საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღი

წერილის ნომერი: **65-01180302852**

თარიღი: **30.01.2018**

ადრესატი:
სს ბამბის ნართი
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 200003085
მისამართი: საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ვახტანგ ნინუას ქ., №3

სს ,,ბამბის ნართის'' დირექტორს
თეონა ლებახიძეს

ქალბატონო თეონა,

თქვენი 2018 წლის 17 იანვრის განცხადების (რეგისტრაციის # 10/0118017235-65; 17.01.2018 წ.) პასუხად გიგზავნით ქ. თბილისში, ვ. ნინუას ქ. #3 მისამართზე (საკადასტრო კოდი: 01.12.12.001.196) მდებარე 11 (თერთმეტი) ერთეული მწვანე ნარგავის ხარისხობრივი შეფასების თაობაზე საექსპერტო დასკვნას (იხ. დანართი).

ა(ა)იპ საქართველოს ეროვნული
ბოტანიკური ბაღი - დირექტორი

თამაზ დარჩიძე

საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღი

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების თაობაზე

საექსპერტო დასკვნა

02-22/ 34
დასკვნის ნომერი

29.01.2018
დასკვნის მომზადების თარიღი

30.01.2018
დასკვნის გაცემის თარიღი

1	საფუძველი	სს ბამბის ნართის დირექტორის თეონა ლეგანიძის 2018 წლის 17 იანვრის განცხადება #10/0118017235-65
2	განმცხადებელი/უფლებამოსილი პირი	სს ბამბის ნართის დირექტორი თეონა ლეგანიძე

ს/კ 200003085
პირადი ნომერი/საიდენტიფიკაციო კოდი

3	საექსპერტო ობიექტის მისამართი	ქ.თბილისი, ვახტანგ წიწუას ქუჩა # 3	ს/კ >> 01.12.12.001.196

4 საექსპერტო ობიექტის ზოგადი მდგომარეობის აღწერა-შეფასება / კვლევის მეთოდი

საექსპერტო ობიექტი წარმოადგენს გამწვანებულ ტერიტორიას და მდებარეობს ვაკე ადგილზე. ობიექტზე ფიქსირდება ბევრი ხემცენარე. დამკვეთის მოთხოვნით აღწერა - შეფასება ჩაუტარდა 11 ეგზემპლარს. შეფასებული ხემცენარეების გარდა ობიექტზე გვხდება შემდეგი სახეობა - მარადმწვანე კვიპაროსი - 8 ჯანსაღი ეგზ.; აღმოსავლური ჭადარი - 5 ჯანსაღი ეგზ.; ელდარის ფიჭვი - 6 დაავადებული ეგზ.; აღმოსავლური ბიოტა - 3 ჯანსაღი ეგზ. და საპნის ხე - 1 ხმობადი ეგზ. სულ 23 ეგზემპლარია. მცენარეების აღწერა ჩატარდა ტაქსაციური გაზომვებითა და ვიზუალურად. დაავადებული ეგზემპლარების კვლევის შედეგი ეფუძნება ფაქტობრივი მასალის მიკროსკოპული ანალიზისა და იდენტიფიკაციის შედეგებს. სოკოები იდენტიფიცირებული იქნა მათი ნაყოფიანობის მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე, სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორფოლოგიური) ნიშნების აღწერის მონაცემების მიხედვით სხვადასხვა მეთოდურ წყაროებზე დაყრდნობით (Хохряков М.К. Методические указания ло 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 სამართებლით, მოთავსდა ონკანის წყალში და გაისინჯა სინათლის მიკროსკოპით. სოკოს სახეობის იდენტიფიკაციისათვის გამოყენებული იქნა კლასიკური და თანამედროვე სარკვევები.

5 საექსპერტო ობიექტზე არსებულ მცენარეთა დახასიათება

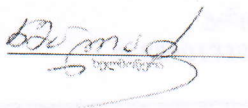
მცენარის #	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	D (1.3 მ-ზე)	D (0,1 მ-ზე)	H	ასაკი*	მცენარის ზოგადი მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		63,0	19,0		წვერხმელი, დაავადებული	
2	საპნის ხე Koelreuteria paniculata	ხე		31,2	7,0		ზეხმელი	გადაბელილია 5,0 მ სიმაღლეზე
3	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		47,1	17,0		წვერხმელი, დაავადებული	
4	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		54,7	18,0		წვერხმელი , დაავადებული	
5	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		65,0	19,0		წვერხმელი, დაავადებული	
6	საპნის ხე Koelreuteria paniculata	ხე		22,3			ხმობადი	გადაბელილია 3,0 მ სიმაღლეზე
7	საპნის ხე Koelreuteria paniculata	ხე		30,2	6,0		ხმობადი	გადაბელილია 3,0 მ სიმაღლეზე
8	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		70,7	18,0		წვერხმელი, დაავადებული	ვარჯის ცალი გვერდი ხმელი წიწვებით
9	საპნის ხე Koelreuteria paniculata	ხე		24,5	2,0		ხმობადი	გადაჭრილია 0,7 მ სიმაღლეზე
10	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე		62,1	15,0		წვერხმელი, დაავადებული	
11	აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis	ხე		119,0	11,0		ხმობადი	გადაბელილია 6,0 მ სიმაღლეზე. ღეროზე ფესვის ყელიდან 1,5 მ სიმაღლეზე დიდი ფუღუროა.

