დენდროლოგიური პროექტი

თარიღი:

მისამართი: ქ. თბილისი ახმეტელის ქუჩა №10

საკადასტრო კოდი: N 01.13.02.010.083

ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო

მიწის ნაკვეთის ფართობი: 74942 კვ.მ,

კ-3 კოეფიციენტით საანგარიშო ფართობი: კ-3= 0,2= 15000 მ^2

დამკვეთი: შპს „ქართული ფილმი - უძრავი ქონება“

ზოგადი ნაწილი

ქალაქის ლანდშაფტის კეთილმოწყობაში მნშვნელოვანი ადგილი ენიჭებათ მწვანე ნარგავებს, რომლებიც განიხილებიან როგორც მნიშვნელოვანი კომპონენტები ქალაქის დაგეგმარებაში და კეთილმოწყობაში.

ქალაქის განაშენიანების პროცესში მნშვნელოვანი როლი ენჭებათ მწვანე ნარგავებს, ვინაიდან სწორედ მცენარეები წარმოადგენენ ჟანგბადის წყაროს, არიან მშთანთქმეები და შესაბამისად ასუფთავებენ ჰაერს მტვრისა და მავნე ნივთიერებებისაგან. მცენარეები ქმნიან რეკრეაციულ ზონებს რომლებიც ურბანული განვითარებისათვის მნიშვნელოვანესია. გარდა ამ ზემოთ აღნიშნული მნიშვნელობისა მცენარეებს ასევე ეკისრებათ დეკორატიული მნიშვნელობა, რომელიც არანაკლებ მნიშვნელოვანია ქალაქის კეთილმოწყობისათვის.

მოცემულ შემთხვევაში ჩვენს აღნიშნულ ტერიტორიაზე: მის. ქ. თბილისი ახმეტელის ქუჩა №10 (საკადასტრო კოდი - 01.13.02.010.083). კ-3 -ის შესაბამისი ფართობი 15000 მ^2 = 0.2. ჩვენს შემთხვევაში არჩევანი შეჩერდა 1 ერთეული მარადმწვანე კვიპაროსის და 1 ერთეული ცხენიწაბლის გაშენებაზე,მარადმწვანე კვიპაროსის (Cupressus sempervirens) - ქალაქ თბილისი მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ დადგენილი პრიორიტეტულ და რეკომენდირებულ ხეთა ჩამონათვალში იკავებს მე-20 ადგილს ხოლო ცხენისწაბლა/aesculus hippocastanum - იკავებს 29-ე ადგილს.. მოხდება 2 ერთეული ხის დარგვა. ასევე გასამწვანებელ ტერიტორიაზე ხეების დარგავსთან ერთად, (მთელ (გასამწვანებელ) ტერიტორიაზე) მოეწყობა ბალახეული მოლი.

საქართველო

სამსახურის უფროსი

ქ. თბილისის მერიის
საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
თბილისის არქიტექტურის სამსახური

