

მხენარეთა 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**

**4(8)**

ბიულეტენი განთავსებული მასალების გამოქვეყნების  
თარიღია 2011 წლის 30 დეკემბერი

THE DATE OF PUBLICATION OF THE MATERIALS IS DECEMBER 30, 2011

ბიულეტენი გამოქვეყნებულია  
მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები

THE PUBLICATION IN THE BULLETIN OF THE APPLICATIONS  
ON THE PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES  
№№ 28–31

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები  
REGISTERED NEW PLANT VARIETIES  
№№ 16-19

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 საყმარისი 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 ტიპის ასოითი აღნიშვნა

### მცენარეთა ახალი ჯიშები

#### განაცხადები

▪ რბილი ხორბალი „ლომთაგორა 109” .....	4
▪ სიმინდი „ბეკა” .....	6
▪ სიმინდი „წილხანი 1” .....	8
▪ სიმინდი „წილხანი 2” .....	10

#### ღანერობები

▪ ღანერთი 1 – რბილი ხორბალი „ლომთაგორა 109” .....	12
▪ ღანერთი 2 – სიმინდი „ბეკა” .....	14
▪ ღანერთი 3 – ჰიბრიდი „წილხანი 1” .....	17
▪ ღანერთი 3 – ჰიბრიდი „წილხანი 2” .....	20

### რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

▪ სიმინდი „წეროვანი 4” .....	23
▪ სიმინდი „წეროვანი 5” .....	29
▪ რბილი ხორბალი „საული-9” .....	36
▪ ვაშლი „GIVG 198” .....	42

## CONTENTS

### LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE

#### NEW VARIETIES OF PLANT

##### APPLICATIONS

▪ VARIETY “LOMTAGORA 109” .....	5
▪ MAIZE ZEA MAYS “BEKA” .....	7
▪ MAIZE ZEA MAYS “TSILKANI 1” .....	9
▪ MAIZE ZEA MAYS “TSILKANI 2” .....	11

##### ANNEXES

▪ ANNEX 1 – VARIETY “LOMTAGORA 109” .....	12
▪ ANNEX 2 – MAIZE ZEA MAYS “BEKA” .....	14
▪ ANNEX 3 – MAIZE ZEA MAYS “TSILKANI 1” .....	17
▪ ANNEX 4 – MAIZE ZEA MAYS “TSILKANI 2” .....	20

#### REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

▪ MAIZE “TSEROVANI 4” .....	24
▪ MAIZE “TSEROVANI 5” .....	30
▪ WHEAT “SAULI-9” .....	37
▪ MALUS MILL “GIVG 198” .....	43

---

**მცენარეთა ახალი ჯიშები  
განაცხადები**

**განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:** P 2011 028 A  
**განაცხადის ნომერი:** P 2011 047  
**განაცხადის წარდგენის თარიღი:** 2011 11 08

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

შპს ფირმა „ლომთაგორა“, მარნეულის რ-ნი, ლომთაგორას დასახლება (GE)

კახა ლაშვი, მარნეუელი, სოფ. თამარისი (GE)

დავით ბედოშვილი, თბილისი, ყიფშიძის ქ. №20 (GE)

გულნარა ჩხუტიაშვილი, თბილისი, აბაკელიას ქ. №13 (GE)

ირაკლი რეხვიაშვილი, თეთრიწყარო, ასურეთი (GE)

**მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:** რბილი ხორბალი  
*Triticum aestivum* L.

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** „ლომთაგორა 109“

**მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება**

„ლომთაგორა 109“ საშემოდგომო რბილი ხორბლის ჯიშია. მცენარე მაღალია (100-105სმ), ჩაწოლისადმი მდგრადი, საშუალოზე მეტად ყინვაგამძლე და გვაღვაგამძლე. სტანდარტ ჯიშებთან შედარებით საადრეოა 2-6 დღით. კარგად ილეწება და ვარგისია მექანიზირებული აღებისათვის. არ ავადდება ფოთლოვანი დაავადებებით (ყანგას სახეობები, სეპტორიოზი, ნაცარი). ჯიშის თავთავი თეთრია, ფხიანი, თითისტარისებრი, სიგრძით – 13-15სმ. ერთ თავთავში 65-70 მარცვალია. „ლომთაგორა 109“ მაღალმოსავლიანი ჯიშია. სამწლიანი შესწავლის პერიოდში, საკონკურსო ჯიშთა გამოცდისას, ჯიშის მოსავლიანობამ 1 ჰექტარზე შეადგინა 50-65 ცენტნერი.

ჯიში „ლომთაგორა 109“ განკუთვნილია საქართველოში ხორბლის მთესველი ყველა რეგიონისათვის.

**NEW VARIETIES OF PLANT APPLICATIONS**

**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2011 028 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2011 047  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2011 11 08

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**  
 LTD firma "Lomtagora", Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba (GE)  
 Kakha Lashkhi, Marneuli, Sop. Tamarisi (GE)  
 David Bedoshvili, Tbilisi, Kipshidzis q. N20 (GE)  
 Gulnari Chkhutiashvili, Tbilisi, Abakelias q. N13 (GE)  
 Irakli Rekhviashvili, Tetritskharo, Asureti (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:** Bread Wheat - Triticum aestivum L.

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE:** Wheat "Lomtagora 109"

**BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES**  
 "Lomtagora 109" is a winter bread wheat variety. Its height is average, varying from 100-105 cm. It is characterized with lodging resistance, higher than average winter hardiness and drought resistance. It is early for 2-6 days as compared to the local checks. Its spikes are easily threshed and the variety is appropriate for mechanical harvest. It is resistant to rusts and foliar diseases such as septorios and powdery mildew. The spikes are white, awned and have shape of a thimble with length up to 13-15 cm. There are 65-70 grains per spike in average. "Lomtagora 109" is a high yielding variety. During the three-year evaluation period its yield varied from 5.0 to 6.5 ha in average.

"Lomtagora 109" is adapted to all wheat-growing regions of Georgia.



