



---

# საექსპერტო დასკვნა

---

შპს "Green Builders"

12.08.2021

ქ.თბილისი, ვაჟა ფშაველას გამზ. #16, საკონტაქტო ნომერი: 2-83-86-87 / 568-37-84-48; E-mail :  
GreenBuilDers2019@gmail.com  
[www.GreenBuilDers.ge](http://www.GreenBuilDers.ge)

საექსპერტო დასკვნა : № 21/123

დასკვნის მომზადების თარიღი : 12.08.2021

მისამართი : ქ.თბილისი, ქიზიყის ქ. #19; #21; #23 (ს.კ.: 01.19.24.004.083)

მესაკუთრე : შპს „სოკარ ჯორჯია პეტროლეუმი“

ფუნქციური ზონა : სამრეწველო ზონა 1

ტერიტორიაზე არსებული ხე-მცენარეების რაოდენობა : **69**

ხილკენკროვანი ხე-მცენარეები : **8**

გადარგვას დაქვემდებარებული ხე-მცენარეები : **60**

ზეხმელი ხე-მცენარეები : -

ხმოზადი ხე-მცენარეები : -

| #  | სახეობა                   | D<br>დiameterი<br>10 სმ-ზე | H<br>სიმაღლე<br>(მ) | მდგომარეობა | შენიშვნა                                   |
|----|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|--|
| 1  | ჭადარი (Platanus)         | 23.2                       | 4                   | ჯანსაღი     | ბეტონში გაზრდილი                           |
| 2  | კურდლისცოცხა (Genista)    | 2.5                        | 1.5                 | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 3  | კურდლისცოცხა (Genista)    | 3.2                        | 1.5                 | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 4  | კურდლისცოცხა (Genista)    | 3.8                        | 1.5                 | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 5  | კურდლისცოცხა (Genista)    | 4.8                        | 1.5                 | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 6  | კურდლისცოცხა (Genista)    | 5.2                        | 1.5                 | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 7  | თრიმლი (Cotinus coggygia) | 6.5                        | 2                   | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 8  | კურდლისცოცხა (Genista)    | 5.3                        | 2                   | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 9  | გლედიჩია (Gleditsia)      | 12.8                       | 4                   | ჯანსაღი     | ექვემდებარება გადარგვას                    |
| 10 | გლედიჩია (Gleditsia)      | 20.5                       | 4                   | ჯანსაღი     | ექვემდებარება გადარგვას                    |
| 11 | კვიდო (Ligustrum)         | 5.2                        | 2                   | ჯანსაღი     | მრავალლეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |

|    |                                    |      |   |         |  |
|----|------------------------------------|------|---|---------|--|
| 12 | კვიდო (Ligustrum)                  | 4.8  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 13 | კვიდო (Ligustrum)                  | 6.4  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 14 | კვიდო (Ligustrum)                  | 7.2  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 15 | კვიდო (Ligustrum)                  | 6.5  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 16 | კვიდო (Ligustrum)                  | 6.8  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 17 | კვიდო (Ligustrum)                  | 5.4  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 18 | კვიდო (Ligustrum)                  | 6.5  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 19 | კვიდო (Ligustrum)                  | 7.2  | 3 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 20 | კვიდო (Ligustrum)                  | 9.4  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 21 | კვიდო (Ligustrum)                  | 8.2  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 22 | კვიდო (Ligustrum)                  | 7.5  | 2 | ჯანსაღი | მრავალღეროიანი,<br>ექვემდებარება გადარგვას |
| 23 | ტყემალი (Prunus ssp)               | 4.5  | 1 | ჯანსაღი | ხილკენკროვანი                              |
| 24 | ლეღვი (Ficus carica)               | 3.8  | 1 | ჯანსაღი | ხილკენკროვანი                              |
| 25 | თელა მინდვრის (Ulmus minor )       | 22.5 | 4 | ჯანსაღი | ექვემდებარება გადარგვას                    |
| 26 | იაპონური სოფორა (Sophora Japonica) | 19.8 | 3 | ჯანსაღი | ექვემდებარება გადარგვას                    |
| 27 | ლეღვი (Ficus carica)               | 9.2  | 3 | ჯანსაღი | ხილკენკროვანი                              |
| 28 | ლეღვი (Ficus carica)               | 8.5  | 3 | ჯანსაღი | ხილკენკროვანი                              |
| 29 | ლეღვი (Ficus carica)               | 6.7  | 2 | ჯანსაღი | ხილკენკროვანი                              |
| 30 | ხვალო (Populus canescens)          | 7.5  | 2 | ჯანსაღი | ექვემდებარება გადარგვას                    |
| 31 | ხვალო (Populus canescens)          | 6.5  | 2 | ჯანსაღი | ექვემდებარება გადარგვას                    |
| 32 | იალღუნი (Tamarix)                  | 4.3  | 2 | ჯანსაღი | ექვემდებარება გადარგვას                    |