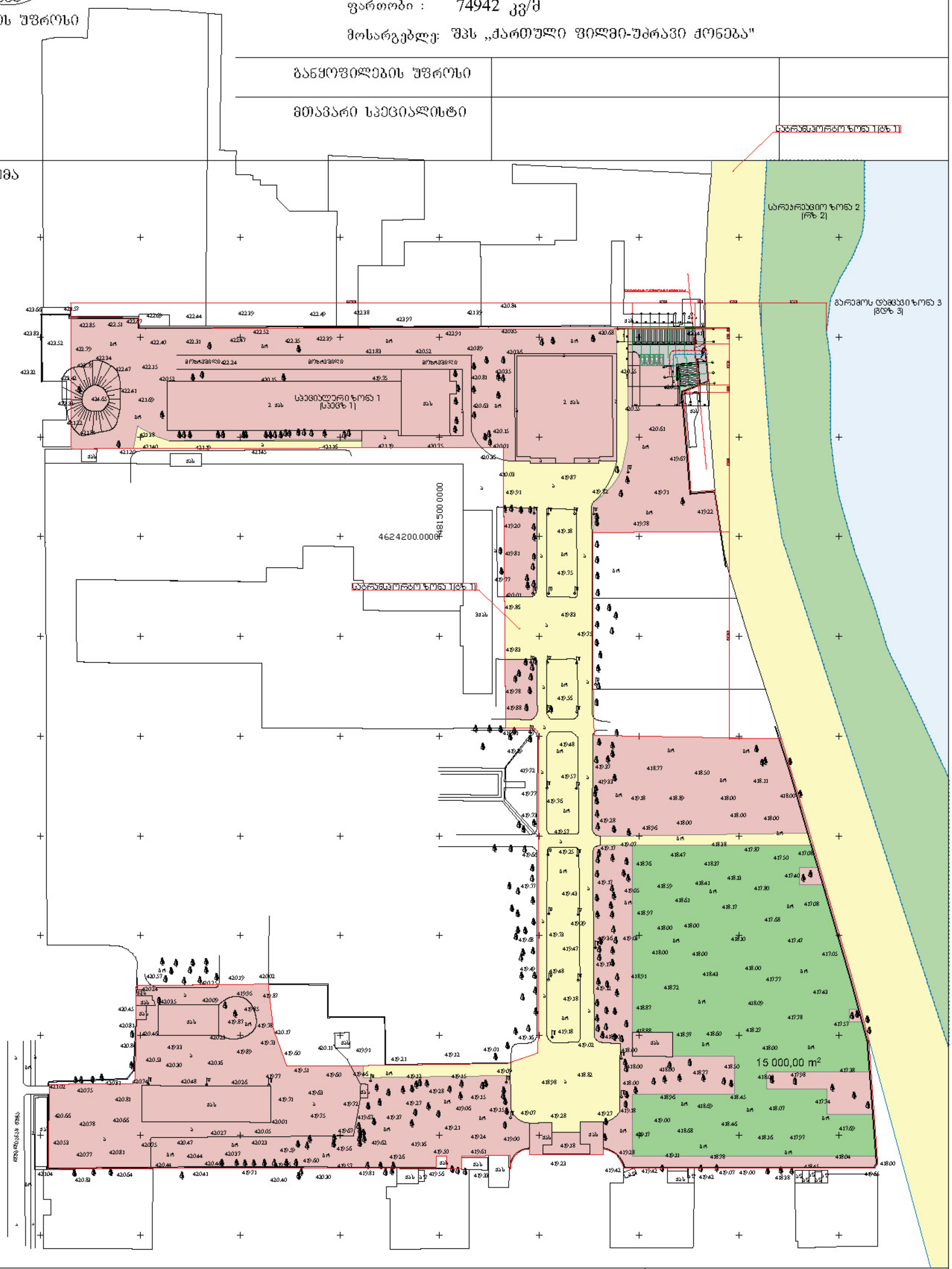
მისამართი: ქ.თბილისი, ახმეტელის ქუჩა №10ა

ფართობი : 74942 კვ/მ

მოსარგებლე: შპს „ქართული ფილმი-უძრავი ქონება"

განყოფილების უფროსი		
მთავარი სპეციალისტი		

სიტუაციური სქემა



პირობითი აღნიშვნები

საცხ. სახლი
არასაცხ. სახლი
ხის ღობე
ღობე
ქვის კედელი
კედელი
ელ. გადამცემი ხაზი
სატრანსფორმატორო ჯიხური
ხეები
ფარდული
მშენებარე შენობა
ბენზოგასამართი
ფლატე
რეზერვუარი
გარე განათება
სამეთვალყურეო ჭები
რკინიგზა
წყალგაყვანილობა
კანალიზაცია
სანიაღვრე
კავშირგაბმულობა
გაზი
ელ. ქსელები
გათბობა
დრენაჟი

შპს „პირველწყარო"		
დირექტორი		ვ.გაი
დაინტერესებული პირი		შპს „ქართული ფილმი-უძრავი ქონება"
მ. 1:1000		7/06/2016წ

მის: ქ. შარტავას ქ. № 14ა

არსებული მცენარეების საფარი:აღნიშნულ ტერიტორიაზე მერქნიანი მცენარეები არ ფიქსირდება.