ინფორმაცია მცენარეებთან დაკავშირებულ მავნებელ დაავადებათა შესახებ			
არის #	სახეობა	მავნებლები და დაავადებები	რეკომენდაციები
1	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	აღენიშნება წვერხმელობა. სიყვითლე იწყება წვერიდან და ჩამოდის ქვემოთ. როგორც შეყვითლებულ წიწვებზე, ისე საღ წიწვებზე დაფიქსირდა პიკნიდიუმები შავი წერტილების სახით. მიკროსკოპული ანალიზის შედეგად იდენტიფიცირებული იქნა პარაზიტი ჩანთიანი სოკო - *Lophodermium pinastri,* რომელიც იწვევს წიწვების ფერის შეცვლას, გაწითლებას და წვერხმელობას. მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე მრავ;ლად ფიქსირდება მავნებლის - ქერქიჭამიას ოვალური ფორმის სასვლელები და ფისოვანი გამონადენი. ხმელი ქერქის მასაში გამოვლინდა დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევი სოკოა - *Cenangium ferruginosum,* რომელიც იწვევს მსხვილი და წვრილი ტოტების ხმობას, რაც ჩვენს შემთხვევაში გამოვლინდა.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის სოკოების და მავნებლის ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.
3	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	აღენიშნება წვერხმელობა. სიყვითლე იწყება წვერიდან და ჩამოდის ქვემოთ. როგორც შეყვითლებულ წიწვებზე, ისე საღ წიწვებზე დაფიქსირდა პიკნიდიუმები შავი წერტილების სახით. მიკროსკოპული ანალიზის შედეგად იდენტიფიცირებული იქნა პარაზიტი ჩანთიანი სოკო - *Lophodermium pinastri,* რომელიც იწვევს წიწვების ფერის შეცვლას, გაწითლებას და წვერხმელობას. მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე მრავ;ლად ფიქსირდება მავნებლის - ქერქიჭამიას ოვალური ფორმის სასვლელები და ფისოვანი გამონადენი. ხმელი ქერქის მასაში გამოვლინდა დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევი სოკოა - *Cenangium ferruginosum,* რომელიც იწვევს მსხვილი და წვრილი ტოტების ხმობას, რაც ჩვენს შემთხვევაში გამოვლინდა.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის სოკოების და მავნებლის ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.
4	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	აღენიშნება წვერხმელობა. სიყვითლე იწყება წვერიდან და ჩამოდის ქვემოთ. როგორც შეყვითლებულ წიწვებზე, ისე საღ წიწვებზე დაფიქსირდა პიკნიდიუმები შავი წერტილების სახით. მიკროსკოპული ანალიზის შედეგად იდენტიფიცირებული იქნა პარაზიტი ჩანთიანი სოკო - *Lophodermium pinastri ,* რომელიც იწვევს წიწვების ფერის შეცვლას, გაწითლებას და წვერხმელობას. მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე მრავ;ლად ფიქსირდება მავნებლის - ქერქიჭამიას ოვალური ფორმის სასვლელები და ფისოვანი გამონადენი. ხმელი ქერქის მასაში გამოვლინდა დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევი სოკოა - *Cenangium ferruginosum,* რომელიც იწვევს მსხვილი და წვრილი ტოტების ხმობას, რაც ჩვენს შემთხვევაში გამოვლინდა.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის სოკოების და მავნებლის ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.
5	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	აღენიშნება წვერხმელობა. სიყვითლე იწყება წვერიდან და ჩამოდის ქვემოთ. როგორც შეყვითლებულ წიწვებზე, ისე საღ წიწვებზე დაფიქსირდა პიკნიდიუმები შავი წერტილების სახით. მიკროსკოპული ანალიზის შედეგად იდენტიფიცირებული იქნა პარაზიტი ჩანთიანი სოკო - Lophodermium pinastri, რომელიც იწვევს წიწვების ფერის შეცვლას, გაწითლებას და წვერხმელობას. მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე მრავ;ლად ფიქსირდება მავნებლის - ქერქიჭამიას ოვალური ფორმის სასვლელები და ფისოვანი გამონადენი. ხმელი ქერქის მასაში გამოვლინდა დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევი სოკოა - Cenangium ferruginosum, რომელიც იწვევს მსხვილი და წვრილი ტოტების ხმობას, რაც ჩვენს შემთხვევაში გამოვლინდა.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის სოკოების და მავნებლის ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.

