და აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლები, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ტოტების 40 % ჩამოტეხილია. მიმდინარეობს ცალკეული ტოტების ხმობა.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და გადაბერებულია. დაზიანების გამოც იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება
97	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 4 მ-ზე. დაზიანებულია მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავალრიცხოვანი სასვლელებით, ნაღრღნით და დაინფიცირებულია აბედა სოკოს - Fomes fomentarius ნაყოფსხეულებით, რომელიც შეჭრილია მერქანში და მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები საღია, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.
98	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ -ზე. როგორც ფესვის ყელთან, ასევე ღეროს მთელ სიგრძეზე დაფიქსირდა რამდენიმე დიდი ღია ფუღურო, რომელიც დაზიანებულია მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias ოვალური ფორმის მრავალრიცხოვანი სასვლელებით, ნაღრღნით და აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ამონაყარი ტოტები საღია, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.
99	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ -ზე. ფესვის ყელთან ფიქსირდა დიდი ღია ფუღურო, რომელიც ღრმად ჩადის ფესვებში და ფესვის ყელიდან 3 მ სიგრძეზე ახეთქილი აქვს ქერქი. როგორ ფუღურო, ისე მთავარი ღერო დაზიანებულია მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელებით, ნაღრღნით და აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ამონაყარი ტოტები საღია, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.
100	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5მ-ზე. ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში დაფიქსირდა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია სოკოს - Polyporus squanosus მოყვითალო ბრტყელი და მარაოსებრი გაშლილი ნაყოფსხეულებით. რომლის მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამპლე. ქვედა ტოტები ხმელია. დანარჩენი ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.

101	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ-ზე. ფესვის ყელიდან 2 მ -ის სიმაღლეზე ფიქსირდება საკმაოდ ღრღმა ღია ფუღურო, სადაც მრავლად არის მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი და მერქნის დამშლელი/გამხრწნელი ბაზიდიუმიანი სოკოები - ბაზიდიომიცეტები (Basidiomycetes), რომლებიც მცენარეზე დასახლების შემდეგ იწყებენ ხის გულის დაშლას. ქვედა ტოტების 70% ხმელია. დანარჩენი ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. ამის გამო ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
102	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ-ზე. ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში დაფიქსირდა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია სოკოს - Polyporus squanosus მოყვითალო ბრტყელი და მარაოსებრი გაშლილი ნაყოფსხეულებით. რომლის მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მისი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის დაშლა და სიდამპლე. ქვედა ტოტების 60% ხმელია. დანარჩენი ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. ამის გამო ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
,120	ალუბალი Cerasus vulgaris	მღთავარ ღეროზე და ტოტებზე დაფიქსირდა ნახეთქი ჭრილობები წებოვანი გამონადენით, წყლულები და იარები, რომელიც გამოწვეულია დაავადებების - ციტოსპოროზის და ფიტოფტოროზის გამომწვევი სოკოებით - Cytospora leucostema და Phytophthora citrophthora. ტოტების 50 % ხმელია და მტვრევადი.	შესწავლილი მცენარე არის დაავადებული. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. განკურნებას არ ექვემდებარება
125	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ-ზე. ფესვის ყელიდან 1,5 მ -ის სიმაღლეზე ფიქსირდება საკმაოდ ღრღმა ღია ფუღურო და რამდენიმე ადგილას ქერქია ახეთქილი. სადაც მრავლად აღინიშნა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი და მერქნის დამშლელი/გამხრწნელი ბაზიდიუმიანი სოკოები - ბაზიდიომიცეტები (Basidiomycetes), რომლებიც მცენარეზე დასახლების შემდეგ იწყებენ ხის გულის დაშლას. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. ამის გამო ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
126	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 7 მ-ზე. ფიქსირდება საკმაოდ ღრღმა ღია ფუღურო და რამდენიმე ადგილას ქერქია ახეთქილი. სადაც მრავლად აღინიშნა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი და მერქნის დამშლელი/გამხრწნელი ბაზიდიუმიანი სოკოები - ბაზიდიომიცეტები (Basidiomycetes), რომლებიც მცენარეზე დასახლების შემდეგ იწყებენ ხის გულის დაშლას. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. ამის გამო ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
127	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ-ზე. ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში დაფიქსირდა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია წეკროტროფული სოკოს - Septotinia populiperda ნაყოფსხეულებით, მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და საკმაოდ აზიანებს მერქანს. ქვედა ტოტების 60% ხმელია. დანარჩენი ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.