გამწვანებაში გამოსაყენებელი მცენარეები:

N	სასიცოცხლო ფორმა	სახეობა (ქართულად, ლათინურად)	სიმაღლე	დიამეტრი	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ხე	კვიპაროსი (**Cupressus sempervirens pyramidalis)**	3მ (დან ზემოთ)	14 სმ-დან	1	მარადმწვანე, ყინვაგამძლე ქ.თბილისის მერიის მიერ დადგენილ პრიორიტეტულ მცენარეტა სიაში იკავებს მე-20 ადგილს.
2	ხე	ცხენისწაბლა/aesculus hippocastanum	3,5მ (დან ზემოთ)	14 სმ-დან	1	ჩრდილის და ტენის ამტანი. ქ.თბილისის მერიის მიერ დადგენილ პრიორიტეტულ მცენარეთა სიაში იკავებს მე-29 ადგილს.

გამწვანებაში გამოსაყენებელი მცენარეების ფოტოები



კვიპაროსი (**Cupressus sempervirens pyramidalis)**



ცხენისწაბლა/aesculus hippocastanum

გამწვანების პროექტის განხორციელების გრაფიკი:

სამუშაოთა ჩამონათვალი	ვადა	შენიშვნა
ორმოს ამოღება და ნიადაგის დამუშავება	მე-II თვე (2021წ)	ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან 3 წლის განმავლობაში
მერქნიანი მცენარეების მოთავსება ორმოში	მე-III თვე (2021წ)	ხეების დარგვა დაიწყება პროექტით შეთანხმებულ ვადებში სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდგომ.
ბალახეული მცენარეების თესლებით ნიადაგის ზედა ფენის დაფარვა (მოთესვა)	მე-III თვე (2021წ)	

მწვანე ნარგაობების გაშენებისა აგროტექნიკა:

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმისგაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან,ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვ ფართობის განთავისუფლებას.ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველიაუახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა,დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან,ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის ნაყოფიერების განხორციელება, დარგული მწვანენარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის დარგვა:

1. დასარგავადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,4 – 0,6 მ., ხოლო სიღრმე 0,3–0,5 მ.;
2. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
3. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
4. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0,2 – 0,25 მ. სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
5. კომი უნდა განთავისუფლდეს შესაფუთი მასალისაგან;

6. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
7. ხის-ბუჩქის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;

8. ხის-ბუჩქის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან;
9. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
10. ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
11. ხის-ბუჩქის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე;

ხე–მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. კვირპასის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
2. გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად;
3. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
4. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების შეტანა და მორწყვა;
5. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6.დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7.შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
8. ხისდარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
9. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

მორწყვის ტექნიკა

მორწყვის ტექნიკისათვის დამახასიათებელია თავისებურებები. მერქნიანიმცენარეებისფესვთა სისტემა განთავსებულია ნიადაგის ფენაში - 60 -70 სმსისქეში.აუცილებელიამიღწეულის იყოს, რომ ტენიანობის შემცველობა ფესვთა სისტემისგანლაგების ფენაში შეადგენდეს კრიტიკული ტენტევადობის 70-80%-ს.მორწყვის ფართობი უნდა იყოს არანაკლები ფართობი ვარჯის პროექტისა,სიღრმეკი- არა ნაკლებ 60-70 სმ.წყლის რაოდენობა, რომელიც საჭიროა ოპტიმალურიტენიანობის შენარჩუნებისათვის, ხის გარშემოჯამების 1მ$_2$ -ზე,იწოდება „მორწყვისნორმად“, რომელიც დამოკიდებულია ნიადაგში ტენის მარაგის დეფიციტისა დანიადაგის სახეზე.

მოლის მოწყობა და მოვლა

ბალახისგან მოწყობილ მოლს გარდა დეკორატიული დანიშნულებისასანიტარულ-ჰიგიენური დანიშნულებაც აქვს,იგი წმენდს, აგრილებს და ზომიერსხდის ჰაერს, ხოლოქუჩებში - ხელს უწყობს მერქნიანი მცენარეების ნორმალურსზრდა-განვითარებას. დაბუჩქული ბალახი, რომელსაც ღრმად აქვს მიწაშიგადადგმული ფესვები,

ნიადაგიდანიწოვს და ფოთლების საშუალებით დიდირაოდენოით აორთქლებას წყალს, რაც აგრილებს და ასუფთავებს ჰაერს.

