

მცენარეთა და სხოველთა
ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური
ბიულეტენი

**O F F I C I A L
B U L L E T I N**

**FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF PLANTS
AND BREEDS OF ANIMALS**

3(7)

ბიულეტენი განთავსებული მასალების გამოქვეყნების
თარიღია 2011 წლის 18 ივლისი

THE DATE OF PUBLICATION OF THE MATERIALS IS JULY 18, 2011

**ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები**

**THE PUBLICATION IN THE BULLETIN OF THE APPLICATIONS
ON THE PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES
№№ 25–27**

**რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები
REGISTERED NEW PLANT VARIETIES
№№ 11–15**

მცენარის ახალი ჯიშის შესახებ მონაცემების ოფიციალურ ბიულეტენში გამოქვეყნებიდან 3 თვის განმავლობაში ნებისმიერ პირს აქვს უფლება, საქპატენტს წარუდგინოს წერილობითი შეტყობინება: თუ მცენარის ახალი ჯიში არ აკმაყოფილებს დაცვისუნარიანობის კრიტერიუმებს; თუ მცენარის ახალი ჯიშის აღწერილობა არ არის საკმარისი ამ ჯიშის შესაფასებლად; თუ მცენარის ახალი ჯიშის აღწერილობაში შეტანილია ყალბი მონაცემები; თუ განაცხადში აღწერილ მცენარის ახალ ჯიშზე პრიორიტეტის მოთხოვნა სხვა ქვეყანაში მცენარის ამ ჯიშზე წარდგენილი განაცხადის მიხედვით საფუძველსაა მოკლებული.

მცენარის ახალ ჯიშზე განაცხადის ფორმალური მოთხოვნების ექსპერტიზის დასრულებისა და საგანაცხადო მასალების ოფიციალურ ბიულეტენში გამოქვეყნების შემდეგ 2 კვირის ვადაში განსხვავებულობაზე, ერთგვაროვნებასა და სტაბილურობაზე გამოსაცდელად მცენარის ახალი ჯიში გადაეცემა საჯარო სამართლის იურიდიული პირის – აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანოს – აკრედიტაციის ცენტრის მიერ აკრედიტებულ პირს.

Any person shall be authorized to present to Sakpatenti a written objection within 3 months from the date of publication varieties of new plants data in the official bulletin: in case if the new plant variety does not meet the requirements of the criteria of protectability; if description of the new plant variety does not convey the complete impression for evaluation of the new plant variety; if the data given in the application are false; if the priority claimed for the varieties of new plants described in the application based on the application filed in other country is groundless.

After carrying out the formal examination of the applications for new varieties of plants and breeds of animals and their publication in the Bulletin, varieties of new plants and breeds of animals within 2 weeks are transferred to a person accredited by PUBLIC LAW BODY – United National Accreditation Authority for conducting the examination in respect to DUS.

განაცხადის ბიჭის ასოითი აღნიშვნა

P – მცენარის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Plant)

A – ცხოველის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Animal)

- (10) P 0000 000 A – მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)
- (11) P 0000 000 B – მცენარის ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)
- (21) P 0000 000000 – მცენარის ჯიშის განაცხადის ნომერი

LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE

P – Indication of applications for plant varieties (Plant)

A – Indication of applications for animal breeds (Animal)

- (10) P 0000 000 A – Number of published application for plant varieties (I publication)
- (11) P 0000 000 B – Number of Certificate for plant varieties (II publication)
- (21) P 0000 000000 – Serial number of application for plant varieties

შ ი ნ ა ა რ ს ი

განაცხადის ბიზის ასოითი აღნიშვნა	3
მცენარეთა ახალი ჯიშები	
განაცხადები	
▪ ვაშლი “GIVG-198”	4
▪ სტავია რეაუდიანა „დედა“	7
▪ საშემოდგომო ხორბალი „ალაზნის ველი“	11
დანართები	
▪ დანართი 1 – ვაშლი “GIVG-198”	14
▪ დანართი 2 – სტავია რეაუდიანა „დედა“	22
▪ დანართი 3 – საშემოდგომო ხორბალი „ალაზნის ველი“	31
რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები	
▪ თაჰიანი ხახვი – „ვარდისფარი 32“	35
▪ ჰომიდორი – „ვარდისფარი ჰოპორტულა“	39
▪ საბოსტნე სოია – „მცვანეპარკიანი“	43
▪ პამიდორი – „საადრეო“	48
▪ საბოსტნე სოია – „საბოსტნე 1“	54

C O N T E N T S

LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE	3
NEW VARIETIES OF PLANT	
APPLICATIONS	
▪ MALUS MILL “GIVG-198”	5
▪ STEVIA REBAUDIANA “DEDA”	8
▪ TRITICUM DURUM “ALAZNIS VELI”	12
ANNEXES	
▪ ANNEX 1 – MALUS MILL “GIVG-198”	14
▪ ANNEX 2 – STEVIA REBAUDIANA “DEDA”	22
▪ ANNEX 3 – TRITICUM DURUM “ALAZNIS VELI”	31
REGISTERED NEW PLANT VARIETIES	
▪ VARIETY – “VARDISPERI 32“	36
▪ VARIETY – “PINK CHOPOORTULA “	40
▪ VARIETY – “MTSVANE PARKIANI”	44
▪ VARIETY – “SAADREO“	49
▪ VARIETY – “SABOSTNE 1“	55

მცენარეთა ახალი ჯიშები

განაცხადები

განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი: P 2011 025 A
განაცხადის ნომერი: P 2011 042
განაცხადის წარდგენის თარიღი: 2011 03 31

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ი.ვ. კონსორციო იტალიანო ვივაისტი – სოსიეტა კონსორტილე ა.რ.ლ.

ს.ს. რომეა 116 კმ. ლოკ ბოატონე ფრაც. სან. ჟუზეპე 44020. დი კომაკიო FE (IT)

ალექსანდრო კასტანიოლი, (ჯანფრანკო კასტანიოლის მემკვიდრე)

ვია დელა რეზისტენცა, 13, 46020 კვინჯენტოლე MN (IT)

პიეტრო კასტანიოლი, (ჯანფრანკო კასტანიოლის მემკვიდრე)

ვია დელა რეზისტენცა, 13, 46020 კვინჯენტოლე MN (IT)

დონატა აზოლინი, (ჯანფრანკო კასტანიოლის მემკვიდრე)

ვია დელა რეზისტენცა, 13, 46020 კვინჯენტოლე MN (IT)

ლეის მიქელანჯელო, კორსო პორტა მარე, 6 44100 ფერარა (IT)

ალესიო მარტინელი, ვია სტროცი გაიბანელა 12, 44040 FE (IT)

ფრანჩესკო ტაგლიანი, ვია გალასი 33, 44011 არგენტა FE (IT)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ვაშლი *Malus Mill*

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: GIVG 198

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

ახალი და განსხვავებული ვაშლის ჯიში, რომელიც ბოტანიკურად ცნობილია როგორც *Malus domestica* Mill შემდგომში წოდებული, როგორც ჯიში “CIVG 198” გამოყვანილ იქნა ჯვარედინი დამტკვერვით, კონტროლირებადი შეჯვარების მეშვეობით, იტალიაში, ქალაქ ფერარაში ს. ჟუზეპე კომაკიოში. მშობელი დედა არის *Malus domestica* Mill “გალა”, ხოლო მშობელი მამა *Malus domestica* Mill “ლიბერტი”. ახალი ჯიშის ფენოტიპი შეიძლება შეიცვალოს ისეთ გარემო ფაქტორებზე, როგორიცაა ტემპერატურა, სინათლის ინტენსივობა, დღის ხანგრძლივობა, მაგრამ არ გამოიწვიოს ჯიშის გენოტიპის ცვლილება.

ახალი და განსხვავებული ვაშლის ჯიში *Malus domestica* Mill, რომელსაც დაარქვეს “CIVG 198” ხასიათდება წითელი შეფერილობის კანით, მაღალი შაქრის შემცველობით, რბილობის სიმყარით, მავნებლებისადმი რეზისტენტობით, შენახვისა და სამომხმარებლო ხარისხის ხანგრძლივობით.

NEW VARIETIES OF PLANT APPLICATIONS

Number of publication for application: P 2011 025 A
Serial number of application: P 2011 042
Date of filling of the application: 2011 03 31

Name, surname of breeder, address and country code:

C.I.V. CONSORZIO ITALIANO VIVAISTI-Societa consortile a.r.l.

Romea km 116-Loc.Boattone fraz.San Giuseppe 44020 Comacchio FE ITALY

Alessandro Castagnoli, (heir of Gianfranco Castagnoli) Via della Resistenza, 13 46020
Quingentole MN (IT)

Pietro Castagnoli, (heir of Gianfranco Castagnoli) Via della Resistenza, 13 46020
Quingentole MN (IT)

Donata Azzolini, (heir of Gianfranco Castagnoli) Via della Resistenza, 13 46020
Quingentole MN (IT)

Leis Michelangelo, Corso Porta Mare, 6 44100 Ferrara, (IT)

Alessio Martinelli, Via E. Strozzi, 12, 44040 Gaibanella FE (IT)

Francesco Tagliani, Via Galassi 33, 44011, Argenta FE (IT)

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin: Malus Mill

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian: GIVG 198

Brief description of plant varieties

The new and distinct variety of apple, botanically known as *Malus domestica* Mill, hereinafter referred to by the variety denomination "CIVG 198" originated from a cross made pollination in a planned, controlled breeding program in S. Giuseppe di Comacchio (Ferrara), Italy. The female parent is *Malus domestica* Mill - "Gala". The male parent is *Malus domestica* Mill "Liberty". The phenotype of the new variety may vary with variations in environment such as temperature, light intensity and day length without any change in genotype of the plant.

A new and distinct *Malus domestica* Mill apple variety named "GIVG 198" particularly characterized by having a red skin color, high sugar content, very firm flesh, scab resistance, long storage capacity and long shelf life.



ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი: P 2011 026 A

ბანაცხადის ნომერი: P 2011 043

ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2011 04 06

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

თამარ სარჯველაძე, ქობულეთის რ-ნი, დაბა ჩაქვი, გოგებაშვილის I შეს. №10, (GE)

ვალერიან ცანავა, 3503, ოზურგეთი, ანასეული, მეცნიერების 21, ბ. 12, (GE)

ცისანა ქაშაკაშვილი, 3508, ოზურგეთი, სოფ. გურიანთა (GE)

ნანული ორაგველიძე, 3503, ოზურგეთი, ანასეული, მეცნიერების 12, ბ. 39 (GE)

იზოლდა მამულაიშვილი, 3500, ოზურგეთი, მერაბ კოსტავას ქ. №22 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სტევია რებაუდიანა ბერტონი *Stevia rebaudiana* Bertoni

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: სტევია რებაუდიანა „დედა“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

სტევია რებაუდიანა „დედა“ გამოიყენება როგორც ბუნებრივი დაბალკალორიული შაქრის შემცველი მცენარე. მცენარის მიწისზედა ნაწილი, ძირითადად ფოთლები შეიცავს დიტერპენულ გლიკოზიდებს 6-15%-ის რაოდენობით, რომელიც 30-300-ჯერ ტკბილია შაქართან (სახაროზა) შედარებით.

სტევიას ჯიშის პოპულაცია „დედა“ გამოყვანილია ხელოვნური გამორჩევის გზით საქართველოში ინტროდუცირებული მცენარეებისაგან. ის განსხვავდება შემოტანილი – არსებული ჯიშისაგან ფართოფოთლიანობით, ყინვაგამძლეობით და გაღვივების უნარის მქონე მაღალხარისხოვანი თესვებით ერთგვაროვანია ამ თვისებებით და სტაბილური. აქვს მაღალი სასოფლო-სამეურნეო სარგებლიანობა.