128	შავი ვერხვი Populis nigra	ეგზემპლარი ორკაპია. წარსულში გადაჭრილია 6 მ-ზე. ერთი ღერო ზეხმელია, ხოლო მეორე ღერო საკმაოდ დაზიანებულია. ფესვის ყელთან აღინიშნა ღია ფუღურო, რომელიც ღრღმად ჩადის ფესვებში და ფიქსირდება მავნებლის -ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი და მერქნის დამშლელი/გამხრწნელი ბაზიდიუმიანი სოკოები - ბაზიდიომიცეტები (Basidiomycetes), რომლებიც მცენარეზე დასახლების შემდეგ იწყებენ ხის გულის დაშლას. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
129	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ-ზე. ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში დაფიქსირდა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია ამედა სოკოების ერთ - ერთი ყველაზე გავრცელებული სახეობების - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით და ყვითელი ამედა სოკოს - Loctiporus sulphurus ჯგუფურად განლაგებული ყვითელი ნაყოფსხეულებით. აღნიშნული სოკოების მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მათი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
130	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ-ზე. ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში დაფიქსირდა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია ამედა სოკოების ერთ - ერთი ყველაზე გავრცელებული სახეობების - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით და ყვითელი ამედა სოკოს - Loctiporus sulphurus ჯგუფურად განლაგებული ყვითელი ნაყოფსხეულებით. აღნიშნული სოკოების მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მათი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
131	ალვის ხე Populus pyramidalis	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ -ზე, როგორც ფესვის ყელთან, ასევე ღეროზე ფიქსირდება რამდენიმე ღია ფუღურო, სადაც მრავლად არის მავნებლის - ალვის ხის დიდი მინაფრთიანას - Aegeria apiformis მრავალრიცხოვანი კერები, ნაღრღნი და ამედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლები, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ტოტების 60 % ხმელი და ჩამოტეხილია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
132	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ -ზე. რამდენიმე ადგილას ფიქსირდება ახეთქილი ქერქი. როგორ ქერქი, ისე ქერქის ქვემ მერქანი დაზიანებულია მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელებით, ნაღრღნით და ამედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ამონაყარი ტოტები საღია, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.