მოლის კლასიფიკაცია

მოლის დანიშნულებისა და ხანგრძლივობის მიხედვით(ერთწლიანი,მრავალწლიანი) ყოფენ ორი ძირითად ჯგუფად: დეკორატიულ დასპორტულ მოლებად. დეკორატიულ მოლს კი, თავის მხრივ, ყოფენ: ა)პარტერის(ყვავილნარებთან ან ცალკე), ბ) ჩვეულებრივ, ბაღებში, ქუჩებსა დასკვერებში არსებულსდა გ)მდელოს ტიპის მოლს - პარკებსა და ტყეპარკებშიარსებულს. ჩვენს კონკრეტულ შემთხვევაში ხდება მდელოს ტიპის მოლისმოწყობა.

მოლის მცენარეთა ასორტიმენტი

ადგილობრივი ბალახები ეგზოტიკურთან შედარებით უფრო გამძლე, ლამაზია დახანგრძლივად ცოცლობს, ფოთოლი ნაზი აქვს და ხშირი იზრდება, კარგადიბუჩქება და 1მ$_2$- ზე მეტ ყლორტებს ივითარებს. კრეჭის ან თიბვის შემდეგ კარგადბარტყობს, სწრაფად ივითარებს კვირტს და ახალგაზრდა, ნაზი, ნორჩი, მწვანესაფარით, მოკლედ ხანში ქმნისმოლს. კარგად იტანს ფეხით გათელვას, გვალვა და ყინვაგამძლეა.

ნიადაგის მომზადება მოლისთვის

ნიადაგის სრულფასოვნად დამშავებაზეა დამოკიდებული მოლის ხარისხი დაგამძლეობა. ნიადაგის დამუშავება უნდა მოხდეს შემოდგომაზე ან ზამთარში 15-20სმ სიმაღლეზე. გაზაფხულამდე ნახნავი იყინება, იფიტება, ბელტები იშლება,ტენიანდება, სარეველების ძირები და ფესვები - ნაწილობრივ იღუპება.გაზაფხულზე უნდა მოხდეს ნიადაგის ხელმეორეს გადახვნა, გადაფარცხვა,სარეველებისგან გაწმენდა, ნიადაგის შემადგენლობის, და მისი დანიშნულებისშესაბამისად საჭირო რაოდენობისა და სახის სასუქის შეტანა, რის შემდეგადაცუნდა მოხდეს ნიადაგის გადაფარცხვა. ნიადაგის ზედაპირი უნდა მოსწორდეს დამიეცეს პროექტით გათვალისწინებული ქანობის ფორმა, დიდი სიზუსტით უნდამოხდეს ნიადაგის მოსწორება.

თესვის ვადა და წესი

თესვის ნარევის მომზადებისა და ნიადაგის დამუშავების შემდეგ, იწყება თესვა.თესვის დაწყებამდე ნიადაგის ზედაპირს ხელის ფოცხით საბოლოოდ ასწორებენ,აცლიან შერჩენილ სარეველებს. თესვისათვის ყველაზე კარგი დროა გახაფხული(მარტი, აპრილი) ან გვიანი შემოდგომა. ყვავილნარებისა და პარტერებში, ასევე,ყველა იმ ადგილებში, სადაც შესაძლებელია მორწყვა, თესვა შეიძლება მაისსა დაივნისშიც. თარგების მოყვანილობისა და ზომის მიხედვით ხდება თესვა ხელითმობნევით ან სათესი მანქანით, წყნარ უქარო ამინდში. თესლი თანაბრად რომდაგანაწილდეს ფართობზე, დასათესი თესლი იყოფა 2 ნაწილად და თესვა ხდებაორი მიმართულებით, გარდიგარდმო (სწორი კუთხით). თუ ითესება სხვადასხვა

ზომის თესლი (რაც თესვისას იწვევს არათანაბარ გადანაწილებას), საჭიროა მისიასევე ორ ნაწილად (სიმსხოს მიხედვით) თესვა გარდიგარდმო. გზის ნაპირები,მოლის ვიწრო ზოლები, პარტერებსა და ყვავილნარების მცირე ნაკვეთები -ითესება შედარებით სქლად, ვიდრე სხვა ფართობები. თესვის დამთავების შემდეგ0,5 – 2 სმ სიმაღლეზე თესლს უნდა გადაეყაროს მიწა და ფრთხილად დაიტკეპნოს.მშრალ ამინდში, თესლის ამოსვლამდე,

საჭიროა მოლის ზედაპირის დანამვა(დაწვიმებით მორწყვა - მცირე ჭავლით, რომ თესლი არ ამოცვივდეს ზედაპირზე).ძლიერ ტენიანი ნიადაგების დატკეპვნა არ არის საჭირო, რადგან იწვევს მიწისზედაპირის გადალესვას და უარყოფითად მოქმედებს თესლის გაღივებასა დააღმოცენებაზე, მის ზრდა-განვითარებაზე.