6	საპნის ხე Koelreuteria paniculata	წინა წლებში გადაბელილია 3,0 მ სიმაღლეზე. მთავარი ღერო დაზიანებულია. ფესვის ყელიდან 80 სმ-ის სიმაღლეზე დაფიქსირდა საკმაოდ დიდი ღია ფუღუროო, რომელიც დაზიანებულია მავნებლის სასვლელებით და ნიღრღნით. გადაბელილ ადგილზე ახეთქილია ქერქი და მერქანზე ფიქსირდება აბედა სოკოების ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლები. მათი მონაწილეობით მიმდინარეობს მერქნის გულის ლპობა. ტოტების 70% ხმელი და ჩამოტეხილია.	შესწავლილი ეგზემპლარი არის ხნოვანი. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.
7	საპნის ხე Koelreuteria paniculata	წინა წლებში გადაბელილია 3,0 მ სიმაღლეზე. მთავარ ღეროზე დაფიქსირდა ნახეთქი ჭრილობები და რამდენიმე ადგილას ახეთქილი აქვს ქერქი. სადაც ფიქსირდება, როგორც სიშავის გამომწვევი, ისე აბედა სოკოების ოჯახების - Telephoraceae (ტელეპოროვანი) და Polyporaceae (პოლიპოროვანი) წარმომადგენლები. მათი მონაწილეობით მიმდინარეობს მერქნის გულის ლპობა. ტოტების 70% ხმელი და ჩამოტეხილია.	შესწავლილი ეგზემპლარი არის ხნოვანი. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.
8	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ვარჯის ცალ მხარეს წიწვები წვეროდან დაწყებული მთლიანად შეყვითლებულია, როგორც შეყვითლებულ წიწვებზე, ისე საღ წიწვებზე დაფიქსირდა პიკნიდიუმები შავი წერტილების სახით. მიკროსკოპული ანალიზის შედეგად იდენტიფიცირებული იქნა პარაზიტი ჩანთიანი სოკო - *Lophodermium pinastri,* რომელიც იწვევს წიწვების ფერის შეცვლას, გაწითლებას და წვერხმელობას. მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე მრავ;ლად ფიქსირდება მავნებლის - ქერქიჭამიას ოვალური ფორმის სასვლელები და ფისოვანი გამონადენი. ხმელი ქერქის მასაში გამოვლინდა დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევი სოკოა - *Cenangium ferruginosum* , რომელიც იწვევს, როგორც მსხვილი და წვრილი ტოტების, ასევე ვარჯის გარკვეული მონაკვეთის ხმობას, რაც ჩვენს შემთხვევაში სახეზეა.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის სოკოების და მავნებლის ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.
9	საპნის ხე Koelreuteria paniculata	წინა წლებში გადაჭრილია 0,7 მ სიმაღლეზე. გადანაჭერი ადგილი დაინფიცირებულია აბედა სოკოების ერთ -ერთი ყველაზე გავრცელებული სახეობის - *Schizophyllum commune* თეთრი ნაყოფსხეულებით, რომელიც ღრმადაა შეჭრილი მერქანში და მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე. ფიქსირდება რამდენიმე საღი ტოტი.	შესწავლილი ეგზემპლარი დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე განკურნებას არ ექვემდებარება.
10	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	აღენიშნება წვერხმელობა. სიყვითლე იწყება წვერიდან და ჩამოდის ქვემოთ. როგორც შეყვითლებულ წიწვებზე, ისე საღ წიწვებზე დაფიქსირდა პიკნიდიუმები შავი წერტილების სახით. მიკროსკოპული ანალიზის შედეგად იდენტიფიცირებული იქნა პარაზიტი ჩანთიანი სოკო - *Lophodermium pinastri,* რომელიც იწვევს წიწვების ფერის შეცვლას, გაწითლებას და წვერხმელობას. მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე მრავ;ლად ფიქსირდება მავნებლის - ქერქიჭამიას ოვალური ფორმის სასვლელები და ფისოვანი გამონადენი. ხმელი ქერქის მასაში გამოვლინდა დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევი სოკოა - *Cenangium ferruginosum,* რომელიც იწვევს, როგორც მსხვილი და ასევე წვრილი ტოტების ხმობას, რაც ჩვენს შემთხვევაშია სახეზეა.	შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის სოკოების და მავნებლის ზემოქმედებას. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. განკურნებას არ ექვემდებარება.
11	აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis	წინა წლებში გადაბელილია 6,0 მ სიმაღლეზე. მთავარ ღეროზე ფესვის ყელიდან 2 მ -ის სიმაღლეზე ფიქსირდება საკმაოდ ღრღმა დიდი ღია ფუღუროო, ფუღუროში ხის გული მთლიანად არის დაშლილი და მიმდინარეობს დარჩენილი ნაწილის ლპობა, რაშიც მონაწილეობს, როგორც სიდამპლის გამომწვევი სოკოები - Heterobasidion - ის გვარიდან, ისე მერქნის დამშლელი აბედა სოკოების წარმომადგენლები.	შესწავლილი ეგზემპლარი არის ხნოვანი და გადაბერებული. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას. მსგავსი სიმპტომები დამღუპველია. ხმობა დიდი ხნის წინ არის დაწყებული. ეგზემპლარი ქარქცევადი და საფრთხის შემცველია. განკურნებას არ ექვემდებარება.