ჯიში პოპულაცია „დედა“-ს სიმაღლე 100-130 სმ-მდეა, ყოველი წლის ბოლოს კვდომადი და გაზაფხულზე კვლავ მზარდი ყლორტებით. ღერო ზრდის პერიოდში სწორმდგომია. ძლიერი დატოტიანებისა და სიმაღლეში ზრდის გამო კი დახრილია. ღეროზე ფოთლები მუხლთან მოპირდაპირე მხარესაა განლაგებული, ფოთოლი უკუკვერცხისებური, წაგრძელებული ფორმისაა, სამი ძარღვით ორივე მხარეზე. ფოთლის ფირფიტა დაფარულია ბუსუსებით, ყუნწი მოკლეა, თითქმის მჯდომარე. ფოთოლი ზედა ნაწილში კიდე დაკბილულია, ქვედაში – კიდე მთლიანი, მუქი მწვანე ფოთოლი დიდი ზომისაა. სიგრძე – 8,4 სმ, სიგანე – 2,8 სმ.

ჯიში პოპულაცია „დედა“ მრავლდება, როგორც მისი საწყისი ფორმები ვეგეტატიურად (კალმით) და შეძენილი აქვს გენერაციულად (თესლით) გამრავლების უნარი.

ვეგეტაციის პერიოდი გრძელდება ივნისიდან ოქტომბრის ბოლომდე. სამეურნეო მნიშვნელობა აქვს მცენარის მიწისზედა ნაწილს, ძირითადად ფოთლებს, რომლის აღება ხდება ბუტონიზაციის პროცესში სეზონზე 2-3-ჯერ მოცელებით.

ნაყოფი თესლია, ძალიან წვრილი, თითისტარისებური ფორმის, მომწიფებისას ყავისფერი შეფერვის. თესლის ზედაპირზე შეინიშნება ვერტიკალური ზოლები, რომლებიც გაადგილებულია ქოლგის მაგვარად და წარმოადგენს საფრენ საშუალებას, 1000 ცალი თესლის მასა 0,39-0,50 გრ-ია.

სტევის ჯიში პოპულაცია „დედა“ რეკომენდებულია გასავრცელებლად დასავლეთ საქართველოს ტენიანი სუბტროპიკული კლიმატის პირობებში.

Number of publication for application: P 2011 026 A
Serial number of application: P 2011 043
Date of filling of the application: 2011 04 06

Name, surname of breeder, address and country code:

Tamar Sarjveladze, Kobuleti region, settlement Chakvi, Gogebashvili lane №10, (GE)
Valerian Tsanava, 3503, Ozurgeti, Anaseuli, Apartment 12, №21 Metsniereba street (GE)
Tsisana Kashakashvili, 3508, Ozurgeti region, Village of Gurianta (GE)
Nanuli Oragvelidze, 3503, Ozurgeti, Anaseuli, Apartment 39, №12 Metsniereba street, (GE)
Izolda Mamulaishvili, 3500, Ozurgeti, Merab Kostava street №22 (GE)

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin:

Stevia rebaudiana Bertoni

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian:

STEVIA REBAUDIANA "DEDA"

Brief description of plant varieties

Stevia rebaudiana "Deda" is used as natural lowcaloric sugar substitute plant. Overground parts of the plant, mainly leaves, contain diterpenic glycosides in amount of 6-15% which is 30-300 times sweeter compared with sugar (saccharose).

Stevia sort population "Deda" is bred from plants introduced in Georgia by the way of artificial selection. It differs from introduced- existing sort by broad - leafiness, frost resistance and by giving high quality seeds having swelling ability. With these properties it is homogenous and stable, it has high agricultural benefit.

Height of the sort population "Deda" is up to 100-130cm with dying shoots at the end of every year but growing up again in spring. During growing period a stem is upstanding (straightstanding). But is inclined because of heavy branching and growing in height. Leaves are located on the stem at the node on the opposite side.

A leaf is obovate of oblonged form with three veins. On both sides a blade is covered with fluff; a petiol is short almost sitting. The blade is dentate in the upper part and in the lower part the edge is whole. Dark green leaf is large – 8,4cm long and 2,8cm wide.

The sort population "Deda" is propagated vegetatively (with cuttings) as its initial forms and has gained ability of generative (with seeds) propagation.

Vegetative period lasts from June till the end of October. The overground part of the plant has economic significance, mainly leaves, harvesting of which takes place 2-3 times a season by mowing during budding process.

Fruit is very narrow seed of spindle shape. It is of brown colouring while ripening. Vertical stripes are noticed on the seed surface which are placed like an umbrella and represent flying means. Mass of 1000 seeds is 0,39-0,50gr.

Stevia sort popularion “Deda” is recommended for spreading in humid climatic conditions of West Georgia.



სტევიის სადედე მცენარე

ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი: P 2011 027 A

ბანაცხადის ნომერი: P 2011 044

ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2011 04 06

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ნინო ჯიბლაშვილი, თბილისი, ვაჟა-ფშაველას მე-4 კვ, მე-7 კორპ, ბ.21 (GE)

მედია სარაჯიშვილი, თბილისი, ვაჟა-ფშაველას მე-4 კვ, მე-7 კორპ, ბ.21 (GE)

ქიული მახაშვილი, სიღნაღის რაიონი, სოფელი ანაგა

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საშემოდგომო ხორბალი Triticum durum

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ალაზნის ველი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

ქართული ხორბლის ჯიში „ალაზნის ველი“ სამედიანი, უხემოსავლიანი, სხვა ჯიშებთან შედარებით გვალვა და ყინვაგამძლეა. იგი ითესება 3 ვადაში, შემოდგომით, როგორც საშემოდგომო ჯიში, გაზაფხულზე, როგორც საგაზაფხულო და ნაწვერალზე (მოსავლის აღების შემდეგ) – როგორც სანაწვერალო – შუალედური კულტურა. შემოდგომით თესვისას მომწიფებისათვის ესაჭიროება 8 თვე და ჰექტარზე იძლევა 7-8 ტონას. გაზაფხულზე თესვა გვაძლევს 4-5 ტონას 3,5 თვეში, ხოლო სარწყავში ნაწვერალზე თესვის შემთხვევაში 80-85 დღეში 2-3 ტონას. აქვს ბარტყობის დიდი უნარი, მცენარის თითქმის ყველა ნაბარტყი, პროდუქტიულია და ივითარებს ნორმალურ, თითქმის ერთნაირ თავთავს კარგი მოვლის პირობებში, მარცვალი მსხვილია, 1000 მარცვლის წონა შირაქის პირობებში 49 გრამია, ალაზნის ველზე – 42 გრამი.

ახასიათებს რა ბარტყობის დიდი უნარი, აქვს თესვის დაბალი ნორმები. კარგი აგროტექნიკის პირობებში ჰექტარზე საშუალოდ ითესება 100 კგ, რაც 1 ჰექტარზე 2 მლნ მცენარეა (საშემოდგომო), ყოველივე ზემოაღნიშნული განაპირობებს მის უნიკალურობას.

„ალაზნის ველი“ ბარში ითესება როგორც საშემოდგომოდ, ისე საგაზაფხულოდ და სანაწვერალოდ, ხოლო მთიან რაიონებში, – როგორც საგაზაფხულო კულტურა. იგი კარგად ეგუება ჩვენი ქვეყნის ნიადაგსა და კლიმატს, აქვს გავრცელების ფართო არეალი და წარმატებით ვითარდება ზღვის დონიდან 200-1600მ-ის პირობებში.

Number of publication for application: P 2011 027 A
Serial number of application: P 2010 044
Date of filling of the application: 2011 04 06

Name, surname of breeder, address and country code:

Nino Jibgashvili, Tbilisi Vazha-Pshavelas me-4 kv, b, 21 (GE)

Medea Sarajishvili, Tbilisi Vazha-Pshavelas me-4 kv, b, 21 (GE)

Zhiuli MaxaShvili, Signagis raioni, Anaga

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin: Triticum durum

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian: ALAZNIS VELI

Brief description of plant varieties

“Alaznis Veli” is three-period, high grain yield, and quality sort of wheat. It can tolerate extreme weather conditions, such as frost and drought. Average amount of 100 kg Seeded in spring, within 3.5 months in 1 ha. filed gives harvest of 4-5 tons. Average amount of 100 kg Seeded in autumn, within 3.5 months in 1 ha. filed gives harvest of 8-7 tons. Average amount of 100 kg Seeded in Mid-Period, within 2.6-2.8 months in 1 ha. filed gives harvest of 2-3 tons. Mid-Period is seeded after the spring harvest in the same field with a condition that the field is well watered; it's possible to collect the above mentioned amount of harvest.

“Alaznis Veli” has an ability to develop very higt number of spikelets not only from the core, but from an individual spikelet as well. Almost all child spikelets develop similar size wheat-heads with full size seeds. 1000 seeds of wheat gown in Shiraki amd Alazani valleys weights 49 and 42 grams respectively. Because of this characteristic, average 100 kilogram of seed is needed per one hectare in good agrotechnical conditions.

“Alaznis Veli” has been successfully tested in an altitude span from 200 to 1600 meters from sea level.

“Alaznis Veli” is well adjusted with Georgian soil and climate.



დანართი 1
ANNEX 1

I. კულტურა: გაშლი Malus Mill
 (ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

ი.ვ. კონსორციო იტალიანო ვივაისტი – სოსიეტა კონსორტილე ა.რ.ლ.
ს.ს. რომეა 116 კმ. ლოკ ბოატონე ფრაც. სან. ჟუზეპე 44020. დი კომაკიო FE (IT)
ალექსანდრო კასტანიოლი, (ჯანფრანკო კასტანიოლის მემკვიდრე)
ვია დელა რეზისტენცა, 13, 46020 კვინჯენტოლე MN (IT);
პიეტრო კასტანიოლი, (ჯანფრანკო კასტანიოლის მემკვიდრე)
ვია დელა რეზისტენცა, 13, 46020 კვინჯენტოლე MN (IT);
დონატა აზოლინი, (ჯანფრანკო კასტანიოლის მემკვიდრე)
ვია დელა რეზისტენცა, 13, 46020 კვინჯენტოლე MN (IT);
ლეის მიქელანჯელო, კორსო პორტა მარე, 6 44100 ფერარა (IT);
ალესიო მარტინელი, ვია სტროცი 12, 44040 FE გაიბანელა (IT);
ფრანჩესკო ტაგლიანი, ვია გალასი 13, 44011 არგენტა FE (IT)

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

1.	უცნობი მშობლების თესლი	{ }
2.	კონტროლირებული დამტკერვის პროდუქტო	{ }
	ა) დედა გალა (Gala)	
	ბ) მამა ლიბერტი (Liberty)	
	Gala (მშობელი დედა) X Liberty (მშობელი მამა)	
3.	თავისუფალი დამტკერვის პროდუქტი	{ }
4.	მუტაცია ან ნაყოფთა ლაქიანობა	{ }

IV.2. მიკრობამრავლება

მცენარეული მასალა მიღებულ იქნა in vitro გამრავლებით

კი { }
არა {X}

IV.3. დამამტვერიანებელი

კარგი დამამტვერიანებელია შემდეგი ჯიშები:

გალა (Gala), გოლდენი (Golden), ფუჯი (Fuji)

IV.4. ვირუსების არსებობა

ჯიში: “GIVG 198”

- 1) ვირუსებისაგან თავისუფალი (მიუთითეთ ვირუსები) { }
- 2) ვირუსებზე შემოწმებული (მიუთითეთ რომელ ვირუსზე) {X}
იხ. დანართი №1
- 3) ვირუსების არსებობა უცნობია { }

IV.5. სხვა ინფორმაცია გენეტიკური წარმოშობისა და გამრავლების მეთოდის შესახებ.

IV.6. ჯიშის გეოგრაფიული წარმოშობა: რეგიონი და ქვეყანა, სადაც ჯიში გამოყვანილი, გამოვლენილი და გაუმჯობესებულ იქნა.