133	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 6 მ-ზე. ფესვის ყელთან აღინიშნა ღია ფუღუროო, რომელიც ღრღმად ჩადის ფესვებში. როგორც ფუღუროში, ასევე ღეროს მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში ფიქსირდება მავნებლის -ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი და მერქნის დამშლელი/გამხრწნელი ბაზიდიუმიანი სოკოები - ბაზიდიომიცეტები (Basidiomycetes), რომლებიც მცენარეზე დასახლების შემდეგ იწყებენ ხის გულის დაშლას. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
134	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ-ზე. ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში დაფიქსირდა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია ამედა სოკოების ერთ - ერთი ყველაზე გავრცელებული სახეობების - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით და ყვითელი ამედა სოკოს - Loctiporus sulphurus ჯგუფურად განლაგებული ყვითელი ნაყოფსხეულებით. აღნიშნული სოკოების მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მათი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობას.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
139	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ-ზე. ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში დაფიქსირდა მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია ამედა სოკოების ერთ - ერთი ყველაზე გავრცელებული სახეობების - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით და ყვითელი ამედა სოკოს - Loctiporus sulphurus ჯგუფურად განლაგებული ყვითელი ნაყოფსხეულებით. აღნიშნული სოკოების მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მათი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას ა რ ექვემდებარება.
140	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ-ზე. ფესვის ყელთან აღინიშნა ღია ფუღუროო, რომელიც ღრღმად ჩადის ფესვებში. როგორც ფუღუროში, ასევე ღეროს მთელ სიგრძეზე ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში ფიქსირდება მავნებლის -ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი და მერქნის დამშლელი/გამხრწნელი ბაზიდიუმიანი სოკოები - ბაზიდიომიცეტები (Basidiomycetes), რომლებიც მცენარეზე დასახლების შემდეგ იწყებენ ხის გულის დაშლას. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.
144	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ-ზე. რამდენიმე ადგილას ქერქია ახეთქილი. როგორც ქერქზე, ასევე ქერქის ქვემ მერქანზე ფიქსირდება მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელები, ნაღრღნი, ხოლო ქერქის ნაპრალები და ნახეთქი ჭრილობები დაინფიცირებულია ამედა სოკოების ერთ - ერთი ყველაზე გავრცელებული სახეობების - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით და ყვითელი ამედა სოკოს - Loctiporus sulphurus ჯგუფურად განლაგებული ყვითელი ნაყოფსხეულებით. აღნიშნული სოკოების მიცელიუმი ღრმად არის შეჭრილი მერქანში და მათი ზემოქმედებით მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე. ამონაყარი ტოტები გამოიყურება საღად, მაგრამ დაზიანებული და დაავადებული ღერო დროთა განმავლობაში გამოიწვევს საღი ტოტების ხმობასაც.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.

145	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ -ზე. ფესვის ყელთან ფიქსირდა დიდი ღია ფუღუროო, რომელიც ღრღმად ჩადის ფესვებში და რამდენიმე ადგილას ახეთქილი აქვს ქერქი. როგორ ფუღუროო, ისე მთავარი ღერო დაზიანებულია მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელებით, ნაღრღნით და აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით, რომელიც გრძელდება ვერტიკალური მიმართულებით შტამბში. ტოტების 40 % ხმელია და მტვრევადი.	შესწავლილი ეგზემპლარი ხნოვანი და დაზიანებულია. მკურნალობას არ ექვემდებარება. აქედან გამომდინარე იგი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული.
146	შავი ვერხვი Populis nigra	მთავარი ღერო წარსულში გადაჭრილია 5 მ -ზე. ფიქსირდება რამდენიმე პატარა და დიდი ღია ფუღუროო. ფესვის ყელიდან გადაჭრილ ადგილამდე შემოცლილი აქვს ქერქი. როგორც ფუღუროები, ისე მთავარი ღერო დაზიანებულია მავნებლის - ვერხვის დიდი ხარაბუზას - Saperda carcharias მრავალრიცხოვანი სასვლელებით, ნაღრღნით და აბედა სოკოს ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლებით. ტოტების 40 % ხმელია.	შესწავლილი ეგზემპლარი ძლიერ დაზიანებულია და მკურნალობას არ ექვემდებარება.დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. მკურნალობას არ ექვემდებარება.
160	ტყემალი Prunus divaricata	მღთავარ ღეროზე და ტოტებზე დაფიქსირდა ნახეთქი ჭრილობები წებოვანი გამონადენით, წყლულები და იარები, რომელიც გამოწვეულია დაავადებების - ციტოსპოროზის და ფიტოფტოროზის გამომწვევი სოკოებით - Cytospora leucostema და Phytophthora citrophthora. ტოტების 50 % ხმელია და მტვრევადი.	შესწავლილი მცენარე არის დაავადებული. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. განკურნებას არ ექვემდებარება
163	ტყემალი Prunus divaricata	მღთავარ ღეროზე დაფიქსირდა მრავლობითი სახვადასხვა ზომის ღია ფუღუროო, ნახეთქი ჭრილობები წებოვანი გამონადენით, წყლულები და იარები, რომელიც გამოწვეულია დაავადებების - ციტოსპოროზის და ფიტოფტოროზის გამომწვევი სოკოებით - Cytospora leucostema და Phytophthora citrophthora. ტოტების 60 % ხმელია და მტვრევადი.	შესწავლილი მცენარე არის დაავადებული. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. განკურნებას არ ექვემდებარება