LOMTAGORA 109

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2011 029 A  
ბანაცხადის ნომერი: P 2011 048  
ბანაცხადის წარღვევის თარიღი: 2011 30 09

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

სსიპ საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13კმ (GE)

ოთარ ლიპარტელიანი, მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

ტოშია თავაძე, ქ. თბილისი, ატენის 2ა (GE)

ფილარეტ ბეგოიძე, მცხეთა, სოფ. ერედა (GE)

ნუნუ ჟვანია, მცხეთა, წეროვანი ინსტიტუტის დასახლება (GE)

მანანა ირიაული, მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE)

ბექა ლიპარტელიანი, მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

**მცენარის ჯიშის ბვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:** სიმინდი Zea mays.L.

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** სიმინდი „ბეჰა“

**მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიანობა**

სინთეტიკური ჯიში „ბეჰა“. გამოყვანილია ნარინჯისფერი კაჟა, კბილა და ნახევრადკბილა უცხოური და ადგილობრივი სიმინდის ფორმების ურთიერთშეჯვარებით და გამორჩევით. შახესხვაობა – ნახევრადკბილა. მარცვალი ნარინჯისფერი, საშუალო ზომის, 1000 მარცვლის მასა 338 გრ. ტარო საშუალო ზომის, სიგრძე – 18-19 სმ. მასა – 345 გრ. მარცვლის რიგების რიცხვი – 14. ორმა – სუსტი კონუსისებური, ნაქუჩი – წითელი, მცენარე საშუალო სიმაღლის – 250-260სმ. ფოთლების რაოდენობა – 18-19, მიწისზედა მუხლების რიცხვი – 15-16. ბარცობა არ ახასიათებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება საშუალოდ 1,3 ტარო. ტაროს მიმაგრების სიმაღლეა 85 სმ. გამძლეა ჩაწოლისა და დაავადებებისადმი. არის საშუალო ვეგეტაციის. აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე 112 დღე სჭირდება. მაღალ აგროფონზე მარცვლის მოსავალია 6-7 ტ/ჰა-ზე.

რეკომენდებულია საქართველოს სიმინდის მთესველ რაიონებში გასავრცელებლად.

**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2011 029 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2011 048  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2011 30 09

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Georgian State Agrarian University, Tbilisi, David Agmashenebeli khviani, 13 th km (GE)  
 Otar Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)  
 Toshia Tavadze, q. Tbilisi, Aems 2a (GE)  
 Pilaret Begoidze, Mtskheta, sop. Ereda(GE)  
 Nunu Zhvania, Mtskheta, Tserovanis Institutis dasakhleba (GE)  
 Manana Iriauli, Mtskheta, sop. Akhalubani(GE)  
 Beka Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE AND IN**

**LATIN:** Maize -Zea Mays

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE:** Zea Mays "BEKA"

**BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES**

Synthetic variety "Beka". There are breed orange zea mays imdurata, zea mays indentata and zea mays scmidentata by interbreeding and selection of foreign and local maize. Variety – zea mays scmidentata. Orange grain, medium size, 1000 grain mass – 338 gr. Ear – average size, height – 18-19 cm; mass – 345 gr. Number of grain line 14. Shape - weak cone, ear shank red, average height plant – 250-260 cm. Quantity of leaves – 18-19, Quantity of overground joints 15-16. It is not characterized with bushiness. On one plant is developed 1-3 ears. Ear attachment height – 85 cm. Durable toward lodging and diseases. It is average vegetative. It needs 112 days from arising to full ripeness.

Grain yield on high agro-background makes up 6-7 ton on a hectare. It is recommended to be spread in maize sowing regions of Georgia.



ბეკა BEKA

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2011 030 A  
ბანაცხადის ნომერი: P 2011 049  
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი: 2011 30 09

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

სსიპ საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13კმ (GE)

ოთარ ლიპარტელიანი, მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

ტოშია თავაძე, ქ. თბილისი, ატენის 2ა (GE)

ფილარეტ ბეგოიძე, მცხეთა, სოფ. ერედა (GE)

ნუნუ ჟვანია, მცხეთა, წეროვანი ინსტიტუტის დასახლება (GE)

მანანა ირიაული, მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE)

ბექა ლიპარტელიანი, მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

**მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:** სიმინდი Zea Mays

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** სიმინდი „წილკანი 1“

**მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება**

ჰიბრიდი „წილკანი 1“. გამოყვანილია ხაზის „აბაშური ყვითელი 30“ შეჯვარებით ხაზთან „MO-17“. სახესხვაობა – კბილა. მარცვალი – ყვითელი, მსხვილი. 1000 მარცვლის მასაა 355 გრ. ტარო – დიდი ზომის, სიგრძე 18-20 სმ. მასა – 340 გრ. მარცვლის რიგების რიცხვი 14, ფორმა სუსტი კონუსური, ნაქუჩი ღია ვარდისფერი, მცენარე საშუალო სიმაღლის – 230-240სმ. ფოთლების რაოდენობა – 15-17, მიწისზედა მუხლების რიცხვია 13-14. ბარტყობა არ ახასიათებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება საშუალოდ 1-2 ტარო. ტაროს მიმაგრების სიმაღლეა 85 სმ. გამძლეა ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებების მიმართ. არის საშუალო ვეგეტაციის, სავეგეტაციო პერიოდი აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე 115 დღეა.

ნორმალურ აგროფონზე მარცვლის მოსავალია 9-10 ტონას ჰა-ზე. არის უნივერსალური მიმართულების როგორც სასურსათოდ, ასევე საფურაჟედ. რეკომენდებულია როგორც აღმოსავლეთი, ასევე დასავლეთი საქართველოს სიმინდის მწარმოებელი რაიონებისთვის.