მოლის მოვლა

სათანადო და რეგულარული მოვლის შემთხვევაში, მოლმა შეიძლება ათეულიწლების განმავლობაში იარსებოს და არ დაკარგოს როგორც დეკორაციული, ასევეხარისხობრივი მნიშვნელობა, ასევ, არ იქნება საჭირო მისი ხელმეორედ მოწყობადაკაპიტალური რეკომენდაცია. მოლის სწორი და კარგი მოვლა განაპირობებსბალახების ნორმალურ ზრდა-განვითარებას. მოლი უნდა იწმინდებოდესროგორც სარეველებისგან, ასევე ქვებისა და სხვა ნარჩენებისგან, საჭიროებსსისტემატურ კრეჭას, თიბვას, რწყვას და სხვა. თიბვა - თანაბარი, ლამაზი დამწვანე ბალახოვანი საფარის მისაღებად საჭიროა მოლზე, ბალახის დროული დასისტემატიური თიბვა, რის შედეგადაც მცენარეები უკეთ ბარტყობენ და იქმნებაშეკრული და მკვრივი კორდი. თიბვის შემდეგ მცენარე ივითარებს უამრავ ახალმწვანე ყლორტებს, ხოლოერთწლიანი სარეველა ბალახი კი - ისპობა. მოლისგათიბვა უნდა ხდებოდეს მაშინ, როცა ბალახის ნორჩი ყლორტების სიმაღლე 10-12სმ-ს მიაღწევს, რადგან უფრო მაღალი ბალახი უხეში ხდება, ყლორტების ქვედანაწილი შიშვლდება და ღეროები იწყებენ ყვავილობას. გარდა ამისა,მაღალიბალახის გათიბვა უფრო რთულია.გათიბვა უნდა წარმოებდეს 12-115 დღეშიერთხელ. მიუდგომელ ადგილებში ბალახი იკრიჭება ბორდიურის მაკრატლით2-3 სმ სიმაღლეზე. მოლის ნაპირები, განსაკუთრებით პარტერებსა დაყვავილნარების ირგვლივ, უნდა გაიკრიჭოს და შესწორდეს საპროექტო ნახაზისშესაბამისად, რადგან მოლი ხშირად გადაგის ნაპირებზე, დება გზებს, მოედნებსდა ქმნის უსწორმასწორო ნაზახებს. გათიბული ბალახი აღებული უნდა იქნასმაშინვე, ვინაიდან დარჩენილი ბალახი იწვევს მოლის გაყვითლებას დაამოხუთვას.

მოლის მორწყვა

წყლის სიმცირე უარყოფითად მოქმედებს მცენარის განვითარებაზე, ყლორტებისწარმოამნის უნარზე, მის ხარისხზე, ფოთლის ელასტიურობასა დაშეფერილობაზე.რწყვა წარმოებს ისე, რომ ნიადაგის ზედა ფენა გაიჟღინთოს 5- 12 სმ სიღრმემდე.მცირე რწყვა,მხოლოდ ზედაპირის 1 – 3 სმ სიღრმემდე საზიანოც კია, ჭარბირწყვით კი, მცენარე ღრმად უშვებს ფესვებს ნიადაგში.განსაკუთრებით რეგულარული რწყვას მოითხოვს მოლი დათესვისშემდეგ,გაღივების პერიოდში და აღმოცენების ამოსვლის პირველ ხანებში. მცირეზომის მოლზე და განსაკუთრებით პარტერებში, რწყვა ყოველდღიურად უნდახდებოდეს, ერთხელ ან ორჯერ. დილით ადრე და საღამოთი. დიდი მოლისმორწყვა შეიძლება დღისითაც, თუ იგი ჭარბადაა მორწყული.მორწყვის საჭიროებადა რაოდენობა დამოკიდებულია ადგილის კლიმატურ და ნიადაგურ პირობებზე,ასევე ბალახის სახეობაზე. წყლის საშუალო მოთხოვნილება გვალვიან რაიონებშიმთელი სეზონის განმავლობაში - 1მ^2 მოლის მოსარწყავად წაჭიროა საშუალოდ0,8 -1მ^3 წყალი. მოლის მორწყვა უმჯობესია დაწვიმებით.