7 საექსპერტო ობიექტის თაობაზე საერთო დასკვნა

68 ეგზემპლარი: თეთრი თუთა - Morus alba - 5 ეგზემპლარი (# 104, 105, 170, 171, 187), ჩვეულებრივი კაკალი Juglans regia - 1 ეგზემპლარის (# 68), იასამანი - Syringa vulgaris - 2 ეგზემპლარის (# 27 და # 28), ვაზი - Vitis sp. - 33 ეგზემპლარი (# 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62), ვარდი - Rosa sp. - 4 ეგზემპლარი (# 63, 64, 118, 119), ქართული მუხა -Quercus iberica. - 1 ეგზემპლარი (# 166), კვიდო - Ligustrum lucidum - 2 ეგზემპლარი (# 167, 168), თეთრი აკაცია, ცრუკაკაცია - Robinia pseudoacacia - 8 ეგზემპლარი (# 172, 188, 189, 190, 195, 196, 197, 198), ამერიკული ნეკერჩხალი - Acer negundo - 7 ეგზემპლარი (# 173, 180, 182, 183, 184, 186, 202), კეთილშობილი დაფნა - Laurus nobilis- 2 ეგზემპლარი (# 103 დ # 153), ჯაგრცხილა - Carpinus orientalis - 1 ეგზემპლარი (# 116), ქოლგა, ფშატი - Elaeagnus umbellata - 1 ეგზემპლარი (# 121), სირიული ვარდი - Hibiscus syriacus - 1 ეგზემპლარი(# 159) გადარგვა შესაძლებელია მესაკუთრის ფართობზე არასავეგეტაციო პერიოდში (შემოდგომაზე - ოქტომბრის შუა რიცხვებიდან დეკემბრამდე და გაზაფხულზე - მარტის შუა რიცხვებიდან მაისამდე) აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით. გადასარგავი მცენარის დიამეტრიდან გამომდინარე შესაფერისი სიღრმის ორმოს მომზადება, მცენარის ამოღება კომის დაუშლელად და გადარგვა წინასწარ გამზადებულ ორმოში. სარწყავი ჯამის გაკეთება და ახალგადარგული მცენარის მორწყვა.

კაკალი - Juglans regia - 4 ეგზემპლარი (# 161,162, 164,165) დიდი დიამეტრის გამო შესაძლებელია გადაირგოს ტექნიკურ დოკუმენტაციაში მითითებული პირობების გათვალისწინებით, იმავე საკადასტრო ერთეულის ფარგლებში.

13 ეგზემპლარი მარადმწვანე კვიპაროსი - Cupressus sempervirens 2 ეგზემპლარი (# 73 და # 74), ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica - 11 ეგზემპლარი (# 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 154, 176, 177, 178) რჩება თავის ბუნებრივ ადგილსამყოფელში.

8 დანართი: კვლევის ამსახველი ფოტო-მასალა — კვლევის ამსახველი ფოტო-მასალა ჩაწერილია CD დისკზე (202 ფოტო-სურათი).

9 საექსპერტო ჯგუფის წევრები

ხელმოწერა — ლიანა ოსიშვილი — საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღის მერქნიან მცენარეთა კოლექციების გაწყოფილების მკვლევარი, ბიოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი

ხელმოწერა — ქეთევან თავართქილაძე — საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღის მერქნიან მცენარეთა კოლექციების გაწყოფილების მცენარეთა დაცვის ლაბორატორიის გამგე, ბიოლოგიის მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი

* შენიშვნა: ასაკის განსაზღვრა ხდება მხოლოდ საქართველოს წითელ წუსხაში რიცხულ მერქნიან მცენარეებზე.