**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2011 030 A  
**SERIAL NUMBER OF APPICATION:** P 2011 049  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2011 30 09

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Georgian State Agrarian University, Tbilisi, David Agmashenebeli kheivani, 13 th km (GE)  
 Otar Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)  
 Toshia Tavadze, q. Tbilisi, Aems 2a (GE)  
 Pilaret Begoidze, Mtskheta, sop. Ereda(GE)  
 Nunu Zhvania, Mtskheta, Tserovanis Institutis dasakhleba (GE)  
 Manana Iriauli, Mtskheta, sop. Akhalubani(GE)  
 Beka Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE AND IN LATIN:** Maize- Zea Mays

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE:** Zea Mays "TSILKANI 1"

**BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES**

Hybrid "Tsilkani 1" is breed by interbreeding of line “Abashuri Kviteli 30” with line “MO-17”. Variety zea mays indentata. Yellow, big grain. 1000 grain mass - 355 gr. Large size ear, length - 18-20 cm. Mass - 340 gr, Number of grain line 14; shape - weak cone, ear shank – light pink, average height plant – 230-240 cm; Quantity of leaves – 15-17; Quantity of overground joints 13-14; It is not characterizes with bushiness. On one plant is developed 1-2 ears. Ear attachment height – 85 cm. Durable toward lodging and fungus diseases. It is average vegetative, vegetation period from arising to full ripeness is 125 days.

Grain yield on normal agro-background makes up 9-10 ton on a hectare. It has universal direction as for food-stuffs, as well as for forage. It is recommended to be spread in east and west regions of Georgia which produces maize.



წიკანი 1 TSILKANI 1

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2011 031 A  
ბანაცხადის ნომერი: P 2011 050  
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2011 30 09

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

სსიპ საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13კმ (GE)

ოთარ ლიპარტელიანი, მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

ტოშია თავაძე, ქ. თბილისი, ატენის 2ა (GE)

ფილარეტ ბეგოიძე, მცხეთა, სოფ. ერედა (GE)

ნუნუ ჟვანია, მცხეთა, წეროვანი ინსტიტუტის დასახლება (GE)

მანანა ირიაული, მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE)

ბექა ლიპარტელიანი, მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

**მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:** სიმინდი Zea Mays

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** სიმინდი „წილკანი 2“

**მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება**

ჰიბრიდი „წილკანი 2“. გამოყვანილია ხაზის „ქართული კრუგი 44“ შეჯვარებით ხაზთან B-73. სახესხვაობა – კბილა. მარცვალი – ყვითელი, საშუალო ზომის. 1000 მარცვლის მასაა 340 გრ. მარცვლის რიგების რიცხვი 18, ფორმა – ცილინდრული, ნაქუჩი ვარდისფერი, მცენარე საშუალო სიმაღლისაა – 240-250 სმ. ფოთლების რაოდენობა 17-18, მიწისზედა მუხლების რიცხვი 14-15 ბარტეობა არ ახასიათებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება საშუალოდ 1 – 3 ტარო. ტაროს მიმაგრების სიმაღლე 90 სმ. გამძლეა ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებებისადმი. არის საშუალო ვეგეტაციის, სავეგეტაციო პერიოდი აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე 110-115 დღეა.

ნორმალურ აგროფონზე მარცვლის მოსავალი შეადგენს 8-9 ტონას ჰა-ზე. რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოს როგორც სარწყავ, ასევე ურწყავ რაიონებში გასავრცელებლად.

**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2011 031 A  
**SERIAL NUMBER OF APPICATION:** P 2011 050  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2011 30 09

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Georgian State Agrarian University, Tbilisi, David Agmashenebeli kheivani, 13 th km (GE)  
 Otar Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)  
 Toshia Tavadze, q. Tbilisi, Aems 2a (GE)  
 Pilaret Begoidze, Mtskheta, sop. Ereda(GE)  
 Nunu Zhvania, Mtskheta, Tserovanis Institutis dasakhleba (GE)  
 Manana Iriauli, Mtskheta, sop. Akhalubani(GE)  
 Beka Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE AND IN LATIN:** Maize- Zea Mays

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE:** Zea Mays "TSILKANI 2"

**BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES**

Hybrid "Tsilkani 2" is breed by interbreeding of line “Kartuli Krugi 44” with line “B-73”. Variety zea mays indentata - average size ear, length 19-21 cm, mass 330 gr. Yellow, average size grain. 1000 grain mass – 340 gr. Number of grain line 18, shape cylindrical, ear shank –pink, grain from ear 85%, average height plant – 240-250 cm. Quantity of leaves –17-18. Quantity of overground joints 14-15, It is not characterized with bushiness. On one plant is developed 1-3 ears. Ear attachment height – 90 cm. Durable toward lodging and fungus diseases. It is average vegetative, vegetation period from arising to full ripeness 110-115 days.

Grain yield on normal agro-background makes up 8-9 ton on a hectare. It is recommended to be spread in east regions of Georgia as irrigative as well as non-irrigative regions.



წილკანი 2 Tsilkani 2

**დანართები**  
**ANNEXES**

**დანართი 1**  
**ANNEX 1**

**ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა**

**I. კულტურა:** რბილი ხორბალი **Triticum aestivum L.**  
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

**II. სელექციონერი:**

შპს ფირმა „ლომთაგორა“, მარნეულის რ-ნი, ლომთაგორას დასახლება (GE)  
კახა ლაშხი, მარნეული, სოფ. თამარისი (GE)  
დავით ბედოშვილი, თბილისი, ყიფშიძის ქ. №20 (GE)  
გულნარი ჩხუტიაშვილი, თბილისი, აბაკელიას ქ. №13 (GE)  
ირაკლი რეხვიაშვილი, თეთრიწყარო, ასურეთი (GE)

**III. ჯიშის დასახელება:** „ლომთაგორა 109“  
**სელექციური ნომერი:** 9809

**IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამომავალზე და გამრავლებაზე**

2003 წელს ელიტარული ხორბლის გამოცდის საერთაშორისო სანერგედან (7EYT-IRR), სელექციური გამორჩევის მეთოდით შეიქმნა გვალვაგამძლე, ადგილობრივ პირობებთან ადაპტირებული, დაავადებების მიმართ მდგრადი, მაღალმოსავლიანი ნომერი 9809, საწარმოო გამოცდის შედეგად ჯიშის („ლომთაგორა 109“) მარცვლის საშუალო საჰექტარო მოსავლიანობა 5,0 ტონას აღემატება.