მოლის ზედაპირის კვება

ხშირი თიბვით მოლის ნიადაგი იფიტება, ხდება გაეწერება თანდათან. ნათიბიბალახის მოლი კარგავს საკმაო რაოდენობის საკვებ ნივთიერებებს. ნიადაგისგაღარიბება დამოკიდებულია დროსა და თიბვის რაოდენობაზე და მკვეთრადიცვლება. მოლის ნორმალურ მდგომარეობაში შესანარჩუნებლად საჭიროანიადაგში სასუქის შეტანა (ინ ნივთიერებების, რომლების ნაკლებობაც განიცდისნიადაგი, ნიადაგური კვლევის დასკვნის საფუზველზე). მაგ: შეიძლება შეტანილიიქნას ნაკელი (გადამწვარი) ან კომპოსტი - გვიან შემოდგომიდან ადრეგაზაფხულამდე (1ჰა 200-500 მ^3), იმ ვარაუდით, რომ ზოლის ზედაპირზე 2-3 სმსისქით მოეყაროს (თანაბრად უნდა განაწილდეს მთელ ფართობზე).შესაძლებელია მოლის მორწყვა წუნწუხით (წყალშიგახსნილი ნაკელი),თვეში ერთხელ (1მ^2-ზე 10-20 ლიტრი).

კორდის მოვლა და განახლება

ხშირად მოლის ზედაპირზე ჩნდება ხავსი, ამიტომ საჭიროა კორდის ზედაპირისგაფხვიერება და ხავსის მოშორება. კორდის ზედა ფენის გაფხვიერება ხელს უწყბსჰაერის გამტარიანობას ნიადაგის ქვედა ფენაში, აუმჯობესებს მის ფიზიკურთვისებებს. გაფხვიერება ადრე გაზაფხულზე ხდება (ხელის ფოცხის ანსპეციალური იარაღების გამოყენებით). აჩეჩილი ხავსი და ხმელი ბალახისღეროები გამოტანილი უნდა იქნას ფართობიდან ფოცხით. ასეთი მოვლისღონისძიებების შემდეგ, შედარებით უფრო გაძლიერედება ბარტყობა დადაჩქარდება მკვრივი კორდის შექმნა. მოვლა უნდა ჩატარდეს ყოველწლიურად ან2-3 წელიწადში ერთხელ მაინც, რადგან ზოგიერთი ბალახი იღუპება და მოლზერჩება ცარიელი - მოტიტვლებული ლაქები. თუ მოლის მდგომარეობაარადამაკმაყოფილებელია (საჭიროა მიზეზის შესწავლა). უნდა მოხდეს მოლისაღდგენა - რეკონსტრუქცია. ნიადაგი უნდა გადაიბაროს. თუ მოლზე ცოტანარგავებია, უნდა მოიხსნას ნიადაგის ფენა 15-20 სმ სიღმეზე და ამოიკრიფოსმრავალსწლიანი სარეველებისდესვები და ფესურები. ნიადაგში, დაფარცხვის შემდეგ, შეტანილი უნდა იქნესსაჭირო რაოდენობის სასუქი და შემდეგ დაითესოს მოლის ბალახის ნარევი.__

დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი:	შპს „ქართული ფილმი - უძრავი ქონება“
ნებართვის გამცემი ორგანო:	ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური
მისამართი:	ქ. თბილისი ახმეტელის № 10ა ს/კ: 01.13.02.010.083
დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:	---------
დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი:	08/2021
დასარგავი ხე მცენარეების სახეობა:	ერთი ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (**CUPRESSUS SEMPERVIRENS PYRAMIDALIS)** 3მ
	ერთი ძირი ცხენისწაბლი (**AESCULUS HIPPOCASTANUM)** 3,5 მ
დასარგავი ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი:	შპს „ქართული ფილმი - უძრავი ქონება“
დასარგავი ხე მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა:	3 წელი