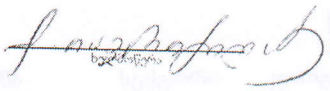
საექსპერტო ობიექტის თაობაზე საერთო დასკვნა
ობიექტზე აღწერილია 11 ხემცენარე. აქედან აბსოლუტური უმრავლესობა არის წვერხმელი, ხმობადი და დაავადებული ეგზემპლარი.

8	დანართი: კვლევის ამსახველი ფოტო-მასალა	კვლევის ამსახველი ფოტო-მასალა ჩაწერილია CD დისკზე (28 ფოტოსურათი).
9	საექსპერტო ჯგუფის წევრ(ებ)ი	



სვეტლანა ხმალაძე

საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღის ერქნიან მცენარეთა კოლექციების განყოფილების უფროსი,ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი



ქეთევან თავართქილაძე

საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღის მერქნიან მცენარეთა კოლექციების განყოფილების მცენარეთა დაცვის ლაბორატორიის გამგე, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი

* შენიშვნა: ასაკის განსაზღვრა ხდება მხოლოდ საქართველოს წითელ წიგნებში რიგებულ მერქნიან მცენარეებზე

ბოტანიკურის ქ. #1, 0105 თბილისი, საქართველო, ტელ: (032) 2 72 43 06, ელ. ფოსტა: info@nbg.gov.ge www.nbg.gov.ge
1 Botanikuri str, 0105 Tbilisi, Georgia. National Botanical garden of Georgia. Member of BGCI. Institution code: TBI

მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი N 01.12.12.001.196

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია	მომზადების თარიღი
N 882017284081 - 10/04/2017 11:44:41	11/04/2017 12:59:47

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი
თბილისი	ნაძალადევი		
01	12	12	001/196

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა გრიკოლაჯი , N 3 / ქალაქი თბილისი , ქუჩა ვ.ნინუა , N 3

ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
დაზუსტებული ფართობი: 1599.00 კვ.მ.
ნაკვეთის წინა ნომერი: 01.12.12.001.176;

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882016127404 , თარიღი 02/03/2016 18:00:09
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 25/03/2016

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- უძრავი ქონების ნასყიდობის ხელშეკრულება N110376377 , დამოწმების თარიღი:13/04/2011 ,ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე
- გადაწყვეტილება N1612625 , დამოწმების თარიღი:25/11/2014 , თბილისის არქიტექტურის სამსახური
- სანოტარო წესით 2003 წლის 12 მარტს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულება (ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე; რეესტრის N4224/1). სანოტარო წესით 2003 წლის 12 მარტს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულება მიწის ნაკვეთის გამიჯვნით (ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე; რეესტრის N4223/1). სანოტარო წესით 2003 წლის 6 აგვისტოს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულებები (ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე; რეესტრის N5058/1 და N5059/1).
- წერილი N369/4-23 , დამოწმების თარიღი:21/06/2010 , ქ.თბილისის გლდანი-ნაძალადევის რაიონის გამგეობა
- უძრავი ქონების ნასყიდობის ხელშეკრულება N110778495 , დამოწმების თარიღი:26/07/2011 ,ნოტარიუსი ნ.გინგური
- ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის კაბინეტის 1995 წლის 23 მარტის N06.38.187 დადგენილება.
- საქართველოს სახელმწიფო ქონების მართვის სამინისტროს 1999 წლის 21 სექტემბრის N06-751/7-9 წერილი. ქ. თბილისის ტექნიკური ინვენტარიზაციის ბიუროს მიერ 1999 წლის 23 დეკემბერს გაცემული ტექნიკური პასპორტი. ქ. თბილისის ნაძალადევის რაიონის გამგეობის 2000 წლის 11 მაისის N19 გადაწყვეტილება.
- ქ. თბილისის არქიტექტურისა და ქალაქის პერსპექტიული განვითარების საქმეთა დეპარტამენტის მიერ 1999 წლის 17 დეკემბერს გაცემული მიწის ნაკვეთის გეგმა.
- ქ. თბილისის სახელმწიფო ქონების მართვის მთავარი სამმართველოს კოლეგიის 1994 წლის 26 დეკემბრის N19.21.321 გადაწყვეტილება.
- უძრავი ქონების ნასყიდობის ხელშეკრულება N110778514 , დამოწმების თარიღი:26/07/2011 ,ნოტარიუსი ნ.გინგური
- გადაწყვეტილება N2370529 , დამოწმების თარიღი:31/12/2015 , ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საჯარო სამართლის იურიდიული პირი ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახური
- ნასყიდობის ხელშეკრულება N090200159 , დამოწმების თარიღი:17/06/2009 ,ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე
- გადაწყვეტილება N1410463 , დამოწმების თარიღი:29/07/2014 , თბილისის არქიტექტურის სამსახური
- გადაწყვეტილება N1396129 , დამოწმების თარიღი:21/07/2014 , თბილისის არქიტექტურის სამსახური
- სანოტარო წესით 2001 წლის 8 ივნისს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულება (ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე; რეესტრის N1-317). სანოტარო წესით 2001 წლის 27 ნოემერს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულება (ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე; რეესტრის N645/1). სანოტარო წესით 2002 წლის 10 ოქტომბერს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულება (ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე; რეესტრის N3106/1). ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძის მიერ დამოწმებული მიწის ნაკვეთის გამიჯვნის სქემა რეესტრის NN3427/1, 3428/1, 3436/1).
- უძრავი ქონების ნასყიდობის ხელშეკრულება N110778514 , დამოწმების თარიღი:26/07/2011 ,ნოტარიუსი ნ.გინგური
- გადაწყვეტილება N2456581 , დამოწმების თარიღი:29/02/2016 , ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის

სამსახური

- სანოტარო წესით 2003 წლის 13 ნოემბერს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულება (ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე; რეესტრის N5876/1). სანოტარო წესით 2005 წლის 2 აგვისტოს დამოწმებული ნასყიდობის ხელშეკრულება (ნოტარიუსი ც. ბერიძე; რეესტრის N1-7584). სანოტარო წესით 2005 წლის 19 სექტემბერს დამოწმებული უძრავი ქონების გამიჯვნის ხელშეკრულება (ნოტარიუსი ც. ბერიძე; რეესტრის N1-9428).
- გამიჯვნის ხელშეკრულება , დამოწმების თარიღი:09/08/2013 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
- ნასყიდობის ხელშეკრულება N090200159 , დამოწმების თარიღი:17/06/2009 ,ნოტარიუსი ქ. ოდილავაძე
- უძრავი ქონების გამიჯვნისა და ურთიერთსარგებლობის ხელშეკრულება , დამოწმების თარიღი:20/11/2007 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრეები:
სააქციო საზოგადოება "ბამბის ნართი", ID ნომერი:200003085

მესაკუთრე:

აღწერა:

სააქციო საზოგადოება "ბამბის ნართი"

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მაგერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ–გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ–გვერდზე www. napr.gov.ge, ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ–გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

შ.პ.ს.
სილვა გრუპი

SILVA GROUP
LTD

N 002/393

13. 11. 2018 წ

სააქციო საზოგადოება "ბამბის ნართი"-ს
ID ნომერი:200003085

ჩვენთან გაფორმებული ხელშეკრულების თანახმად საქართველოს კანონის „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“ და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბერის N 17–55 დადგენილების მოთხოვნათა დაცვით და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2017 წლის 02 ივნისის N 5 – 31 ბრძანების საფუძველზე შევისწავლე მისამართი: ქალაქი თბილისი, ჭუჩა ტრიკოტაჟი, N 3 / ქალაქი თბილისი, ჭუჩა ვ.ნინუა, N 3. საკადასტრო კოდი: N 01.12.12.001.196 არსებული ხე–მცენარეების მდგომარეობა.

წარმოგიდგენთ საექსპერტო დასკვნას მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე და ფოტომასალას 1 CD დისკზე.

პატივისცემით,

დირექტორი
დავით კობახიძე

საქართველო, 0178, თბილისი, ი. სიხარულიძის ქ. № 11, ტელ. (+995) 551 606226,
11Sikharulidze st, Tbilisi, Georjia, (+995) 551 606226 Email: davitkob@gmail.com

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე

თარიღი: 13.11.2018წ
მისამართი: ქალაქი თბილისი, ჭუჩა ტრიკოტაჟი, N 3 / ქალაქი თბილისი, ჭუჩა ვ.ნინუა, N 3
საკადასტრო კოდი: N 01.12.12.001.196
ფართობი: 1599.00 კვ.მ
დამკვეთი: სააქციო საზოგადოება "ბამბის ნართი" ID ნომერი:200003085
ტერიტორიაზე არსებული და შეფასებული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა: 5

დამკვეთის მიერ მოჭრა/გადარგვაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების რაოდენობა - 5 (2 ძირი ხმობადია, 2 ძირი ზეხმელი ხე-მცენარის მოჭრა და 1 ძირი ხე-მცენარის გადარგვა)

ინფორმაცია

მწვანე ნარგავების სახეობის, დიამეტრის და მდგომარეობის შესახებ

ცხრილი N 1

ხის N	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	Dt დიამეტრი 1.3 მ-ზე	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	ხე	54.1	47.4	17	ზეხმელი	
2	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	ხე	45.2	36.3	17	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
3	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	ხე	52.5	42.7	15	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
4	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	ხე	44.6	39.4	17	ზეხმელი	
5	კელრეუტერია (Koelreuteria paniculata)	ხე	27.7	24.2	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

ტერიტორიაზე განთავსებული 5 ძირი ხე–მცენარის წუსხა სახეობების მიხედვით

1. *მაღალი ღირებულების ჯგუფის წიწვოვანი ხე-მცენარე* **4 ძირი:**
   - 4 ძირი (N 1, N 2, N 3, N 4) **ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica.**

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ. N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

2. *დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარე* 1 ძირი:

- 1 ძირი (N 5) კელრეუტერია - **Koelreuteria paniculata.**

იხ. ცხრილი N 1.