**V. ჯიშის მახასიათებლები** (კვადრატულ ფრჩხილებში ნაჩვენებია ნიშნის გამოხატვის ხარისხი)

№	ნომერი	გამოხატვის ხარისხი	ჯიშო-ეტალონი		იხილეთ
			გუგოსტაია 1 (საშემოდგომო)	ვარძია (ორთქსლა)	
1	2	3	4	5	6
5.1	განვითარების ტიპი	საშემოდგომო			
5.2	დათავთავების დრო (პირველი თავთავი შეიმჩნევა მცენარეთა 50%-ზე. მინიშნებულია დათავთავების თარიღი წარმოდგენილი და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშისათვის)	„ლომთაგორა 109“ – 9/V			3[საადრეო]
		„ბეზოსტაია 1“ – 15/V			5[საადრეო]
		„ვარძია“ – 11/V			3[საადრეო]

1	2	3	4	5	6
5.3	მცენარე: ზომები, (ღერო-სიმაღლე; თავთავი, ფხა ან ფხის-მაგვარი დანართები-სიგრძე. (მითითებულია წარმოდგენილი ჯიშის და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშის ზომები)	<p>„ლომთაგორა 109“ მცენარის სიმაღლე 100-105 სმ, თავთავის სიგრძე 13-15 სმ</p> <p>„ბეზოსტაია 1“ მცენარის სიმაღლე 85-90 სმ, თავთავის სიგრძე 9-10 სმ</p> <p>„ვარძია“ მცენარის სიმაღლე 75-80 სმ, თავთავის სიგრძე 7-8 სმ</p>			7[გრძელი]  5[საშ.სიგრძის]  3[მოკლე]
5.4	ღერო: განივკვეთი (თავთავის ფუძესა და ღეროს ზემო კვანძს შორის)	ამოვსებულია სუსტად	ამოვსებულია სუსტად	ამოვსებულია საშუალოდ	3 3 5
5.5	თავთავი: ფერი	თეთრი	თეთრი	შეფერილი	1 1 3
5.6	ფხები ან ფხისმაგვარი დანართები: არსებობა	ფხები	არა	ფხები	3 1 3

**VI. მსბაჰსი ჯიშები და მათგან განსხვავება**

მსბაჰსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბაჰსისაგან	ნიშნის გამონათქვამის ხარისხი	
		მსბაჰსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
„ლომთაგორა 109“	განვითარების ტიპი	ორთესლა	საშემოდგომო
	დათავთავების დრო	საადრეო	საადრეო
	მცენარის სიმაღლე	საშუალო სიგრძის	გრძელი
	თავთავის სიგრძე	გრძელი	გრძელი
	ფხები, ან ფხისმაგვარი დანართები	ფხიანი	ფხიანი

**VII. დამატებითი ინფორმაცია**

**7.1 მათგანებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა**

ჯიში „ლომთაგორა 109“ არ ავადდება ფოთლოვანი დაავადებებით (უანგას სახეობები, სეპტორიოზი, ნაცარი).

**7.2 ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები**

ხორბლის მოყვანისათვის განკუთვნილი აგროწესების დაცვის შემთხვევაში, ჯიში „ლომთაგორა 109“-ის მოსავლიანობა 1 ჰა-ზე შეადგენს 50-60 ცენტნერს.

**7.3 სხვა ინფორმაცია**

ჯიში „ლომთაგორა 109“ განკუთვნილია საქართველოს ხორბლის მთესველი ყველა რეგიონისათვის.

## ღანართი 2 ANNEX 2

### ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: სიმინდი Zea mays.L.  
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: სსიპ აგრარული უნივერსიტეტის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი

III. ჯიშის დასახელება: „ბექა“

#### IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 1982. გამოყვანილია ნარინჯისფერი კაჟა, კბილა და ნახევარკბილა უცხოური და ადგილობრივი სიმინდის ფორმების ურთიერთშეჯვარებით და გამორჩევით.

მცირე სასადაგურე ჯიშთა გამოცდის წლები – 2004, 2005, 2006.

საკონკურსო სასადაგურე ჯიშთა გამოცდის წლები – 2007, 2008.

ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილები – 2009, 2010, 2011 მცხეთის რაონი სოფ. სელექცია და სოფ. წეროვანი.

#### V. სხვა ინფორმაცია

სასურსათო და საფურაჟე მიმართულებისაა, მაღალმოსაველიანი, ჩაწოლისა და დაავადება – მავნებლების მიმართ გამძლე, მექანიზირებული მოვლა მოყვანისადმი ხელსაყრელი.

#### VI. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

უპირატესობა დარაიონებულ ჰიბრიდებთან და ჯიშებთან შედარებით – სტანდარტულ ჯიშ აბაშურ ყვითელთან შედარებით არის უფრო მაღალ მოსაველიანი, სჯობს მას მოსაველიანობით 1,2 ტონით საშუალოდ ჰექტარზე მარცვალში; არის უფრო გამძლე ჩაწოლისა და დაავადება-მავნებლებისადმი. ჰიბრიდებთან შედარებით მისი მეთესლეობა არის მარტივი. მოსაველის ხარისხითაც ჯობია სტანდარტულ ჯიშს.

#### VII. დამატებითი ინფორმაცია

ჰიბრიდი ან ჯიში გამოიყენება როგორც სასურსათოდ, ასევე საფურაჟედ და სასილოსედ. საწარმოო ტექნოლოგიით ჯიში „ბექა“ ხელსაყრელია მექანიზირებული მოვლა – მოყვანისათვის. იგი გამძლეა ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებისადმი, კარგად იტანს დაბალ აგროფონს. მცენარეთა ოპტიმალური სიხშირეა 60 ათასი ძირი მცენარე ჰა-ზე.