V. ჯიშის მახასიათებლები (ფრჩხილებში ციფრები შეესაბამება UPOV-ის ცხრილებში არსებულ მახასიათებლების ნომერს). ფრჩხილებში აღნიშნეთ მახასიათებელთა გამოვლენის ხარისხი

მახასიათებელი	გამოვლინების ხარისხი	ჯიშ-პებლონი	ინდექსი
1	2	3	4
5.1 ნაყოფი: ფორმა (20)	მომრგვალებული	Golden Noble	1 []
	მომრგვალებული კონუსისებური	Cox's Orange Pippin	2 []
	ფართო მომრგვალებული	Lexton's Fortune	3 []
	კონუსისებური	Court Pendu Plat	4 []
	ბრტყელი	Bramley's seelidling, Idared	5 []
	ბრტყელი მომრგვალებული	Adam's Pearmain	6 []
	კონუსისებური	Kent, Norfolk Royal	7 []
	ვიწრო კონუსისებური	kidd's Orange Red	8 []
	წაკვეთილი კონუსისებური	Spencer	9 []
	ელიფსური	Summered	10 []
	ელიფსურ კონუსისებური	Gravensteiner, Mutsu	11 []
	ოვალური	Close, Catshesd	12 [X]
	ოვალურ კონუსისებური		

1	2	3	4
5.2 ნაყოფი: კანის შეფერილობა (36)	ნარინჯისფერი ვარდისფერი წითელი მეწამული წითელი ყავისფერი	Egremont Russet Cripp's Pink Jonatham Spartan Lord Burghley	1 [] 2 [] 3 [] 4 [X] 5 []
5.3 ყვავილობის დაწყების დრო (ყვავილობის 10% დიაა) (46)	ძალიან ადრეული ადრეული საშუალო გვიანი ძალიან გვიანი	Ein-Shemer Idared Cox's Orange Pippin, Golden Delicious Court Pendu Plat Feuillermorte, Spatbluhender, Taffetapfel	1 [] 3 [] 5 [X] 7 [] 9 []
5.4 ნაყოფის სამომხმარებლო სიმწიფის დრო (47)	ძალიან ადრეული ადრეული საშუალო გვიანი ძალიან გვიანი	Close Jerseymac Golden Delicious Fuji Granny Smith	1 [] 3 [] 5 [X] 7 [] 9 []

VI. მსბავსი ჯიშები და ამ ჯიშთა სხვაობები

მსბავსი ჯიშის დადასტურება	მანათლიანობა, რომლი- თაც გაცხადებული ჯიში ბანსხმავდება მსბავსისა- ბან	მსბავსი ჯიშის გამოვლინების ხარისხი	კანდიდატი ჯი- შის გამოვლი- ნების ხარისხი
ლიბერტი (Liberty)	5.4 (47)	3	5
ლიბერტი (Liberty)	რბილობის სიმყარე	საშუალო	ძალიან ძლიერი
ლიბერტი (Liberty)	ნაყოფი: ფორმა	1	9

**VII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვუხმარება ჯიშის განსასხვა-
ვებლად**

7.1 დაავადებებისა და მავნებლების მიმართ გამძლეობა
გამძლეა მღიერისადმი

7.2 დამატებითი პირობები ჯიშის გამოსაცდელად
[] კი გთხოვთ მიუთითოთ
[X] არა

7.3 სხვა ინფორმაცია

VIII. ინფორმაცია სავალდებულოა გენეტიკურად შეცვლილ ორგანიზმზე
ჯიში წარმოადგენს გენეტიკურად მოდიფიცირებულ ორგანიზმს მუხლი 2(2)
საბჭოს დირექტივის EC/2001/18-დან 12/03/2011 მიხედვით
[] კი [X] არა

ვირუსებზე შემოწმება

სივ ლოკალიტა ბოატონე ს.ს. რომეა 116 კმ 44020 სან ჯუზეპე დი კომაკიო ფერარა, იტალია

SP	Xიში	ნიმუშის ხოლი	RT-PCR			
			თარიღი	ASPV	ACLSV	ASGV
ვაშლი	G198 A28 F5 P5	A	25/06/03	-	-	-
ვაშლი	G198 A28 F5 P6	B	25/06/03	-	-	-
ვაშლი	G198 A28 F5 P7	C	25/06/03	-	-	-
ვაშლი	G198 A39 F1 P1	D	25/06/03	-	-	-
ვაშლი	G198 A39 F1 P1	E	25/06/03	-	-	-
ვაშლი	G198 A39 F5 P10	F	25/06/03	-	-	-
ვაშლი	Fiero September wonder A27 F2 P1	G	25/06/03	-	-	-

აღნიშვნები:

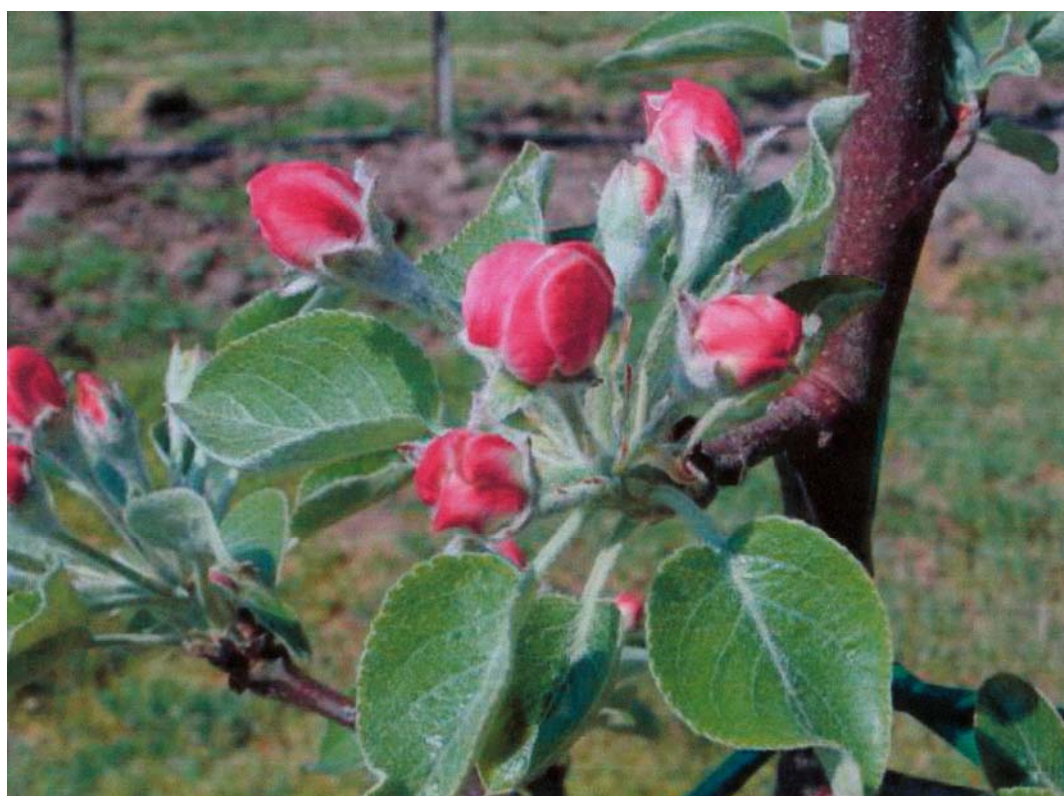
– = უარყოფითი შედეგი

+ = დადებითი შედეგი

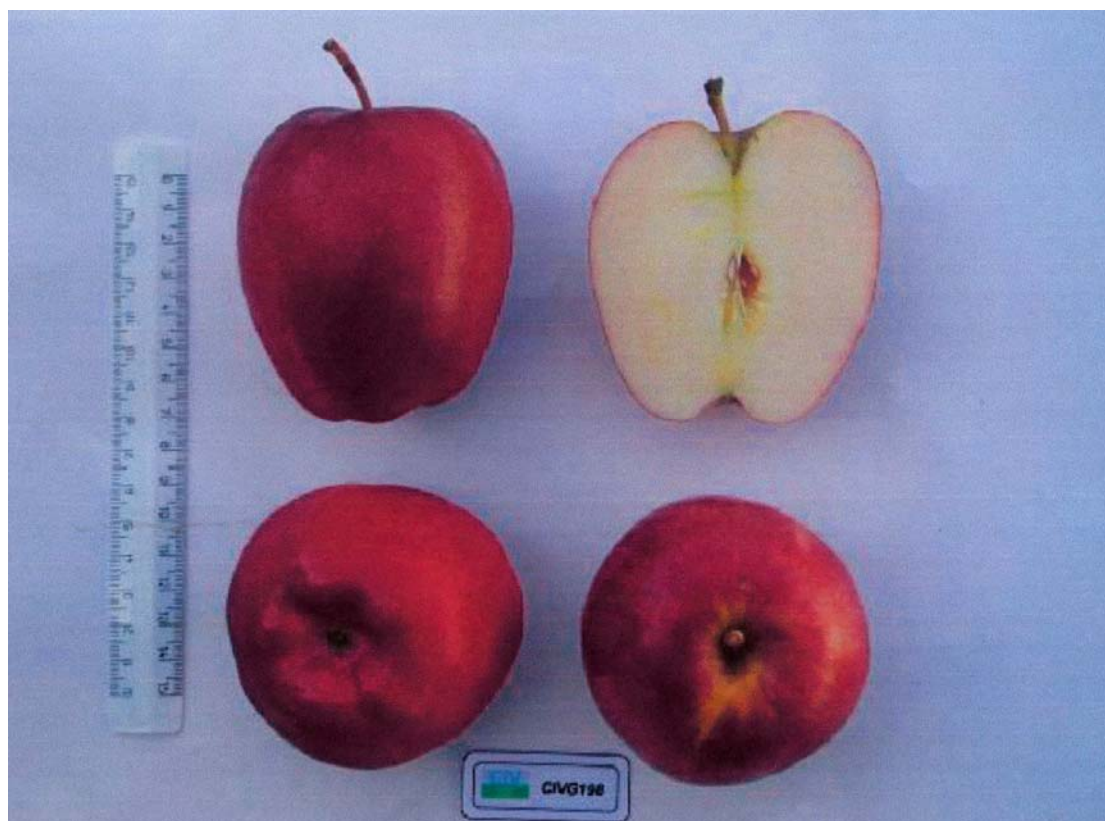
ACLSV = ვაშლის ფოთლის ქლოროზით გამოწვეული ლაქიანობის ვირუსი

ASGV = ვაშლის ღეროს ყლორტის ვირუსი

ASPV = ვაშლის ღეროს მუხლთშორისის ვირუსი







ლანართი 2 ANNEX 2

ჯ ი შ ი ს ა ღ ჯ ე რ ი ლ ო ბ ა

- I. კულტურა:** სტევია რებაუდიანა ბერტონი *Stevia rebaudiana* Bertoni
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)
- II. სელექციონერი:** თამარ სარჯველაძე, ქობულეთის რ-ნი, დაბა ჩაქვი,
გოგებაშვილის I შეს. №10, (GE);
ვალერიან ცანავა, 3503, ოზურგეთი, ანასეული, მეცნიერების 21, ბ. 12, (GE);
ცისანა ქაშაკაშვილი, 3508, ოზურგეთი, სოფ. გურიანთა (GE);
ნანული ორაგველიძე, 3503, ოზურგეთი, ანასეული, მეცნიერების 12, ბ. 39 (GE);
იხოდლა მამულაიშვილი, 3500, ოზურგეთი, მერაბ კოსტავას ქ. №22 (GE)

III. ჯიშის დასახელება: სტევია რებაუდიანა „დედა“

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანასა და გამრავლებაზე

სტევიას ჯიში პოპულაცია რებაუდიანა „დედა“ გამოყვანილია ხელოვნური გამორჩევის გზით კიევის შაქრის ჭარხლის ინსტიტუტიდან შემოტანილი სტევიის მცენარეებისაგან, რომლებიც გამრავლებული იყო *in vitro* მეთოდით. მცენარეებმა გადაიზამთრეს მარტივ ლიმონარიუმში (დანახუთი, სოფელი ჩიბათი, საკარმიდამო ნაკვეთი). სელექციური მუშაობა და მცენარეების გამოყოფა დაიწყო 1995 წელს, ხდებოდა კარგად განვითარებული მცენარეების გამორჩევა და მათი გამრავლება ვეგეტატიურად. ასეთი გამორჩევით მიღებული იყო მცენარეთა F₁, F₂, F₃, F₄, F₅ თაობა. ამ თაობის მცენარეები დაექვემდებარა ყინვაგამძლეობის უნარით შერჩევას გადაზამთრების ბუნებრივ პირობებში.