ალრიცხული 5 ძირი ხე–მცენარიდან:

1. *ხმობადია* 2 ძირი ხე–მცენარე, კერძოდ:

- 2 ძირი (N 2, N 3) ელდარის ფიჭვი - **Pinus eldarica.**

იხ. ლაბორატორიული დასკვნა.

2. *ზეხმელია* 2 ძირი ხე-მცენარე, კერძოდ:

- 2 ძირი (N 1, N 4) ელდარის ფიჭვი - **Pinus eldarica.**

3. *ჯანსაღია* 1 ძირი ხე–მცენარე, კერძოდ:

- 1 ძირი (N 5) კელრეუტერია - **Koelreuteria paniculata.**

ჯანსაღი 1 ძირი ხე–მცენარის დიამეტრი 25 სმ–ზე მეტია, 25 სმ–ზე დიდი დიამეტრის ხე–მცენარეები ითვლებიან დიდტანოვან ეგზემპლარებად და მათ გადარგვას სჭირდება სპეციალური ტექნიკით გადატანა ან შესაბამისი მეთოდოლოგიის შემუშავება.

ლაბორატორიული დასკვნა

2 ძირ ხე–მცენარეზე ლაბორატორიული კვლევა ჩატარდა შ.პ.ს „ბიოაგრო–მცანარეთა ბიოლოგიური დაცვის ცენტრის“ ლაბორატორიაში. მისამართი: ქ. თბილისი, ორხევი, ზ. დამენიას ქ. N 2, ყოფილი თვალჭრელიძის ქუჩა ნაკვეთი 06/012, ”ოფისი“ მე–2 სართული. კერძოდ:

- 2 ძირი (N 2, N 3) ელდარის ფიჭვი - **Pinus eldarica.**

დაავადებული ეგზემპლარის კვლევის შედეგი ეფუძნება ფაქტობრივი მასალის მიკროსკოპული ანალიზისა და იდენტიფიკაციის შედეგებს. მიკრო და მაკრომიცეტი სოკოები იდენტიფიცირებული იქნა მათი ნაყოფიანობის მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე, სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორფოლოგიური) ნიშნების აღწერის მონაცემების მიხედვით სხვადასხვა მეთოდურ წყაროებზე დაყრდნობით (Хохряков, 1969, Метод,ы, 1974, Hawksworth, 1974). მიკროსკოპირებისათვის საჭირო პრეპარატები (ანათლები) მომზადდა სამართებლით, მოთავსდა ონკანის წყალში და გაისინჯა სინათლის მიკროსკოპით. სოკოს სახეობის იდენტიფიკაციისათვის გამოყენებული იქნა კლასიკური და თანამედროვე სარკვევები.

დავით კობახიძე ი/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

ადგილზე შეგროვდა საკვლევი ფაქტობრივი მასალა (ქერქის ანათლები, ხმელი ტოტები, ნაღრღნი, აღებული იქნა ნიმუში პრესლერის ბურთით), აღებული ნიმუშების და მიკრო და მაკრომიცეტი სოკოს მომწიფებული ნაყოფიანობის მქონე ნიმუშების იდენტიფიკაცია მოხდა მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე. კვლევის შედეგად გამოვლენილია რიგი მავნებლები და დაავადებები, რომელიც შესწავლილი და აღწერილია საექსპერტო დასკვნაში.

ლაბორატორიულ კვლევის პროცესში ძირითადად გამოყენებული იქნა მავნებლების და სოკოების იდენტიფიკაციის კლასიკური მეთოდი, რომელიც ეფუძნება გარეგნული და სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორ–ფოლოგიური) ნიშნების აღწერას (Shoemaker, 1964).

კვლევის შედეგები

N 2 ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica - მდგომარეობა - ხმობადი. ტოტების და წიწვების 80% ხმელია. ხმელი ტოტებზე და ღეროს ქერქის ნაპრალებში ფიქსირდება დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევია პათოგენი მიკრომიცეტი სოკო - *Cenangium ferruginosum,* რომელიც იწვევს, როგორც მსხვილი და წვრილი ტოტების ხმობას, ისე ვარჯის გარკვეული მონაკვეთის ხმობას. ღეროს ქერქის ქვეშ აღინიშნა საკმაო რაოდენობის მავნებლის კერები, ხვრელები და სასვლელები. ქერცლების ქვეშ ან უშუალოდ ქერქზე შეიმჩნევა მავნებლის კვერცხის გროვები და კანის გამონაცვალი, რომლებიც ამოვსებულია მავნებლის ნაბურღი ფქვილით, ფისოვანი ნივთიერებით და სდით წებო. აღნიშნულ სიმპტომებიდან გამომდინარე საქმე გვაქვს მავნებელთან - ფიჭვის ალურასთან Diosryctria splendidella.ქვედა ტოტები ჩამოტეხილია.

დასკვნა: დაზიანებულია მავნებლებით და დაავადებულია სოკოვანი დაავადებით, რომელსაც ათვისებული აქვს მთლიანად მცენარე. რის გამოც განკურნება შეუძლებელია.