ნორმაზე მეტი სისხირის დროს – ახასიათებს მცენარეთა მცირე ჩაწოლა. ჯიშის მეთესლეობა მეტად ხელსაყრელია, ყოველ წელს უნდა დაითესოს ელიტური ან ელიტის I და II რეპროდუქცია, სათესლე ნაკვეთები უნდა იყოს სიმინდის სხვა ფორმებიდან 300 მეტრით დაცილებული. რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოს როგორც სარწყავ ისე ურწყავ, შემაღლებულ და მთის ზონებისათვის, ასევე დასავლეთი საქართველოს დაბლობი მთის წინა და მთის რაიონებისათვის, ვარგისია სასურსათოდ და საფურაჟედ.

**VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება „ბეძა“				სტანდარტის დასახელება აბაშური ქვითიელი			
	2009	2010	2011	საშ.	2009	2010	2011	საშ.
მწიფე მარცვლის (14%) სინოტივის მოსავალი (ტ/ჰა)	6.5	7.2	6.4	6.7	5.6	4.8	5.9	1.3
1000 მარცვლის მასა (გრ)	338	340	336	338	335	338	330	334
ტაროს მასა (გრ)	345	350	348	348	340	345	347	344
ტაროს შემარცვლა (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალეზში) 0 - ჩაწოლა არაა, 5 - ძლიერი ჩაწოლა	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
სავეგეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება-რძისებრ სანთლის სიმწიფე			90			115		
სანთლისებრი სიმწიფე			110			125		
სრული სიმწიფე			115			130		
მარცვლის სინოტივი მოსავლის აღებისას (%)			25			27		
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)			260			280		
ტაროების საშუალო რაოდენობა ერთ მცენარეზე			1.2			1.1		
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)			83			83		
გამძლეობა დაავადების მიმართ (ბალეზში)								
ჰელმინთოხეობა ტურსიკში			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალეზში) ფარვანა			1	1	1	1	1	1

**IX. სიმინდის ჰიბრიდის, ჯიშის მუდგელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	ახალი ჯიში „ბეძა“	სტანდარტი აბაშური ქვითიელი
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14%) სინოტივის (ტ/ჰა)	7,4	6,2
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქოჩოჩის სრული ყვავილობა	62	73
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება სრული სიმწიფე	112	130
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალეზში) 0 - ჩაწოლა არაა, 5 - ძლიერი ჩაწოლა	0,0	0,1

**X. ჰიპრიდის და ჯიშის სტანდარტის მორფოლოგიური აღწერა**

**I მცენარე**

ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	18-20	18-19
ბ) მიწისზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	15-16	16-17
გ) მცენარის სიმაღლე	250-260	260-280

**II მარცვალი**

ა) შეფერილობა	ნარინჯისფერი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	ნახევარკბილა	ნახევარკბილა

**III ტარო**

ა) ფორმა	სუსტი კონუსი	სუსტი კონუსი
ბ) სიგრძე	18-20	18-19
გ) შეფერვა მკვამილის I თაობაში	ვარდისფერი	ვარდისფერი
დ) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	12-14	10-12
ე) მარცვლის რიცხვი რიბში	40-45	30-35

**XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზე შედგენილია აღწერა**

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების ჟურნალებიდან.



**დანართი 3**  
**ANNEX 3**

**ჯ ი შ ი ს ა ღ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა**

**I. კულტურა:** ჰიბრიდი Zea mays.L.  
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

**II. სელექციონერი:** სსიპ აგრარული უნივერსიტეტის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი

**III. ჯიშის დასახელება:** „წილკანი 1“

**IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე**

სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 1959.

გამოყვანილია აბაშური ყვითელიდან მიღებული ხაზის 30-ის შეჯვარებით ამერიკულ ხაზ Mo-17-თან.

მცირე სასაღვურე ჯიშთა გამოცდის წელი – 2006.

საკონკურსო სასაღვურე გამოცდის წლები – 2007, 2008.

ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილები – 2009, 2010, 2011 მცხეთის რაონი, სოფ. სელექცია და სოფ. წეროვანი.

**V. სხვა ინფორმაცია**

სასურსათო და საფურაჟე მიმართულების, მაღალპროდუქტიული, წარმოებისათვის სასარგებლო ჰიბრიდი. დარაიონებულ ჰიბრიდ „ენგურთან“ შედარებით ჰექტარზე საშუალოდ 0.9 ტონით ანუ 25.2% მეტ მოსავალს იძლევა. მოსავლის ხარისხითაც ჯობია სტანდარტს. ჰიბრიდი მომხმარებლისათვის არის უნივერსალური დანიშნულების, გამოიყენება როგორც სასურსათოდ, ასევე საფურაჟედ. ჰიბრიდი თავისი მორფო-ბიოლოგიური მახვენებლით ხელსაყრელია მექანიზებული წესით მოვლა-მოყვანისათვის. ჰიბრიდი „წილკანი 1“ არის ჩაწოდისა და სოკოვანი დაავადების მიმართ გამძლე, მაღალ აგროფონისადმი მგრძობიარე, მცენარეთა ოპტიმალური სიხშირეა 62-65 ათასი ძირი მცენარე ჰა-ზე.

**VI. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება**

ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანება – მგრძობიარეა დაბალი აგროფონისადმი. ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საჭიროა საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობლიური ფორმები დაითესოს – დედა ფორმა ხაზი „აბაშური ყვითელი 30“ და მამა ფორმა „Mo-17“ ერთდროულად, ოთხ მწკრივში მდებრობითი და ორ მწკრივში მამრობითი.

**VII. დამატებითი ინფორმაცია**

ახალი ჰიბრიდი რეკომენდებულია აღმოსავლეთი საქართველოს სარწყავი და დასავლეთი საქართველოს დაბლობი და შემაღლებული ზონებისათვის სასურსათოდ და საფურაჟედ.

**VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება „ვილკანი 1”				სტანდარტის დასახელება „ენბური”			
	2009	2010	2011	საშ.	2009	2010	2011	საშ.
მწიფე მარცვლის (14%) სინოტივის მოსავალი (ტ/ჰა)	8.91	9.7	11.82	10.4	7.34	8.2	10.3	8.61
1000 მარცვლის მასა (გრ)	335	370	360	362	356	360	350	355
ტაროს მასა (გრ)	340	335	345	340	338	332	343	338
ტაროს შემარცვლა (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალეჟში) 0 - ჩაწოლა არაა, 5 - ძლიერი ჩაწოლა	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
სავეგეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება-რძისებრ სანთლის სიმწიფე			100			106		
სანთლისებრი სიმწიფე			115			118		
სრული სიმწიფე			125			127		
მარცვლის სინოტივი მოსავლის ალევისას (%)			27			28		
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)	240	248	252	247	250	248	245	248
ტაროების საშუალო რაოდენობა ერთ მცენარეზე	1.2	1.3	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამო-სავალი (%)	85	86	84	85	81	80	82	81
გამძლეობა დაავადების მიმართ (ბალეჟში)								
ჰელმინთოტოქსიკურობა ტურსიკუმი	0	0	0	0	1	1	0	0.7
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალეჟში) ფარვანა	1	1	1	1	1	1	1	1

**IX. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ხაზი „აბაშური ყვითელი 30”				მამრობითი ფორმა „Mo-17”			
	2009	2010	2011	საშ.	2009	2010	2011	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14%) სინოტივის (ტ/ჰა)	2.5	1.8	1.9	2.1	2.3	2.7	2.0	2.3
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება - ქოჩოჩის სრული ყვავილობა			65			60		
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება სრული სიმწიფე			130			125		
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალეჟში) 0 - ჩაწოლა არაა, 5 - ძლიერი ჩაწოლა			0.0				0.0	

**X. ჰიპრიდის და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა**

აღწერის ელემენტები	ჰიპრიდი	მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
--------------------	---------	------------------	-----------------

I მცენარე

ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	15-17	16-18	15-16
ბ) მიწისზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	13-14	12-14	11-13
გ) მცენარის სიმაღლე	240	210	220

II მარცვალი

ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	ნახევრად კბილა	ნახევრად კბილა	ნახევრად კბილა

III ტარო

ა) ფორმა	სუსტი კონუსი	სუსტი კონუსი	სუსტი კონუსი
ბ) სიგრძე	18-20	14-15	12-14
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	ღია ვარდისფერი	ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი
დ) II თაობაში	ღია ვარდისფერი		
ე) ტაროზე მარცვლის მჟკრივების რიცხვი	14	10-12	12-14
ვ) მარცვლის რიცხვი რიგში	42-45	17-18	24-27

**XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზე შედგენილია აღწერა**

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების ჟურნალებიდან.

ლანაროები 4  
ANNEX 4

**ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა**

I. კულტურა: ჰიბრიდი Zea mays.L.  
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: სსიპ აგრარული უნივერსიტეტის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი

III. ჯიშის დასახელება: „წილკანი 2“

**IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე**

სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 1960.  
გამოყვანილია საქართველოში დარაიონებული ჯიში „ქართული კრუგი“-დან მიღებული ხაზი 44-ის შეჯვარებით ამერიკულ ხაზ „B-73“-თან.  
მცირე სასაღვურე ჯიშთა გამოცდის წლები – 2004, 2005, 2006.  
ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილები – 2009, 2010, 2011  
მცხეთის რაონის სოფ. სელექცია და სოფ. წეროვანი.

**VI. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება**

სამარცვლე და საფურაჟე მიმართულების მაღალმოსავლიანი, ჩაწოლისა და დაავადება-მაკრობლემებისადმი გამძლე, მექანიზებული მოვლა-მოყვანისადმი ხელსაყრელი. სტანდარტ „ენგურთან“ შედარებით უფრო მაღალ მოსავლიანია, იძლევა 7-8 ცენტნერით მეტ მოსავალს, უფრო გამძლეა დაავადება-მაკრობლემების მიმართ და, რაც მთავარია, იძლევა უფრო ხარისხიან მოსავალს.

**VII. დამატებითი ინფორმაცია**

გამოიყენება როგორც სასურსათოდ ისე საფურაჟედ. ვარგისია მექანიზებული აღებისათვის. „წილკანი 2“ არის გამძლე ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადების მიმართ, მისი ოპტიმალური სიხშირეა 65-70 ათასი ძირი მცენარე ჰა-ზე. სტანდარტთან შედარებით მგრძობიარეა დაბალი აგროფონისადმი. ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის მშობლიური ფორმებია: მდედრობითი ხაზი „ქართული კრუგი 44“ და მამა „B-73“. ითესება ერთდროულად. მამრობითი ფორმის თესლი გამოიყენება სამეურნეოდ, ხოლო მდედრობითი კი სათესლედ. ჯიში რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი და ურწყავი ზონებისათვის სამარცვლედ და საფურაჟედ.

**VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება „წილკანი 2“				სტანდარტის დასახელება „ენაური“			
	2009	2010	2011	საშ.	2009	2010	2011	საშ.
მწიფე მარცვლის (14%) სინოტივის მოსავალი (ტ/ჰა)	8.7	9.6	10.4	9.6	7.34	8.2	10.3	8.61
1000 მარცვლის მასა (გრ)	350	352	340	347	356	360	350	355
ტაროს მასა (გრ)	330	338	340	347	356	360	350	355
ტაროს შემარცვლა (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
ბამქლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბა-ლებში) 0 - ჩაწოლა არაა, 5 - ძლიერი ჩაწოლა	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
სავებეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება-რძისებრ სანთლის სიმწიფე			95			115		
სანთლისებრი სიმწიფე			105			118		
სრული სიმწიფე			120			127		
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)			25			28		
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)	240	248	252	247	248	245	248	
ტაროების საშუალო რაოდენობა ერთ მცენარეზე	1.2	1.1	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
ტაროდან მწიფე მარცვლის ბამო-სავალი (%)	84	82	83	83	81	80	82	81
ბამქლეობა დაავადების მიმართ (ბალებში)								
ჰელმინტოცოროზი ტურსიკოზი	0	0	0	0	1	1	0	0.7
ბამქლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში) ვარვანა	1	1	1	1	1	1	1	1