F₅ თაობის მცენარეთა თესლნერგებით გაშენდა საცდელი ნაკვეთი ს. ჩიბათში, სადაც გამოირჩა მცენარეები მორფოლოგიური ნიშნებით. დანარჩენი მცენარეებიდან აღებული იყი ნედლეული და მათი მონაწილეობა დამტვერიანებაში გამოირიცხა.

2009-2010 წლებში გრძელდებოდა სელექციური მუშაობა და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფინანსური ხელშეწყობით (სახელმწიფო გრანტი STO 08/8-510) სტევიის მცენარეებისაგან გამოირჩა 8 ფორმა: №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. ეს არის სტევიის სინთეზური ჯიში პოპულაცია „დედა“-ს საწყისი F₆ – ფორმები – Syn-1, რომელიც არ დაზიანებულა ამ წლების განმავლობაში ზამთრის უარყოფითი ტემპერატურის ზემოქმედებით, ადაპტირებულია ადგილობრივ პირობებთან, მაღალ მოსავლიანია და მდგრადია დაავადებების მიმართ, იძლევა მაღალხარისხოვან მაღალი აღმოცენების უნარის მქონე (65-70 %) თესლს.

ვეგეტატიური და გენერაციული მეთოდით, გრანტის ფინანსური ხელშეწყობით ამჟამად გაშენებულია სტევიის საცდელი ნაკვეთი ანასეულსა და ღანჩხუთში (ს. ჩი-

ბათი), სადაც კვლავ გრძელდება დადებითი ნიშან-თვისებების მქონე მცენარეების გამოყოფა.

სტევიას (*Stevia rebaudiana* Bertoni) ახალი ჯიში პოპულაცია სახელწოდებით „დედა“, განსხვავდება შემოტანილი არსებული ჯიშისაგან ყინვაგამძლეობით და გაღივების უნარის მქონე თესლების მოცემით, ერთგვაროვანია თავისი ამ თვისებებით და სტაბილურია, აქვს მაღალი სასოფლო-სამეურნეო სარგებლიანობა.

სტევიას ჯიშ პოპულაცია „დედა“-ს განმასხვავებელი ნიშნებია:

– ერთგვაროვნება, რაც გამოიხატება ფართოფოთლიანობით, ყინვაგამძლეობით და გაღივების უნარის მქონე თესლების მოცემით.

– სტაბილურობა, რაც გამოიხატება მემკვიდრული თვისებების ერთგვაროვნებაში. მისთვის დამახასიათებელია ფართო ფოთლები, სწორად მდგომი, ძლიერი ღერო.

ჯიშ პოპულაცია „დედა“ განსხვავებულია და გამოირჩევა ყინვაგამძლეობით, რაც უზრუნველყოფს სტევიის მცენარის გაშენებას და მრავალწლიან ციკლში გადაყვანას საქართველოს პირობებისათვის, იმ გარემოებით, რომ შემოდგომის პირობებისათვის მისთვის დამახასიათებელია ყლორტების გახშობა და გაზაფხულზე ახალი ნაზარდების წარმოქმნა. სტევიას ჯიში პოპულაცია „დედა“-ს გამოცდისათვის განსაკუთრებული პირობები საჭირო არ არის. მცენარე შესაძლებელია გამრავლებული და გაშენებული იყოს დასავლეთ საქართველოს ტენიან კლიმატურ პირობებში, სადაც საშუალო ტენიანობა 70-83%-ია, ზაფხულის მაქსიმალური ტემპერატურა 38-40°C-ს არ აღემატება, ხოლო საშუალო წლიური ტემპერატურა – 22-24°C-ს შეადგენს. ზამთრის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს პირობებისათვის – 11-12°C-ია, ამავე დროს ზამთრის ცივი თვეების საშუალო ტემპერატურა 0°C-ზე მაღალია (4-7°C). ყინვები მცირეა. ყინვებს, როგორც წესი ახლავს თოვლის საბურველი, რაც ხელს უწყობს გადაზამთრებას. ნიადაგები – წითელმიწა, ყვითელმიწა და ფსევდოქერები.

ზემოთაღნიშნული კლიმატური პირობები სათანადო აგროტექნიკური და აგროქიმიური ღონისძიებების გატარებით უზრუნველყოფს სტევიის მრავალწლიან ციკლში გაშენებისა და მოყვანის მაღალეფექტურობას.

ჯიში პოპულაცია „დედა“-ს ბიომორფოლოგიური დახასიათება ასეთია:

– ჯიში პოპულაცია „დედა“ გამორჩეულია სტევიის ნარგაობაში. მისი სიმაღლე 100-130 სმ-მდეა, ყოველი წლის ბოლოს კვდომადი და გაზაფხულზე კვლავ მზარდი ყლორტებით.

– ღერო ზრდის პერიოდში სწორმდგომია, ძლიერი დატოტინებისა და სიმაღლეში ზრდის გამო კი დახრილია. ღეროზე ფოთლები მუხლთან მოპირდაპირე მხარესაა განლაგებული. კარგად განვითარებული ბუჩქის ღერო 30-დან 80 ცალამდეა.

– ფოთოლი უკუკვერცხისებური, წაგრძელებული ფორმისაა, სამი ძარღვით. ორივე მხარეზე ფოთლის ფირფიტა დაფარულია ბუსუსებით, ყუნწი მოკლეა, თითქმის მჯდომარე. ფოთოლი ზედა ნაწილში კიდედაკბილულია, ქვედაში კიდემთლიანი, მუქი მწვანე ფოთოლი დიდი ზომისაა სიგრძე 8,4 სმ, სიგანე 2,8 სმ.

– ყვავილედის ტიპი რთული პლეიოხაზისაა, კალათებით. თითოეულ კალათაში 5 ყვავილია, ორსქესიანი, თეთრი ფერის, ოდნავ ანტოციანური შეფერვით. ყვავილები განსხვავდებიან განვითარების ფაზით, რაც განაპირობებს მცენარის რემონტატულ ყვავილობას. ყვავილი ფორმით წაგრძელებული ზარისებურია. გვირგვინის ფოთლები შეზრდილია და ზემოთ იყოფა 5 ნაწილად. ყვავილის ფუძესთან უხვადაა სანექტრეები, ამიტომ უხვად იზიდავს მწერებს, განსაკუთრებით ფუტკრებს. ჯვარედინ დამამტვერიანებელი, ანემოფილური მცენარეა. ჯამის ფოთოლაკები სახეშეცვლილი ჯაგრისებრი ქოჩორაა პაწაწინა ბეწვებით. მტვრიანა 5-ია, მიმაგრებულია გვირგვინის ფოთლის ფუძესთან, ერთნაირი სიდიდის, სწორმდგომი. სამტვერე პარკი გრძელია, აქვს ტიხარი, რომელიც მომწიფებისას იხლინება სიგრძეში და ცვივა მტვრის მარცვლები.

– ბუტკო შედგება ნასკვისა და სვეტისაგან, რომელიც ორი ღინგის ფრთით მთავრდება და უხვადაა დაფარული საწოვრებით. ნასკვი ქვედაა, ერთბუდიაანი, ერთი თესლკვირით.

– ნაყოფი თესლია, ძალიან წვრილი, თითისტარისებური ფორმის, მომწიფებისას ყავისფერი შეფერვის, თესლის ზედაპირზე შეინიშნება ვერტიკალური ზოლები, რომლებიც გაადგილებულია ქოლგის მაგვარად და წარმოადგენს საფრენ საშუალებას. 1000 ცალი თესლის მასა 0,39-0,50 გრ-ია.

– ფესვთა სისტემა ფუნჯა აქვს. თითოეული ფესვი 20-25 სმ სიგრძის და 1-2 მმ დიამეტრის მქონეა. მცენარის აღმოცენების დროს ფესვები უფერულია, შემდეგ კი რუხი, ღია და მუქი ყავისფერი.

– გამოიყენება მცენარის მიწისზედა ნაწილი მოცვლვით, იძლევა არა ნაკლებ ორი ნაცელისა წელიწადში. ერთს ზაფხულში (ივნისი) და მეორეს შემოდგომაზე (სექტემბერი).

მცენარის ჯიშის აღწერილობის სტრუქტურა ასეთია:

– სტევიას ჯიშში პოპულაცია „დედა“ – *Stevia rebaudiana* “Deda”.

– №1; №2; №3; №4; №5; №6; №7; №8 – ჯიშში პოპულაცია „დედა“-ს 8 ფორმა, არ დაზიანებულია წლების განმავლობაში..

– ჯიშში პოპულაცია „დედა“ გამოყვანილია გამორჩევის მეთოდით უკრაინიდან შემოტანილი სტევიის ნარგაობაში.

– ჯიშში პოპულაცია „დედა“ მრავლდება, როგორც მისი საწყისი ფორმები, ვეგეტატიურად (კალმით) და შეძენილი აქვს გენერაციულად (თესლით) გამრავლების უნარი.

– ჯიშში პოპულაცია „დედა“ განსხვავდება მისი საწყისი ფორმიდან ფართოფოთლიანობით, ყინვაგამძლეობით და გაღივების უნარის მქონე თესლების მოცემით.

– ჯიშში პოპულაცია „დედა“-ს გამოცდისათვის საჭირო არ არის განსაკუთრებული პირობები განსხვავებულობაზე, ერთგვაროვნებასა და სტაბილურობაზე (არ არის აუცილებელი). სტევიას ფორმები საუკეთესო მასალაა სტევიის გამრავლებისათვის, როგორც ვეგეტატიურად (კალმით), ასევე გენერაციულად (თესლით).

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

№	დახასიათება	ბამოხატვის ხარისხი	ჯიშ-მეტალონი /არსებული/
5.1.	გამრავლების ტიპი	თესლით, კალმით	კალმით
5.2.	მცენარე: ბუჩქის ტიპი ოჯახი გვარი სახეობა სიცოცხლის ხანგრძლივობა	+ Asteraceae rebaudiana “Deda” მრავალწლიანი წლის ბო- ლოს კედომადი და გაზაფ- ხულზე კვლავ მზარდი ელორტებით	+ Asteraceae rebaudiana Bertoni 1-2 წლიანი
5.3.	ვეგეტაციის პერიოდი: მოსავლის აღების პერიოდი და ჯერადობა	2-3 ჯერადი ივნისი-ოქტომბერი; ივნისი-აგვისტო- ოქტომბერი	2 ჯერადი ივნისი-ოქტომბერი
5.4.	თესლის აღების პერიოდი თესლის ზომა და წონა დათესვის და აღმოცენების პერიოდები	15 ოქტომბრიდან აცეხამდე 1000 თესლის 0,5 გრ აპრილი-მაისი	— — —
5.5.	დაკალმებული ნერგებისა და თესლნერგების გადარგვის პერიოდები	მაისი-აგვისტო	მაისი-აგვისტო

VI. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

- შემოტანილი ჯიში უკრაინიდან საქართველოს პირობებში, ისევე როგორც უკრაინაში ერთწლიანი მცენარეა, ზამთრის ცივი კლიმატის პირობებში მცენარე მთლიანად კვდება.
- შემოტანილი /არსებული/ ჯიში მრავლდება მხოლოდ ვეგეტატიურად (კალმით).