N 3 ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica - მდგომარეობა - ხმობადი. ტოტების და წიწვების 90% ხმელია. ხმელი ტოტებზე და ღეროს ქერქის ნაპრალებში ფიქსირდება დაავადება ფიჭვის ცენანგიოზი, რომლის გამომწვევია პათოგენი მიკრომიცეტი სოკო - *Cenangium ferruginosum,* რომელიც იწვევს, როგორც მსხვილი და წვრილი ტოტების ხმობას, ისე ვარჯის გარკვეული მონაკვეთის ხმობას. ღეროს ქერქის ქვეშ აღინიშნა საკმაო რაოდენობის მავნებლის კერები, ხვრელები და სასვლელები. ქერცლების ქვეშ ან უშუალოდ ქერქზე შეიმჩნევა მავნებლის კვერცხის გროვები და კანის გამონაცვალი, რომლებიც ამოვსებულია მავნებლის ნაბურღი ფქვილით, ფისოვანი ნივთიერებით და სდით წებო. აღნიშნულ

დავით კობახიძე ი/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

სიმპტომებიდან გამომდინარე საქმე გვაქვს მავნებელთან - ფიჭვის ალურასთან Diosryctria splendidella. ქვედა ტოტები ჩამოტეხილია.

დასკვნა: დაზიანებულია მავნებლებით და დაავადებულია სოკოვანი დაავადებით, რომელსაც ათვისებული აქვს მთლიანად მცენარე. რის გამოც განკურნება შეუძლებელია.

შემსრულებელი: *დავით კობახიძე*
ექსპერტი

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com



დენდროლოგიური პროექტი

შპს „ ეკო გარემო“

31. 10.2018

ს/კ 402 020 308 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VII კვ. კ.N25,ბ.N142 მობ. ტელ: (+995) 595 90 71 71 Email: mziajikia@mail.ru

დენდროლოგიური პროექტი

მისამართი : ქ. თბილისი, ვახტანგ ნინუას ქ. №3

საკადასტრო კოდი : 01.12.12.001.196

მესაკუთრე : სს „ბამბის ნართი“

ტერიტორიის მთლიანი ფართობი : 1599.00კვ.მ

ფუნქციური ზონა : სამრეწველო ზონა 1

დადგენილი კ3 კოეფიციენტი : 0.1

გამწვანების ფართობი : 159,2 კვ.მ

ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავები : 8 ძირი პირამიდალური კვიპაროსი, 6 ძირი აღმოსავლური ჭადარი

ახალი გამწვანებული სივრცის მოსაწყობად, საკომპენსაციო რგვის ფარგლებში დასარგავი მწვანე ნარგავების რაოდენობა :

5 ალვის ხე (დიამეტრი 14 სმ; სიმაღლე 3,5 მ; ხნოვანება 10 წელი) (ალვის ხე ფოთოლმცვენი, ორსახლიანი ხე ტირიფისებრთა ოჯახის. იზრდება 40 მ-მდე, აქვს ვიწრო პირამიდული ქერქი. ყვავის მარტ-აპრილში, ნაყოფი კი მაისში მწიფდება. მდედრობითი ხეები იშვიათია და ამიტომ კალმით ამრავლებენ. საკმაოდ ყინვაგამძლეა და სწრაფმზარდი. 60-70 წლის ხე წვერხმელობას იწყებს. იყენებ ტყე–პარკების, ქუჩების გასამწვანებლად და ქარსაცავი ზოლების მოსაყობად.

6 ძირი პირამიდალური კვიპაროსი ((დიამეტრი 14 სმ; სიმაღლე 3,0 მ; ხნოვანება 10 წელი) (პირამიდალური კვიპაროსი – 20-25 მეტრი სიმაღლისა და 50-60 სმ დიამეტრის ხე, ცილინდრული ან პირამიდული ვარჯით. სწრაფ მზარდი და გვალვაგამძლე, იტანს დაბალ ტემპერატურას, ნიადაგს არ უყენებს დიდ მოთხვნას, ურიგდება ქვიან, კირიან, მშრალ მსუბუქ ნიადაგებს. ჭარბტენიან სველ ნიადაგზე ხანმოკლე სიცოცხლით ხასიათდება. კარგად იზრდება ღრმა ნოყიერ ნიადაგებზე. მრავლდება თესლით, კალმით და მყნობით.იყენებენ ტყე–პარკების, ქუჩების გასამწვანებლად და ქარსაცავი ზოლების მოსაწყობად

დირექტორი: /მზია ჯიქია/

შპს "ეკოგარემო"