|    |                                     |      |   |         |                         |
|----|-------------------------------------|------|---|---------|-------------------------|
| 33 | ხვალო (Populus canescens)           | 4.2  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 34 | ხვალო (Populus canescens)           | 6.8  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 35 | იალლუნი (Tamarix)                   | 5.3  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 36 | ხემყრალა (Ailanthus altissima)      | 4.5  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 37 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 5.2  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 38 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 8.5  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 39 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 7.2  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 40 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 6.8  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 41 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 5.5  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 42 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 9.3  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 43 | ქლიავი (Prunus domestica)           | 6.5  | 2 | ჯანსალი | ხილკენკროვანი           |
| 44 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 12.8 | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 45 | იფანი (Fraxinus)                    | 6.5  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 46 | კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica) | 4.3  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 47 | კვიდო (Ligustrum)                   | 3.2  | 1 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 48 | იფანი (Fraxinus)                    | 14.8 | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 49 | იფანი (Fraxinus)                    | 8.3  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 50 | იფანი (Fraxinus)                    | 5.2  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 51 | იფანი (Fraxinus)                    | 6.7  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 52 | იფანი (Fraxinus)                    | 4.8  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 53 | იფანი (Fraxinus)                    | 4.5  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |



|    |   |      |   |         |                         |
|----|---|------|---|---------|-------------------------|
| 54 | იფანი (Fraxinus)                                      | 6.3  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 55 | თუთა (Morus)  | 7.8  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 56 | იფანი (Fraxinus)                                      | 10.2 | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 57 | ტყემალი (Prunus ssp)                                  | 7.5  | 1 | ჯანსალი | ხილკენკროვანი           |
| 58 | ტუია (Tuja)   | 4.2  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 59 | იფანი (Fraxinus)                                      | 5.3  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 60 | კვიპაროსი<br>პირამიდალური (Cupressus<br>sempervirens) | 5    | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 61 | კვიპაროსი<br>პირამიდალური (Cupressus<br>sempervirens) | 7.8  | 5 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 62 | თუთა (Morus)  | 37.4 | 4 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 63 | კვიპაროსი<br>პირამიდალური (Cupressus<br>sempervirens) | 6.5  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 64 | კვიპაროსი<br>პირამიდალური (Cupressus<br>sempervirens) | 8.2  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 65 | კვიპაროსი<br>პირამიდალური (Cupressus<br>sempervirens) | 8.5  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 66 | კვიპაროსი<br>პირამიდალური (Cupressus<br>sempervirens) | 7.6  | 3 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 67 | კვიპაროსი<br>პირამიდალური (Cupressus<br>sempervirens) | 6.8  | 2 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 68 | გლედიჩია (Gleditsia)                                  | 23.5 | 4 | ჯანსალი | ექვემდებარება გადარგვას |
| 69 | ბროწეული (Punica<br>granatum)                         | 5.2  | 3 | ჯანსალი | ხილკენკროვანი           |

## 25 სმ-მდე ხე-მცენარეების გადარგვა :

ხე-მცენარის გადარგვამდე, უნდა მოხდეს გადასარგავი ორმოს ამოღება, რომლის სიდიდე დამოკიდებულია ხე-მცენარის მოცულობით ზომებზე და ხნოვანებაზე. ამოღებული ორმოში უნდა მოხდეს მიწის ნოყიერი მასის, სერტიფიცირებული და ბიოლოგიური სასუქების შეტანა.

გადასარგავი ხე-მცენარის ნიადაგიდან ამოღება უნდა მოხდეს მისი ფესვთა სისტემის დაუზიანებლად, უმჯობესია მოხდეს მიწის კომი ფიქსირება სპეციალური დამცავი კონსტრუქციით (მაგ. ჯვალა).

დარგვის დროს არ უნდა დაიშალოს მიწის კომი, არ დაზიანდეს ხე-მცენარის ღერო, ფესვთა სისტემა და ვარჯი.

ხე-მცენარის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს ფიქსირება რამდენიმე მხრიდან, რომელიც განისაზღვრება ინდივიდუალურად, ხე-მცენარის სიდიდიდან გამომდინარე. გადარგული ხე-მცენარის მიწა იტკეპნება, ხოლო დარგული ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი.

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მისი მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

ხე-მცენარის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდა იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში. გადარგვის შემდგომ, მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა კვირაში არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) მცენარის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთხელ. თითოეული მცენარისათვის სარწყავი წყლის ოდენობა დამოკიდებულია გადარგული მცენარის ზომაზე, ასაკზე და უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 150 ლიტრს.

რეკომენდირებულია ხდებოდეს მცენარის მიწისზედა ნაწილების დაწვიმება. (ფოთლები, წიწვები) დაწვიმებასთან ერთად შესაძლებელია მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შერევა წყალთან ერთად.

დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთხელ უნდა ჩატარდეს სარწყავი ჯამების განახლება-გაფხვიერება, ხოლო ყინვების პერიოდში უნდა მოხდეს ჯამების დახურვა, რათა თავიდან იქნას აცილებული მცენარის ფესვთა სისტემის გაყინვა. ასევე საჭიროა სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა, ფოთლოვანი ხის ფესვის ყელიდან ამონაყარის მოცილება. ხე-მცენარის გადარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეებზე დაავადებებისა და მავნებლების წინააღმდეგ მიმართული ღონისძიებები.

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

გადარგულ ხე-მცენარეს დროთა განმავლობაში უნდა ჩაუტარდეს სხვა-ფორმირება, ხმელი ტოტების მოშორების, ფესვთა სისტემის გაძლიერების და ვარჯის არასწორი განვითარების თავიდან აცილების მიზნით.

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით.

დირექტორი

ექსპერტი



ცირა ჯაფოშვილი

არსენა ბახია













































































































































