VII. სხვა ინფორმაცია

- შემუშავებული ღონისძიებების გატარებით მავნებლებისა და დაავადებები-სადმი მდგრადია.
- ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები განსვავებულობაზე, ერთგვა-როვნებასა და სტაბილურობაზე აუცილებელი არ არის.

VIII. სამეურნეო და ბიომორფოლოგიური ნიშან-თვისებები

ნიშან-თვისება	გამონათქმის სახე	
	ჯიში პოპულაცია – სტეპია რეპაუდიანა „დედა“	ჯიში მტალიონი – <i>Stevia rebaudiana bertonii</i>
1	2	3
გამრავლების მეთოდი	ვეგეტატიური და გენერა- ციული	ვეგეტატიური
ყინვაგამძლეობა და ზამ- თართან შეგუება	დაბალ ტემპერატურაზე ახასიათებს მიწისზედა ნა- წილის კვდომა. ფესვები ყინვაგამძლეა გარკვეული დონისძიებების გატარებით, გაზაფხულზე ვეგეტაცია გრძელდება	დაბალ ტემპერატურაზე მცენარე მთლიანად კვდება
გვალვაგამძლეობა	გვალვებისას საჭიროებს მორწყვას	გვალვებისას საჭიროებს მორწყვას
ტენიანობისადმი მოთხოვნა	ტენის მოყვარულია ზომიერად	ტენის მოყვარულია ზომიერად
სიცოცხლის ხანგრძლივობა	მრავალწლიანი განახლე- ბადობით	ერთი-ორ წლიანი
მოსავლიანობა	4-5 ტ/ჰა ნედლეული სრულ მოსავლიან ნაკვეთზე	2,0-3,0 ტ/ჰა
მცენარის სიმაღლე	100-130სმ	80-95სმ
ფოთლის ზომა მოსავლის აღებისას	სიგრძე 8,0-8,5 სმ სიგანე 2,5-3,0 სმ	სიგრძე 5-7 სმ სიგანე 2,0-2,5 სმ
ფოთლების რაოდენობა და განლაგება	ფოთლები მუხლთან მო- პირდაპირე მხარესაა გან- ლაგებული, საშუალოდ 300 ცალი	ფოთლები მუხლთან მო- პირდაპირე მხარესაა გან- ლაგებული, საშუალოდ 250 ცალი
ღერო	სწორმდგომი ოდნავ დახ- რილი	სწორმდგომი ოდნავ დახ- რილი
ფოთლის ფორმა და და- ხასიათება	შეშკვრცხისებრი წაგრძე- ლებული ფორმის სამი ძარღვით	შეშკვრცხისებრი წაგრძე- ლებული ფორმის სამი ძარღვით
ყვავილენი	რთული პლეიოხაზისაა კალათებით	რთული პლეიოხაზისაა კალათებით
ყვავილის სახე და ფერი	ყვავილი წაგრძელებული ზარისებურია	ყვავილი წაგრძელებული ზარისებურია
ყვავილების განვითარე- ბის ფაზები	გვირგვინის ფოთლები შეზრდილია, იყოფა ხუთ ნაწილად, ფუძესთან უხვადაა სანექტრები	გვირგვინის ფოთლები შეზრდილია, იყოფა ხუთ ნაწილად, ფუძესთან უხვადაა სანექტრები
დამტვერიანების სახე	ჯვარედინ დამამტვერია- ნებელი	ჯვარედინ დამამტვერია- ნებელი

1	2	3
მტვრიანა და სამტვერე პარკი	მტვრიანა 5-ია, სამტვერე პარკი გრძელია, აქვს ტიხარი, რომელიც მომწიფებისას იხლინება და ცვივა მტვრის მარცვლები	მტვრიანა 5-ია, სამტვერე პარკი გრძელია, აქვს ტიხარი, რომელიც მომწიფებისას იხლინება და ცვივა მტვრის მარცვლები
ბუტკო	შედგება ნასკვისა და სვეტისაგან	შედგება ნასკვისა და სვეტისაგან
ნაყოფი	თესლია	—
თესლის ფორმა	წვრილი, თითისტარისებური ფორმის	—
თესლის წონა	1000 ცალი იწონის 0,39-0,50 გრ	—
თესლის ფერი	უფერული	—
თესლის აღების დრო და პირობები	თესლის აღება ხდება 15 ოქტომბრიდან აცივებამდე თანდათანობით	—
თესლის შენახვის პირობები	თხლად ჩაიყაროს მინის ქილებში და შეინახოს მშრალ ადგილას	—
თესლის აღმოცენების აგროტექნიკა	მასიური აღმოცენება	—
ფესვთა სისტემა	ფუნჯა,თითოეული ფესვი 20-25სმ სიგრძის და 1-2სმ დიამეტრის მქონეა	ფუნჯა,თითოეული ფესვი 20-25სმ სიგრძის და 1-2სმ დიამეტრის მქონეა
მცენარის აგროტექნიკური ღონისძიება	მინერალური და ორგანული სასუქების შეტანა, კულტივაცია, მორწყვა, ზამთარში მცენარეების დაფარვა უქსოვადი ქსოვილით, პოლიეთილენით, მინის ჩარჩოთი ან მიწის შემოყრა; აგროწესებით შემუშავებული სხვა ღონისძიებების გატარება	მინერალური და ორგანული სასუქების შეტანა, კულტივაცია, მორწყვა, ზამთარში მცენარეების დაფარვა უქსოვადი ქსოვილით, პოლიეთილენით, მინის ჩარჩოთი ან მიწის შემოყრა; აგროწესებით შემუშავებული სხვა ღონისძიებების გატარება
ნედლეულის აღების სახე	აიღება მიწისზედა ნაწილი მოცელვით ბუტონიზაციის პროცესში	აიღება მიწისზედა ნაწილი მოცელვით ბუტონიზაციის პროცესში



სტევის სადღე მცენარის ფოთლები, ღეროები და ფესვები



სტევის თესლნერგი



სტეფია სავეგეტაციო ჭურჭელში



სტეფია სავეგეტაციო ჭურჭელში



სტევის თესლი



სტევის პლანტაცია

დანართი 3 ANNEX 3

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: მაგარი ხორბალი Triticum
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: ნინო ჯიბლაშვილი, თბილისი, ვაჟა-ფშაველას მე-4 კვ,
მე-7 კორპ, ბ.21 (GE);
მედია სარაჯიშვილი, თბილისი, ვაჟა-ფშაველას მე-4 კვ, მე-7 კორპ, ბ.21 (GE);
ჟიული მახაშვილი, სიღნაღის რაიონი, სოფელი ანაგა (GE)

III. ჯიშის დასახელება: ალაზნის ველი

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომყვანასა და გამრავლებაზე

1981 წელს მექსიკური ხორბლის საადრეო ჯიშის „ცეროცისა“ და თურქმენული ხორბლის ჯიშის „წითელი ჩანჩქერის“ შეჯვარებით მიღებულ იქნა მაგარი ხორბლის სრულიად ახალი მრავალთავთავიანი ჯიში „ალაზნის ველი“.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

№	ნიშანი	„ალაზნის ველი“	ჯიში-მტალონი
			უფსო 1
1	2	3	4
1.	განვითარების ტიპი	საშემოდგომო საგაზაფხულო	საშემოდგომო
2.	დათავთავების დრო	მაისის პირველი ნახ.	მაისის მეორე ნახ.
3.	მცენარის ზომები: სიმაღლე თავთავის სიგრძე	100-120 სმ 12-15სმ	140 სმ-მდე 8-10 სმ
4.	თავთავა რიცხვი 1 მცენარეში	5-200	4-5
5.	დეროთა პროდუქტიულობა	დეროთა უმეტესობა პროდუქტიულობა	პროდუქტიულობა 2-3 დერო
6.	ბარტყობის უნარი	დიდი	სუსტი ბარტყობა
7.	თავთავში თავთუნების რიცხვი	18-20	12-14
8.	თავთუნში მარცვლის რიცხვი	3-5	2-3
9.	მარცვლის რიცხვი 1 მცენარეში	500-10 000	120-130
10.	ზედა თავთუნში მარცვლის არსებობა	ივითრებს მარცვალს	არ ივითრებს
11.	თავთავის ფერი	ყვითელი	ჩალისფერი

1	2	3	4
12.	ფხების არცებობა	სამგადიანი უფხოა ორგადიანი ფხიანი	სუსტად გამოხარული
13.	წებოგვარა	24-33%	22-30%-მდე
14.	თესვის ნორმები 1 ჰექტარზე (საშუალო მონაცემები)	100 კგ.	240 კგ.

აღნიშნული მონაცემები აღებულია მრავალწლიანი (1988-2007) წ.წ. დაკვირვების
შედეგებიდან „აღაზნის ველის“ თავთავების პროგრესული ზრდა წლების მიხედვით
(საცდელი ნაკვეთი)

წლები	1990	1991	1992	1996	1998	2000	2001	2002
თავთავების რაოდენობა	25	29	35	65	75	105	125	195

„აღაზნის ველის“ მოსავლიანობა საქართველოს სხვადასხვა რაიონში,
სხვადასხვაგვარ ნიადაგსა და კლიმატურ პირობებში
(2001 წლის მონაცემებით)

მოსავლიანობა ჰექტარზე	საცდელი ნაკვეთი	შირაქის ველი	აღაზნის ველი	დუშეთი	გარდაბანი
	10,5 ტონა	7-8 ტონა	4-5 ტონა	6 ტონა	6 ტონა

„აღაზნის ველის“ ნაბარცე-თავთავა რაოდენობა სავეგეტაციო პერიოდის
ხანგრძლივობის ე.ი. თესვის ვადების მიხედვით
(საცდელი ნაკვეთი)

	ოქტომბერი	მარტი	აპრილი
ღეროს სიმაღლე (სმ)	110-120	120	100
თავთავთა რაოდენობა (ცალი)	9-51	8-30	18-მდე
მარცვალთა მაქსიმალური რაოდენობა 1 მცენარეში (ცალი)	5000-მდე	3000-მდე	2000-მდე

„აღაზნის ველის“ ჯიშის ფორმებია: ფხიანი და უფხო ფორმები, იმ განსხვავებით, რომ ფხიანი ორგადიანია ე.ი. ითესება შემოდგომით და გაზაფხულზე, ხოლო უფხო სამგადიანია – ითესება შემოდგომით, გაზაფხულსა და ნაწვერალზე. თითქმის ყველა თვისებები ერთნაირი აქვთ: ბარცეობისა და გამრავლების უნარი, ჩაწოლისა და დაავადებების მიმართ მდგრადობა, გვალვა და ყინვაგამძლეობა, წებოგვარას შემცველობა და მოსავლიანობა.

VI. მსბავსი ჯიშები და მათთან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიშში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის გამოხატვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიშში	კანდიდატი ჯიშში
ცეროსი	მცენარის სიმაღლე	საშუალო	მაღალი
	თავთავის სიგრძე	საშუალო	გრძელი
	მარცვალში თავთუნების რიცხვი	საშუალო	ბევრი
	დათავთავების დრო	საშუალო	საადრეო

VII. დამატებითი ინფორმაცია

„ალაზნის ველის“ სხვა ჯიშებთან შედარებით ორი კვირით ადრე მწიფდება, სწრაფად მრავლდება, ცხოვისა და საგემოვნო თვისებები აქვს უნიკალური.

7.1. მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

ჯიშში „ალაზნის ველი“ არ ავადდება ჟანგითი და ნაცრით.

7.2. ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

7.3. სხვა ინფორმაცია

განსაკუთრებული მოვლის პირობებში „ალაზნის ველმა“ განივითარა 200, 170, 105 პროდუქტიული ღერო-თავთავი, რომლებშიც მარცვალთა რიცხვი შესაბამისად არის – 13500, 10200, 3300, რაც სამომავლიდ მნიშვნელოვანი სასელექციო მასალაა.



რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

მოწმობის ნომერი:	P 2011 011 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2010 011 A
განაცხადის ნომერი:	P 2009 011
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2009 12 23
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 07 15
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2010 05 20 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 07 18 №3

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (GE)
თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ. (GE)
მოთიაშვილი ელენე, ქ. რუსთავი, ყაზბეგის ქ. 21-1 (GE)
საპატოვი ზურაბი, ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 187 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თავიანი ხახვი (*Allium cepa*)

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: პარდისშერი 32

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

Number of Certificate:	P 2011 011 B
Number of publication for application:	P 2010 011 A
Serial number of application:	P 2009 011
Date of filing of the application:	2009 12 23
Date from which Certificate may have right:	2011 07 15
Date of publication of application for plant varieties and the number of bulletin (I publication):	2010 05 20 №2
Date of publication of registered plant varieties and the number of bulletin (II publication):	2011 07 18 №3

Name, surname of breeder, address and country code:

The Georgian State Agrarian University (GE)
Tbilisi, 13 km D. Agmashenebeli xeivani (GE)
Motiashvili Elene, Rustavi, Kazbegis k. 21-1 (GE)
Sapatovi Zurabi, Tbilisi, Agmashenebelis 187

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin: Winter Bread Wheat
(Allium cepa)

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian: Species "VARDISPERI 32"

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: თავიანი ხახვი *Allium cepa*
(ქართული ხახვი) (ლათინური ხახვი)

II. განმცხადებელი: ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტის გარდაბნის
საცდელი სადგური (GE)

III. ჯიშის დასახელება: ხახვი „პარდისშერი 32“
სელექციური ნომერი: 12

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმომავლობაზე, გამოყენასა და გამრავლებაზე

გამოირჩევა კარგი შენახვისუნარიანობით, ნახევრად ცხარეა, მშრალი ნივთიერებების შემცველობა მაღალია და ტრანსპორტაბელურია. მიღებულია ადგილობრივი ჯიშების გაუმჯობესებით.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

ნიშან-თვისებები		სიმკვრივის ინდექსი	შესაღარბეული ჯიშები	სიმკვრივის ინდექსი
1.	ფოთლების რაოდენობა ცრუ ღეროზე 11-12 ცალი	5	კახური ბრტყელი 8-10 ც.	5
2.	ფოთლის სიმწვანის ხარისხი მუქი მწვანე	7	ღია მწვანე	3
3.	ბოლქვებად დანაწევრება – ერთბუდ- ანია, ბოლქვი თითოეული ქერქლით მკვეთრად გამოხატული	9	შედარებით მრავლბუდიანი	9
4.	ბოლქვის ზომა – საშუალო	5	შედარებით მცირე ზომის	3
5.	ბოლქვის წონა – 110-115 გრ.	–	80-100 გრ.	–
6.	ბოლქვის ფორმა – ბრტყელი	2	ბრტყელი	2
7.	ბოლქვის მშრალი ქერქლის ფერი ღია ვარდისფერი	6	ღია ვარდისფერი	6
8.	ბოლქვის მშრალი ქერქლის ფერი ელფერი მოვარდისფრო	6	ელფერი ღია მოვარდისფრო	6
9.	მოვლის სიმწიფის დრო საშუალო საადრეო	5	შედარებით საგვიანო	7
10.	მამრობითი სტერილობა სუსტად გამოხატული	2	მკვეთრად გამოხატული	3

VI. ჯიშებს შორის საერთო ნიშნები და განსხვავებანი

1) ახალი ჯიშის დასახელება – „ვარდისფერი 32“

2) ახალი ჯიშის გარეგნული და განმასხვავებელი ნიშან-თვისებები

გარეთა მშრალი ქერქლები მკვეთრად გამოხატული ღია ვარდისფერი, შიგა წვნიანი ქერქლებით ნაზი და ნაკლებად ცხარე, უნივერსალური, გამოირჩევა საუკეთესო შენახვის უნარით. ბოლქვი ძლიერ მკერივია.

3) შესადარებელი ჯიშის გარეგნული და განმასხვავებელი ნიშან-თვისებები

ბოლქვის გარეთა ქერქლები თხელი და ნაზია, შენახვისა და ტრანსპორტირებისას ის ადვილად სცილდება, შიგა წვნიანი ქერქლები ცხარეა, ნაკლებად შენახვისუნარიანია.

VII. დამატებითი ინფორმაცია

1) მაგნებელ დაავადებათა მიმართ საშუალოდ გამძლეა, ვეგეტაციის პერიოდში საჭიროებს ხახვის ბუჩის, მახრას, ნაცრის საწინააღმდეგოდ 1-2-ჯერ დამუშავებას შესაბამისი პესტიციდებით.

2) დღის ხანგრძლივობის პირობები ბოლქვის ნორმალური განვითარებისას

– ხანგრძლივი ნათების დღე.

3) მშრალი ნივთიერებების შემცველობა – 11,03%.

4) შენახვის უნარი – ხანგრძლივი.

5) სხვა ინფორმაცია – მოითხოვს მაღალ აგროტექნიკურ ფონს, თესვის დროს აუცილებელია მორწყვა, აღმოცენებიდან 1-2 კვირის შემდეგ უნდა გაიწმინდოს სარეველებისაგან 3-4-ჯერ, გაითოხნოს 2-3-ჯერ, მიწის მოხვნა აუცილებელია. ბოლქვის ფორმირების პერიოდში 4-5-ჯერ უნდა მოირწყას. წამლობა მაგნებელ დაავადებათა წინააღმდეგ უნდა ჩატარდეს 2-3-ჯერ.

VIII. საჭიროებს თუ არა ჯიში წინასწარ რაიმე სახის ნებართვას გარემოს დაცვის სფეროში? – არ საჭიროებს.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 012 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2010 018 A
განაცხადის ნომერი:	P 2009 018
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2010 08 02
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 07 15
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2010 07 23 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 07 18 №3

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (GE)

თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ. (GE)

ალექსანდრე სარალიძე, თბილისი, დიდი დიდოში, პეტრიწის 16. ბინა 43 (GE)

ნატო კაკაბაძე, ვაშლიჯვარი, კვანტალიანის 52 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

პომიდორი (Licopersicum esculentum L)

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ვარდისფერი ჭოკორტულა

Number of Certificate: P 2011 012 B
Number of publication for application: P 2010 018 A
Serial number of application: P 2009 018
Date of filing of the application: 2010 08 02
Date from which Certificate may have right: 2011 07 15
**Date of publication of application for plant varieties
and the number of bulletin (I publication):** 2010 07 23 №3
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 07 18 №3

Name, surname of breeder, address and country code:

The Georgian State Agrarian University (GE)
Tbilisi, 13 km D. Agmashenebeli xeivani (GE)
Aleqsandre Saralidze, Tbilisi, Didi digomi, Petritsis 16, b. 43 (GE)
Nato Kakabadze, Tbilisi, Vashlidjvari, Kvantalianis 52 (GE)

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin: Tomato (Lycopersicum
esculentum L)

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian: PINK CHOPORTULA

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: პამიდორი *Lycopersicon esculentum* L
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. განმცხადებელი: ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი
3300 მცხეთა, წეროვანი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: პარდისფერი ჭოპორტულა

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმომავლობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

1993 წელს დაიწყო სელექციური მუშაობა. ბუნებრივი ჰიბრიდიზაციით, გამორჩევით მაღალი ტემპერატურისა და მშრალი კლიმატის პირობებში. ვარდისფერი და წითელი პამიდორის ნათესიდან გამორჩეული იქნა ვარდისფერი ჭოპორტულა ალექსანდრე სარალიძის საკარმიდამო ნაკვეთში. ელიტური მასალა გამოვლინდა 1996 წელს. საკონკურსო ჯიშთა გამოცდა ჩატარდა 2005-2006 წ. მუხრანში შპს „სერგო დალაქიშვილთან“.

ჯიში „არაგვიდან“, რომელიც ხასიათდებოდა ნაყოფის სხვადასხვა ფერით და ფორმით, გამოირჩა „ვარდისფერი ჭოპორტულა“.

V. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

„არაგვი“ არის საგვიანო ჯიში და მოსავალს იძლევა ნოემბრის ბოლომდე. დღეთა რაოდენობამ აღმოცენებიდან სიმწიფის დაწყებამდე შეადგინა 131 დღე. ნაყოფმსხმოიარობის პერიოდი განისაზღვრა 84 დღით.

ჯიში „ვარდისფერი ჭოპორტულა“ „არაგვისგან“ განსხვავებით არის საშუალო საგვიანო ჯიში. აღმოცენებიდან სიმწიფის დაწყებამდე დღეთა რაოდენობა შეადგენს 120 დღეს, ნაყოფმსხმოიარობის პერიოდი კი – 75 დღეს.

VI. დამატებითი ინფორმაცია

1) მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

ჯიში „ვარდისფერი ჭოპორტულა“ ძალიან მცირედ ავადდება ფიტოფტორით – 0,4%, გამძლეობას იჩენს ვირუსული დაავადებების, ნაცრის, ჭკნობის, ბაქტერიული ლაქიანობის მიმართ.

2) ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

ა) ვარდისფერი ჭოპორტულა არის საშუალო საგვიანო ვეგეტაციის ჯიში ღია გრუნტში მოსაყვანად. მისი ფორმირება შეიძლება როგორც საყრდენზე, ისე უსაყრდენოდ. მექანიზაცია გამოიყენება მცენარის დაწოლამდე, შემდეგი მოვლითი სამუშაოები სრულდება ხელით.

ბ) საყრდენზე მცენარის სიხშირე არის 70×60 სმ. ჰა-ზე 24 ათასი მცენარე უსაყრდენოდ მცენარის სიხშირე არის 70×70 სმ. პექტარზე 21 ათასი მცენარე.

3) სხვა ინფორმაცია

ვარდისფერი ჭოპორტულას ნაყოფები გამორჩეულია განსაკუთრებული გემური თვისებებით. მისი სტანდარტული ნაყოფები გამოიყენება უმად მოსახმარად, სასალათოდ, ხოლო არასტანდარტული გამოიყენება – გადასამუშავებლად (საწებლებისთვის, კონსერვებისთვის).

VII. გავრცელების ზონა

ვარდისფერი ჭოპორტულა რეკომენდირებულია მე-9 ზონის რაიონებში გასავრცელებლად. აგრეთვე 1 ზონაში, ზუგდიდისა და ხობის რაიონების დაბლობი ნაწილებისათვის და მე-3 ზონაში ვანის და ტყიბულის რაიონების დაბლობი ნაწილებისათვის.

VIII. თესლის დამზადება

თესლი მზადდება არსებული ტექნოლოგიით, ძირითადად კი მე-2, მე-3, მე-4 და მე-5 ყვავილედთან აღებული ტექნიკურად მწიფე ნაყოფებიდან.