ალვის ხე

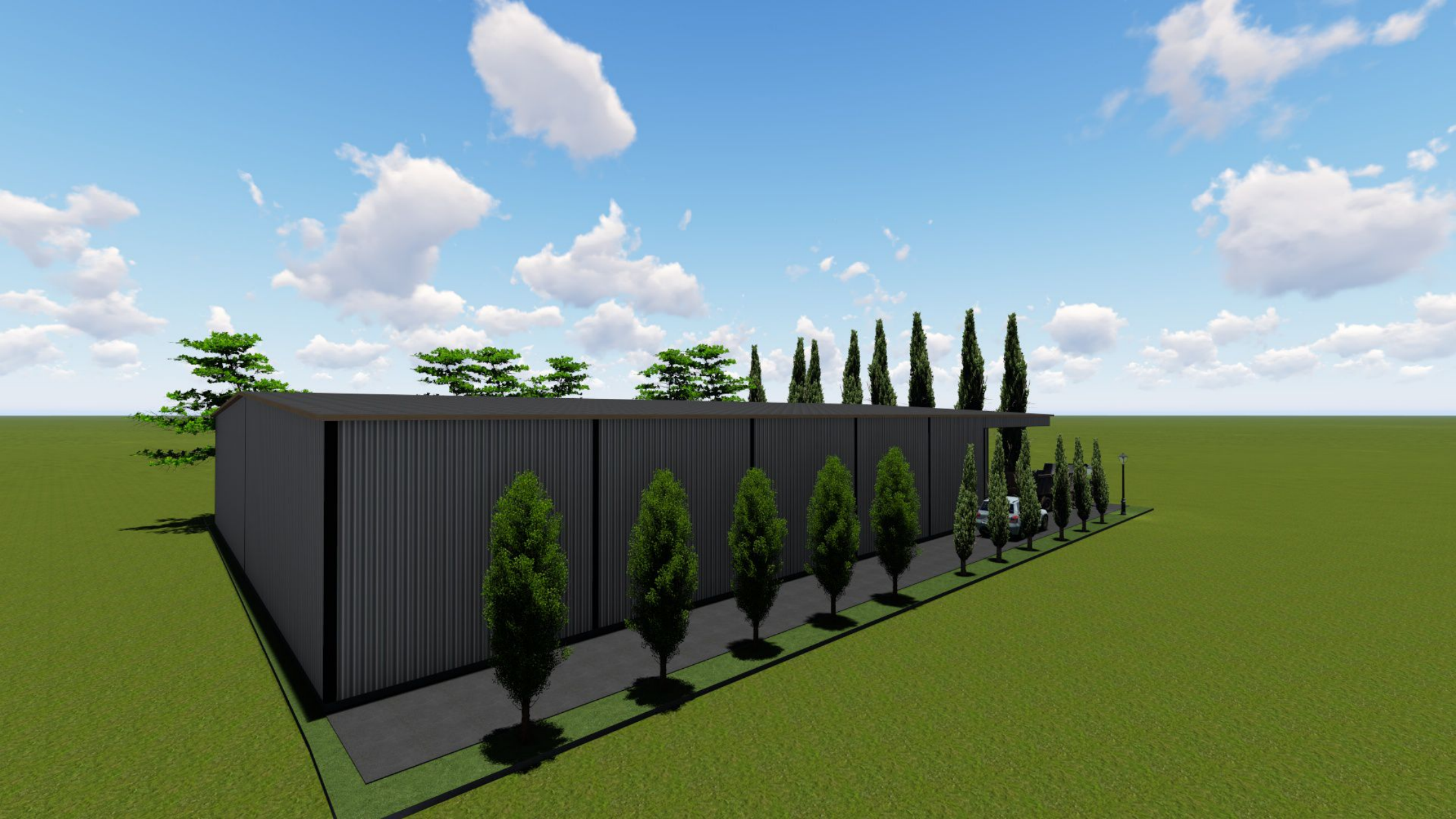


პირამიდალური კვიპაროსი

დროებითი ღობე

ბ ე ბ მ ა

436.21
435.89
436.36
499855.34
436.16
436.31
436.14
436.14
435.87
435.45
435.93
435.48
435.95
435.06
434.79
435.01
435.80
434.79
434.99
435.90
434.76
434.38
434.43
434.88
435.72
435.76
434.96
434.89
434.59
434.67
434.37
434.56
434.73
434.61
434.87
434.61
434.57
434.67
434.87
434.69
434.74
435.12
434.88
435.11
28.00
40.00
40.00
28.00







დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

მისამართი : ქ. თბილისი, ვახტანგ ნიწუას ქ. #3

საკადასტრო კოდი : 01.12.12.001.196

მესაკუთრე : სს „ბამბის ნართი“

ტერიტორიის მთლიანი ფართობი : 1599.00 კვ.მ

ფუნქციური ზონა : სამრეწველო ზონა 1

დადგენილი კ3 კოეფიციენტი : 0.1

გამწვანების ფართობი : 159,2 კვ.მ

ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავები : 8 ძირი პირამიდალური კვიპაროსი,
6 ძირი აღმოსავლური ჭადარი

ახალი გამწვანებული სივრცის მოსაწყობად, საკომპენსაციო რგვის ფარგლებში დასარგავი მწვანე ნარგავების რაოდენობა :
5 ალვის ხე (დიამეტრი 14 სმ; სიმაღლე 3,5 მ; ხნოვანება 10 წელი)
6 ძირი პირამიდალური კვიპაროსი ((დიამეტრი 14 სმ; სიმაღლე 3,0 მ; ხნოვანება 10 წელი)





დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი:

მოვლა-პატრონობის ხანგრძლივობა: 3 წელი

მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი: სს „ბამბის ნართი“