ჯიშის წარმოებისათვის აუცილებელია ელიტური თესლის მომზადება დასათესად და ჩითილის გამოყვანა, მოვლითი სამუშაოების დროულად და მაღალმეცნიერულ დონეზე ჩატარდა, საყრდენზე ფორმირება ორ ღეროზე, დანარჩენი ნამსრევების შეცვლა. უსაყრდენოდ-ფორმირება ბუნებრივად. კრეფის სიხშირე 4-5 დღეში ერთხელ.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 013 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2010 019 A
განაცხადის ნომერი:	P 2009 019
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2010 05 03
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 07 15
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2010 07 23 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 07 18 №3

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (GE)
თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ. (GE)
ნატო კაკაბაძე, თბილისი ვაშლიჯვარი, კვანტალიანის 52 (GE)
ტარიელ კოხრეიძე, გარდაბანი (GE)
ელენე მოთიაშვილი, რუსთავის 52 (GE)
ზურაბ საპატოვი, თბილისი, აღმაშენებლის 23 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საბოსტნე სოია (Glycine max L Merrill)

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: მწვანეპარკიანო

Number of Certificate:	P 2011 013 B
Number of publication for application:	P 2010 019 A
Serial number of application:	P 2009 019
Date of filing of the application:	2010 05 03
Date from which Certificate may have right:	2011 07 15
Date of publication of application for plant varieties and the number of bulletin (I publication):	2008 07 23 №3
Date of publication of registered plant varieties and the number of bulletin (II publication):	2011 07 18 №3

Name, surname of breeder, address and country code:

The Georgian State Agrarian University (GE)
Tbilisi, 13 km D. Agmashenebeli xeivani (GE)
Nato Kakabadze, Tbilisi, Vashlidjvari, Kvantalianis 52 (GE)
Tariel Kokhreidze, Gardabani (GE)
Elene Motiashvili, Rustavi, Rustavelis 12 (GE)
Zurab Sapatovi, Tbilisi, Agmashenebelis 23 (GE)

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin:

Vegetable Soya Bean (Glycine max L Merrill)

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian: MTSVANE PARKIANI

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: საბოსტნე სოია Vegetable SOYA BEAN
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. განმცხადებელი: ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი
3300 მცხეთა, წეროვანი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: მწვანეპარკიანი

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმომავლობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

საბოსტნე სოია – „მწვანეპარკიანი“ არის საქართველოსთვის არატრადიციული კულტურა და მისი დანერგვა მებოსტნეობაში აუცილებელია აგროსამრეწველო კომპლექსის მყარი ბაზის უზრუნველსაყოფად. აღნიშნული ჯიში ინსტიტუტის მოთხოვნით მიღებულია ტაივანიდან მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან. მისი გამოცდა 2007-2008 წლებში მიმდინარეობდა გარდაბნის საცდელ სადგურში.

V. გამოყვანისა და გამრავლების ხერხი

ჯიში „მწვანეპარკიანის“ ინტროდუცირება მიმდინარეობს 2007 წლიდან საქართველოს სსიპ ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტის დაქვემდებარების სტრუქტურულ ერთეულში – გარდაბნის საცდელ სადგურში. მისი გამრავლება ხდებოდა თესლით.

VI. სხვა ინფორმაცია

საბოსტნე სოია – „მწვანეპარკიანი“ არის საშუალო საგვიანო პერსპექტიული ჯიში საგაზაფხულო და განმეორებითი თესვისათვის. მცენარეს გააჩნია მძლავრი ფესვთა სისტემა. კარგად შეფოთილი ბუჩქი, სიმაღლით 85-90 სმ. პარკების წარმოქმნა ხდება ღეროს მთელ სიგრძეზე. პარკი არის მსხვილი, მაგარი კანით, მუქი მწვანე შეფერილობით, ოდნავ დაშვებული.

მცენარე ხასიათდება სწორმდგომი ღეროთი. მთავარ ღეროზე მთელ სიგრძეზე ხდება პარკების ფორმირება. ერთ მცენარეზე დაახლოებით 120 ცალამდე პარკია. ფესვთა სისტემა მთავარღერძაა, ფოთოლი ოვალურია, მახვილი ბოლოთი, ყვავილი – თეთრი, პარკი – მწვანე, თესლი – მწვანე, მრგვალი. 1000 ცალი მწვანე თესლის წონა 760 გრამია.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები

ნიშან-თვისება		ინდექსი	გამონათქმის ხარისხი	ჯაბლონი, ჯიში
5.1 (5)	მცენარე ღეროს ფერი	1 []	ნაცრისფერი	Apache, Alaric, Talon, Imari
		2 [2]	ყავისფერი	Maple Glen, Chandor, Paoki, Agata
5.2 (11)	ყვავილი ფერი	1 [1] 2 []	თეთრი იისფერი	Chandor, Crésir, Toréador Fransoy 242, Imari, Apache, Queen
5.3 (17)	თესლი ბორცვაკის ფერი	1 []	ნაცრისფერი	Spot, Major, Apache Maple Arrow, Imari, Talon Kingsoy, Argenta, Baron, Opale Fransoy 242, Aurélia, Léman Wells, Kador, Folio Chandor, Queen, Paoki
		2 [2]	ყვითელი	
		3 []	მცირედ ყავისფერი	
		4 []	ძლიერ ყავისფერი	
		5 []	არასრულად შავი	
		6 []	შავი	
5.4 (20)	მცენარე სიმწიფის დრო	1 []	ძალიან ადრეული	Trump, Soléo, Kola, Carla, Paradis Chandor, Apache, Labrador Canton, Queen, Paoki, Aurélia Kador, Kingsoy, Alaric, Niva Williams
		2 []	ძალიან ადრეული ან ადრეული	
		3 []	ადრეული	
		4 []	საშუალოდ ადრეული	
		5 []	საშუალო	
		6 [6]	საშუალო საგვიანო	
		7 []	საგვიანო	
		8 []	საგვიანო ან ძალიან საგვიანო	
		9 []	ძალიან საგვიანო	

VIII. დამატებითი ინფორმაცია

1) მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

ჯიში „მწვანეპარკიანი“ გამძლეობას იჩენს ისეთი დაავადებების მიმართ, როგორიცაა: ბაქტერიოზი, ფუზარიოზი, სეპტორიოზი, პერონოსპოროზი, მოზაიკა. რაც შეეხება სოკოვან დაავადებებს, ეფექტურია თესლის გაწმენდა, კულტურათა მორიგეობის დაცვა და აგროტექნიკური ღონისძიებების დროულად ჩატარება.

2) ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

„მწვანეპარკიანის“ მოყვანა წარმატებით შეიძლება, როგორც დასავლეთ, ისე აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში. მაღალი მოსავლის მიღებისათვის მწკრივთა შორის მანძილი უნდა იყოს 70 სმ, მწკრივში მცენარეთა შორის მანძილი – 20 სმ. ამ დროს პარკების მოსავლიანობა მაღალია.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 014 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2010 020 A
განაცხადის ნომერი:	P 2009 020
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2010 12 02
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 07 15
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2010 07 23 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 07 18 №3

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (GE)
თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ. (GE)
ნატო კაკაბაძე, თბილისი, ვაშლიჯვარი, კვანტალიანის 52 (GE)
ლერი ნოზაძე, თბილისი, ვაჟა ფშაველას 57, 1 კორპ. ბინა 54 (GE)
ედნარ მიქანაძე, თბილისი, ნუცუბიძის მე-4 მკ. 26 კორპ. ბინა 34 (GE)
ადოლი ტყეშელაშვილი, თბილისი, სლავა მეტრეველის ქ. 20 (GE)
ოთარ ჯანხოთელი, სართიჭალის დასახლება (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

პამიდორი (*Licopersicum esculentum* L)

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: სააღრმო

Number of Certificate: P 2011 014 B
Number of publication for application: P 2010 020 A
Serial number of application: P 2009 020
Date of filing of the application: 2010 12 02
Date from which Certificate may have right: 2011 07 15
**Date of publication of application for plant varieties
and the number of bulletin (I publication):** 2010 07 23 №3
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 07 18 №3

Name, surname of breeder, address and country code:

The Georgian State Agrarian University (GE)
 Tbilisi, 13 km D. Agmashenebeli xeivani (GE)
 Nato Kakabadze, Tbilisi, Vashlidjvari, Kvantalianis 52 (GE)
 Leri Nozadze, Tbilisi, Vazha-Pshavelas av. 57, I korp. b. 54 (GE)
 Ednar Mikanadze, Tbilisi, Nutsubidis IV mkr. 26 korp. b. 34 (GE)
 Adoli Tkeshelashvili, Tbilisi, Slava Metreveli 20 (GE)
 Otari Jankhoteli, sartichalis dasakleba (GE)

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin:

Tomato (Licopersicum esculentum L)

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian: SAADREO

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: პამიდორი Licopersicum esculentum L
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. განმცხადებელი: ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი
3300 მცხეთა, წეროვანი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: სააღრეო

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმომავლობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

IV.1. გამოყვანისა და გამრავლების ხერხი

ვეგეტაციური გამრავლება	[არა]
თესლით გამრავლება	[თესლით]
ჰიბრიდით	[არა]
ჯიშში	[ჯიშში]

V. სხვა ინფორმაცია

საწყისი მასალა მიღებულია ტაივანიდან, მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან 2007 წელს ინსტიტუტის მოთხოვნით. ჯიშთა გამოცდა მიმდინარეობდა 2007-2009 წლებში სსიპ ი. ლომოურის მიწათმოქმედების დაქვემდებარების სტრუქტურული ერთეულის-სართიჭალის საცდელი სადგურის ტერიტორიაზე.

VI. ჯიშის ნიშან-თვისებები

ნიშან-თვისება		ინდექსი	გამოხატვის ხარისხი	აბაღონი, ჯიშის
1	2	3	4	5
5.1 (2)	მცენარე ზრდის ტიპი	1 [1] 2 []	დეტერმინანტული ინდეტერმინანტული	Campbell 1327, Prisca Marmande VR, Sain-Pierre, San Marzano 2
5.2 (9)	ფოთოვანი ბანკვეთილობა	1 [] 2 [2]	ფრთისებრი ორმაგფრთისებრი	Pilot, Red Jacket, Mikado Lukullus, Saint-Pierre
5.3 (20)	ყვავილის ყუნწი განცალკევებული შრე	1 [] 9 [2]	არ გააჩნია გააჩნია	Aledo, Bandera, Count, Lerica Montfavet H 63.5, Roma

1	2	3	4	5
ნაყოფი				
5.4 (22)	ზომა	1 [] 3 [] 5 [5] 7 [] 9 []	ძალიან წვრილი წვრილი საშუალო მსხვილი ძალიან მსხვილი	Cerise, Sweet 100 Early Mech, Europeel, Roma Alphamech, Diego Carmello, Ringo Erlidor, Lydia, Muril
5.5 (24)	გრძივი კვეთის ფორმა	1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 [] 6 [] 7 [] 8 [] 9 [] 10 []	ბრტყელი მრგვალად ბრტყელი მრგვალი კუბისებური ცილინდრული ელიფსური გულისებური უკუკვერცხისებური კვერცხისებური მსხვილისებური	Campbell 28, Marmande VR Montfavit H 63.5, Montfavit H 63.4 Cerise MoneyMaker Early Mech, Peto Gro Hypeel 244, Macero II, San Marzano 2 Alcaria, Castone Valenciano Barbara Rimone, Rio Grande Europeel
5.6 (25)	ნაყოფის ყუნწის წიბო	1 [] 3 [] 5 [5] 7 [] 9 []	არ გააჩნია ან ძალიან სუსტი სუსტი საშუალო ძლიერი ძალიან ძლიერი	Calimo, Cerise Early Mech, Hypeel 244, Melody, Peto Gro, Rio Grande Montfavit H 63.5, Montfavit H 63.4 Campbell 1327, Carmello, Count Costeluto Fiorentino, Marmande VR
5.7 (33)	საკნების რაოდენობა	1 [] 2 [2] 3 [] 4 [] 5 []	ორი ორი ან სამი სამი ან ოთხი ოთხი, ხუთი ან ექვსი ექვსზე მეტი	Early Mech, Europeel, San Marzano Alphamech, Futuria Montfavit H 63.5 Raissa, Tradiro Marmande VR
5.9 (34)	მწვანე წინწკალი დასაწყისში (სიმწიფის წინ)	1 [] 9 [9]	არ გააჩნია გააჩნია	Rio Grande, Felicia, Trust Montfavit H 63.5, Daniela
5.10 (38)	შეფერილობა სიმ- წიფისას	1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 [] 6 []	კრემისფერი ყვითელი ნარინჯისფერი ვარდისფერი წითელი მოყავისფრო	Jazon, White Mirabell Goldene Königin, Yellow Pear Sungold House Momotaro Ferline, Montfavit H 63.5, Daniela Ozyrys
5.11 (40)	სიმკვრივე	1 [] 3 [] 5 [] 7 [] 9 []	ძალიან რბილი რბილი საშუალო მაგარი ძალიან მაგარი	Marmande VR Trend Cristina Fernova, Konsul, Tradiro Daniela, Karat, Lolek

VII. დამატებითი ინფორმაცია**მაწენებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა**

დასახელება	არ გააჩნია	გააჩნია
სამხრეთული ნემატოდა (<i>Meloidogyne incognita</i>) (ნიშან-თვისება 46)	[]	[+]
წვერის და ფესვის სიდამპლე (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis lycopersici</i>) (ნიშან-თვისება 49)	[]	[+]
ფიტოპტორიოზი (<i>Phytophthora infestans</i>) (ნიშან-თვისება 52)	[]	[+]
ბაქტერიული ჭკობა (<i>Ralstonia solanacearum</i>)-რასა 1 (ნიშან-თვისება 56)	[]	[+]
ნაცარი (<i>Oidium lycopersi</i>) (ნიშან-თვისება 60)	[]	[+]
ფესვის გაკორპება (<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>) (ნიშან-თვისება 53)	[]	[+]
ფოთლების რუხი ლაქიანობა (<i>Stemphylium</i> spp.) (ნიშან-თვისება 54)	[]	[+]
ფოთლების ბაქტერიული ლაქიანობა (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>) (ნიშან-თვისება 55)	[]	[+]

VIII. ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

1) კულტურის ტიპი

სათბურის	[არა]
ღია გრუნტის	[ღია გრუნტის]
სარის	[არა]
ასაკრავი	[არა]
ასაკრავის გარეშე	[აკვრის გარეშე]

2) ბამოყენების მიმართულება

უმაღ მოსახმარი	[უმაღ მოსახმარი]
სამრეწველო გადამუშავებისათვის	[გადამუშავებისათვის]
მთლიანად ნაყოფის დაკონსერვება	[კონსერვებისათვის]
წველების დამზადება	[წველებისათვის]
ქოთნის კულტურა	[არა]

3) სხვა პირობები

„საადრესო“ პროდუქციის წარმოება წარმატებით შეიძლება უსაყრდენოდ. ჯიშისათვის დამახასიათებელია საშუალოდ დატოტვილი სწორმდგომი ღერო, მექანიზაცია გამოიყენება მცენარის დაწოლამდე, შემდეგი მოვლითი სამუშაოები სრულდება ხელით.

IX. სხვა ინფორმაცია

ჯიში რეკომენდებულია აღმოსავლეთ და დასავლეთ საქართველოს რაიონებში გასავრცელებლად.

ნიადაგის დამუშავება, განოყიერება, თესლის თესვა, ჩითილის გამოყვანა, მოსავლის აღება მიმდინარეობდა საერთაშორისო მახასიათებლების მიხედვით. თესლი დამზადდა ძირითადად მე-2, მე-3 ყვავილებიდან აღებული ტექნიკურად მწიფე ნაყოფებიდან.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 015 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2010 021 A
განაცხადის ნომერი:	P 2009 021
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2010 12 02
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 07 15
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2010 07 23 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 07 18 №3

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (GE)

თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ. (GE)

ნატო კაკაბაძე, თბილისი, ვაშლიჯვარი, კვანტალიანის 52 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საბოსტნე სოია (Glycine max L Merrill)

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: საბოსტნე 1

Number of Certificate:	P 2011 015 B
Number of publication for application:	P 2010 021 A
Serial number of application:	P 2009 021
Date of filing of the application:	2010 12 02
Date from which Certificate may have right:	2011 07 15
Date of publication of application for plant varieties and the number of bulletin (I publication):	2010 07 23 №3
Date of publication of registered plant varieties and the number of bulletin (II publication):	2011 07 18 №3

Name, surname of breeder, address and country code:

The Georgian State Agrarian University (GE)

Tbilisi, 13 km D. Agmashenebeli xeivani (GE)

Nato Kakabadze, Tbilisi, Vashlidjvari, Kvantalianis 52 (GE)

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin:

Vegetable Soya Bean (Glycine max (L.) Merrill)

Name of plant varieties in the applicant's language and in Georgian: SABOSTNE 1

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: საბოსტნე სოია Vegetable SOYA BEAN
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. განმცხადებელი: ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი
3300 მცხეთა, წეროვანი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: საბოსტნე 1

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმომავლობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

„საბოსტნე 1“ არის საქართველოსთვის არატრადიციული კულტურა და მისი და-
ნერგვა აუცილებელია მებოსტნეობაში აგროსამრეწველო კომპლექსის მყარი ბაზის
უზრუნველსაყოფად. აღნიშნული ჯიში ინსტიტუტის მოთხოვნით მიღებულია ტაივა-
ნიდან, მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან.

IV.1. გამოყვანისა და გამრავლების ხერხი

ჯიშის „საბოსტნე 1“ ინტროდუცირება მიმდინარეობს 2007 წლიდან საქართველოს
სსიპ ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტის დაქვემდებარების სტრუქტურულ
ერთეულში – გარდაბნის საცდელ სადგურში.

საბოსტნე და სამარცვალე სოია მიეკუთვნებიან ერთ გვარს (Clycine Max), მაგრამ
ერთმანეთისაგან განსხვავდებიან მთელი რიგი თვისებებით. საბოსტნე სოია სამარც-
ვლე სოისგან განსხვავებით ხასიათდება რბილი პარკით, მწვანე თესლითა და
რბილობით, ცილისა და ცხიმის მაღალი შემცველობით.

ტექნიკური სიმწიფის მიღწევამდე საბოსტნე სოია გამოიყენება საკვებად, რო-
გორც ნედლად, ასევე გადამუშავებული სახით. ბიოლოგიურ სიმწიფეში ბოსტნის
სოიას თესლის გამოყენება შეიძლება მწვანედ ნედლი მარცვლის სახით. მისი
გამრავლება ხდება თესლით.

V. სხვა ინფორმაცია

მრავალი ქვეყნის ეკონომიკის განვითარებაში, ადამიანის კვების რაციონის
ამაღლების საქმეში მნიშვნელოვან ადგილს იკავებს საბოსტნე სოიას წარმოება. ის
არის ერთადერთი კულტურა მაღალხარისხოვანი ცილის შემცველობის მხრივ და მას
ანალოგი არ გააჩნია მსოფლიოში. სოიას პროტეინი ახლოსაა ცხოველური
წარმოშობის პროტეინთან და ადამიანი მის გადასამუშავებლად ხარჯავს მინიმალურ
ენერგიას.

ცხოველური პროტეინი დაახლოებით შეიცავს 15-20% ცილას. ბოსტნეულ
პარკოსან კულტურებს (ლობიო, ბარდა) შორის საბოსტნე სოიაში ყველაზე მაღალია
ცილის შემცველობა – 44-45%, ხოლო ცხიმი კი 20-22%-ია პარკების მწვანე ფაზაში.

VI. ჯიშის ნიშან-თვისებები

ნიშან-თვისება		ინდექსი	ბამოხატვის ხარისხი	მტალონი, ჯიშო
5.1 (5)	მცენარე ღეროს ფერი	1 []	ნაცრისფერი	Apache, Alaric, Talon, Imari
		2 [2]	ყავისფერი	Maple Glen, Chandor, Paoki, Agata
5.2 (11)	ყვავილი ფერი	1 [1] 2 []	თეთრი იისფერი	Chandor, Crésir, Toréador Fransoy 242, Imari, Apache, Queen
5.3 (17)	თესლი ბორცვაკის ფერი	1 []	ნაცრისფერი	Spot, Major, Apache Maple Arrow, Imari, Talon Kingsoy, Argenta, Baron, Opale Fransoy 242, Aurélia, Léman Wells, Kador, Folio Chandor, Queen, Paoki
		2 [2]	ყვითელი	
		3 []	მცირედ ყავისფერი	
		4 []	ძლიერ ყავისფერი	
		5 []	არასრულად შავი	
		6 []	შავი	
5.4 (20)	მცენარე სიმწიფის დრო	1 []	ძალიან ადრეული	Trump, Soléo, Kola, Carla, Paradis Chandor, Apache, Labrador Canton, Queen, Paoki, Aurélia Kador, Kingsoy, Alaric, Niva Williams
		2 []	ძალიან ადრეული ან ადრეული	
		3 []	ადრეული	
		4 []	საშუალოდ ადრეული	
		5 []	საშუალო	
		6 [6]	საშუალო საგვიანო	
		7 []	საგვიანო	
		8 []	საგვიანო ან ძალიან საგვიანო	
		9 []	ძალიან საგვიანო	

VII. დამატებითი ინფორმაცია

1) მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

ჯიში „საბოსტნე I“ გამძლეობას იჩენს ისეთი დაავადებების მიმართ, როგორიცაა: ბაქტერიოზი, ფუზარიოზი, სეპტორიოზი, პერონოსპოროზი, მოზაიკა. რაც შეეხება სოკოვან დაავადებებს, ეფექტურია თესლის გაწმენდა, კულტურათა მორიგეობის დაცვა და აგროტექნიკური ღონისძიებების დროულად ჩატარება.

2) ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

საბოსტნე სოიას მოყვანა წარმატებით შეიძლება, როგორც დასავლეთ, ისე აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში. ჯიშის „საბოსტნე I“ მაღალი მოსავლის მიღებისათვის დგომის სიხშირე უნდა იყოს 90-95 ათასი მცენარე ჰექტარზე, მწკრივებს შორის მანძილი – 70 სმ, მწკრივში მცენარეთა შორის მანძილი-15 სმ.

VIII. სხვა ინფორმაცია

მცენარე ხასიათდება სწორმდგომი ღეროთი. მთავარ ღეროზე, განსაკუთრებით მის ქვედა ნაწილში, წარმოიქმნება ორიდან რვაამდე და მეტი გვერდითი ტოტები, რაც განაპირობებს ბუჩქის გაშლილობას, ან პირიქით. ფესვთა სისტემა მთავარღერძაა, ფოთოლი ოვალური, მახვილი ბოლოთი, ყვავილი – თეთრი, პარკი – მწვანე 5 სმ სიგრძის, თესლი – მწვანე, მრგვალი. 1000 ცალი მწვანე თესლის წონა 680 გრამია.



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 3 (7)

ბიულეტენის ელექტრონული ვერსიის გაცნობა შესაძლებელია საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების
ეროვნული ცენტრის „საკპატენტის“ ვებგვერდზე.

The review of the published e-version of the Bulletin is possible at the Georgian IP National Center “Sakpatenti”
website.

მთავარი რედაქტორი: ნ. ბებრიშვილი
EDITOR-IN-CHIEF: N. Bebrishvili

პასუხისმგებელი გამომცემი: ნ. ფანცხავა
RESPONSIBLE ON PUBLICATION: N. Pantskhava

დამკავალმშენებელი: მ. ორდენიძე
MAKERS-UP: M. Ordenidze

ქ. სვანიძე
K. Svanidze

პოლიგრაფიული ჯგუფი: ი. გოგოლაშვილი
POLIGRAPHYC GROUP: I. Gogolashvili

ლ. დოლიძე
L. Dolidze

ხელმოწერილია გამოსაცემად
Signed for Publication on 15.07.2011

ტირაჟი
Print Run 50

შეკვეთა
Order №3

გამომცემულია საქპატენტში
PRINTED AT THE POLIGRAPHICAL BASE OF SAKPATENTI
მის.: 0179, თბილისი, ნინო რამიშვილის ქ. №31
ADDRESS: 0179, TBILISI, NINO RAMISHVILI ST. № 31
(+995 32) 291 71 82
www.sakpatenti.org.ge
info@sakpatenti.org.ge