**IX. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ქართული კრუპი 44				მამრობითი ფორმა B-73			
	2009	2010	2011	საშ.	2009	2010	2011	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14%) სინოტივის (ტ/ჰა)	2.7	3.0	3.8	3.2	2.8	3.1	3.9	3.3
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება - ქოჩოჩის სრული ყვავილობა			60			65		
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება სრული სიმწიფე			120			125		
ბამქლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბა-ლებში) 0 - ჩაწოლა არაა, 5 - ძლიერი ჩაწოლა			0.0				0.0	

**X. ჰიბრიდის და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა**

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა

I მცენარე

ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-18	12-14	14-16
ბ) მიწისზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	14-15	10-12	12-13
გ) მცენარის სიმაღლე			

II მარცვალი

ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	ნახევრად კბილა	ნახევრად კბილა	ნახევრად კბილა

III ტარო

ა) ფორმა	სუსტი კონუსი	სუსტი კონუსი	სუსტი კონუსი
ბ) სიგრძე	19-21	10-12	14-15
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	ვარდისფერი	ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი
დ) II თაობაში	ვარდისფერი		
ე) ტაროზე მარცვლის მუკრი ვების რიცხვი	16-18	16-18	14-16
ვ) მარცვლის რიცხვი რიგში	45-50	30-35	30-32

**XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზე შედგენილია აღწერა**

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების ჟურნალებიდან.

---

**რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები**

მოწმობის ნომერი:	P 2011 016 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2010 012 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2009 012
ბანაცხადის წარღბენის თარიღი:	2009 12 29
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 29 12
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2010 05 20 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2011 12 30 №4

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

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

ზურაბ ჯინჯისაძე (GE)

დავით ბედოშვილი (GE)

ნინო ლომინაძე (GE)

მანანა ბერიშვილი (GE)

ლიანა ქირიკაშვილი (GE)

ავთანდილ მუმლაძე (GE)

ნუგზარ დემეტრაშვილი (GE)

ზაურ კალანდია (GE)

თამარ ოდიშარია (GE)

ჯოვანი ნიკოლაძე (GE)

თამარ კოდუა (GE)

**მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:** სიმინდი *Zea mays L*

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** სიმინდი „წეროვანი 4“

## REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

<b>NUMBER OF CERTIFICATE:</b>	P 2011 016 B
<b>NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:</b>	P 2010 012 A
<b>SERIAL NUMBER OF APPLICATION:</b>	P 2009 012
<b>DATE OF FILING OF THE APPLICATION:</b>	2009 12 29
<b>DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:</b>	2011 29 12
<b>DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):</b>	2010 05 20 №2
<b>DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):</b>	2011 12 30 №4

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

I. Lomouri Farming Scientific Research Institute (GE)

Mtskheta, Tserovani 3300 (GE)

Zurab Jinjikhadze (GE)

David Bedoshvili (GE)

Nino Lominadze (GE)

Manana Berishvili (GE)

Liana Qirikashvili (GE)

Avtandil Mumladze (GE)

Nugzar Demetrashvili (GE)

Zaur Kalandia (GE)

Tamar Odishatia (GE)

Djovani Nicoladze (GE)

Tamara Kodua (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:**Bread Wheat-Maize (Zea mays L)

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE:** Maize "TSEROVANI 4"



ფეროგვაშო 4 TSEROVANI 4



## ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: სიმინდი Zea mays L  
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. განმცხადებელი: ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: „წეროვანი 4“

სელექციური ნომერი: S91SIWQ X – სინონიმი „აჯამეთის თეთრი“.

### IV. გამოყვანის ისტორია

- 1) სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2002.
- 2) გამოყვანის მეთოდი – გამოყვანილია CIMMYT-ის მიერ გამოგზავნილი სინთეზური პოპულაციის S91SIWQ-ს შეჯვარებით ადგილობრივ ჯიშ-პოპულაციასთან „აჯამეთის თეთრთან“.
- 3) მცირე სასადგურე ჯიშთა გამოცდის წელი – 2005.
- 4) საკონკურსო სასადგურე გამოცდის წლები – 2005-2007.
- 5) საკონკურსო ეკოლოგიური გამოცდის წლები და ადგილები 2005-2007 წლები – მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთის რაიონი, სოფელი წეროვანი; 2006-2007 წლები – სენაკის საცდელი სადგური სენაკის რაიონი, სოფელი ნოსირი.

### V. ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანის ძირითადი ამოცანები

სასურსათო მიმართულების მაღალპროდუქტიული, მექანიზებული წარმოებისათვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.

### VI. უპირატესობა დარაიონებულ ჰიბრიდებთან და ჯიშებთან შედარებით

ახალი ჯიში მარცვლის მოსავლიანობით 1,14 ტ/ჰა (18,7%) სჯობნის დარაიონებულ რეკომენდებულ ჯიშს „აჯამეთის თეთრი“.

### VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება

სასურსათო დანიშნულებისაა, გამოიყენება სასილოსედაც.

### VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარებისანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მექანიზებული აღებისათვის

ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და აღებისათვის.

**IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი**

ჰიბრიდი წეროვანი 4 გამძლეა ჩაწოლის მიმართ, კარგად იყენებს მინ. სასუქებს. მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მისაღებად საჭიროა ჰექტარზე იყოს 45-50 ათასი მცენარე.

**X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი**

გრძელი სავეგეტაციო პერიოდის გამო გავრცელების არეალი შეზღუდულია. კერძოდ, ვრცელდება დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონისა და აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში.

**XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობელი ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი**

ჯიშის „აჯამეთის თეთრი“ მამა ფორმა კარგი დამამტვერიანებელია. ჰიბრიდული თესლის მისაღებად საჭიროა საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმების სხვადასხვა ვადაში დათესვა. ჯიშის „აჯამეთის თეთრი“ მამა ფორმა ითესება მაშინ, როდესაც დედა ამოსულია და არის 2-3 ფოთლის ფაზაში.

**XII. რეგული ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში**

რეკომენდებულია გასავრცელებლად დასავლეთ საქართველოს დაბლობი ზონისა და აღმოსავლეთ საქართველოს იმ რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი შეადგენს 3800-4500°C.

**XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	ახალი პიბრიდის ჯიშის დასახელება ♀ S91 SIWQ X აჯამეთის თეთრი				სტანდარტის დასახელება აჯამეთის თეთრი			
	2005	2006	2007	საშ.	2005	2006	2007	საშ.
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) (ტ/ჰა)მოსავალი	7.22	7.56	6.94	7.24	5.02	6.29	6.00	6.10
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა) მათ შორის, ტაროები სანთლი- სებრ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერ. გამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ).			342				360	
ტაროს მასა (გრ)			237				228	
ტაროს შემარცვლა (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბა- ლებში) 0 - ჩაწოლა არაა, 5 - ძლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00	0.00	0.00	2-3	2-3	2-3	2-3
გვალვაგამძლეობა (ბალებში)								
სიცვივებამძლეობა (ბალებში)								
სავეგეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოვენება-რძისებრ- სანთლისებრი სიმწიფე			115			116		
სანთლისებრი სიმწიფე			127			128		
სრული სიმწიფე			142			142		
მარცვლის სინოტივი მოსავლის აღებისას (%)			29			29		
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)			270			280		
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე			1.0			0.98		
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამო- სავალი (%)			82.0			81.0		
გამძლეობა დაავადების მიმართ (ბალებში)								
ფუზარიოზი			0.0			0.0		
ბუშტოვანი გულაფშუტა			1.0			0.0		
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)								
ფარვანა			1-2			2-3		

**XIV. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ S91 SIWQ				მამრობითი ფორმა ♂ აჯამეთის თეთრი			
	2005	2006	2007	საშ.	2005	2006	2007	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის) ტ/ჰა			4.6				6.0	
პერიოდი – მასიური აღმოცენება, ქმნეოს სრული ყვავილობა			72				78	
პერიოდი – მასიური აღმოცენება, სრული სიმწიფე			137				143	
ბამბლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა.			0.00				2.3	

**XV. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა**

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა

I. მცენარე

ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	20-21	20	19-21
ბ) მიწისზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	18-19	18	17-18
ბ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	322	287	344

II. მარცვალი

ა) შეფერილობა	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) კონსისტენცია I თაობაში	შუალედური	შუალედური	შუალედური

III. ტარო

ა) ფორმა	სუსტი კონ.	სუსტი კონ.	
ბ) სიბრძნე (სმ)	20-22	19-20	
ბ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	ღია ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მუკრივების რიცხვი	14-16	14-16	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	44	46	

**XVI. მასალების ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა**

ფენოლოგიური დაკვირვებები და ლაბორატორიული აღრიცხვები.

მოწმობის ნომერი:	P 2011 017 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2011 022 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2010 022
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2010 12 24
თარიღი, საიდანაც იწყება უშლეგების მოქმედება:	2011 29 12
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2011 03 18 №1
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2011 12 30 №4

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

- ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთა, წეროვანი 33 (GE)
- ზურაბ ჯინჯიხაძე, დარიალის შესახვევი №2, თბილისი (GE)
- ნინო ლომინაძე, არსუკიძის ქ. №40, მცხეთა (GE)
- ლიანა ქირიკაშვილი, ინსტიტუტის დასახ. წეროვანი, მცხეთა (GE)
- ავთანდილ მუხლაძე, სულხან-საბას ქ. №7, თბილისი (GE)
- მანანა ბერიშვილი, ინსტიტუტის დასახ. წეროვანი, მცხეთა (GE)
- ადოლ ტყეშელაშვილი, სლავა მეტრეველის ქ. №20, თბილისი (GE)
- ლერი ჩახავა, სოფ. სართიჭალა, გარდაბნის რ-ნი (GE)
- ოთარ ჯანხოთელი, სოფ. სართიჭალა, გარდაბნის რ-ნი (GE)
- თამარა კოდუა, გლდ. მე-6 მ/რ, კორპ. 20, სად. 10, ბ. 19, თბილისი (GE)
- ზაურ კალანდია, ივ. ჯავახიშვილის ქ. №7, სენაკი (GE)
- თამარ ოდიშარია, სოფ. ნოსირი, სენაკი (GE)

**მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:** სიმინდი *Zea mays* L.

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** სიმინდი „წეროვანი 5“

<b>NUMBER OF CERTIFICATE:</b>	P 2011 017 B
<b>NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:</b>	P 2011 022 A
<b>SERIAL NUMBER OF APPLICATION:</b>	P 2010 022
<b>DATE OF FILING OF THE APPLICATION:</b>	2010 12 24
<b>DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:</b>	2011 29 12
<b>DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):</b>	2011 03 18 №1
<b>DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):</b>	2011 12 30 №4

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

I. Lomouri Farming Institute, Tserovani, 3300, Mtskheta (GE)  
Zurab Jinjikhadze, Darialis Shesakhvevi N2, Tbilisi (GE)  
Nino Lominadze, Arsukidzis 40, Mtskheta (GE)  
Liana Qirikashvili, Institutis Dasakh. Tserovani, Mtskheta (GE)  
Avtandil Mumladze, Sul Khan Sabas N7, Tbilisi (GE)  
Manana Berishvili, Institutis Dasakh. Tserovani, Mtskheta (GE)  
Adoli Tkeshelashvili, Slava Metrevelis k. N20, Tbilisi (GE)  
Leri Chachava, Sop. Sartichala, Gardabnis raioni (GE)  
Otari Djankhoteli, Sop. Sartichala, Gardabnis raioni (GE)  
Tamara Kodua, Gldanis 6-th m/r, korp. 20, sad. 10, b. 19, Tbilisi (GE)  
Zaur Kalandia, Iv. Javakhishvili k. N7, Senaki (GE)  
Tamar Odisharia, Sop. Nosiri, Senaki (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:** Maize-Zea mays L.

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE:** Maize "TSEROVANI 5"



ფეროგრაფი 5 TSEROVANI 5

## ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: სიმინდი Zea mays L  
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

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

III. ჯიშის დასახელება: „წეროვანი 5“  
სელექციური ნომერი: გპ-310 X CML176 X

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

### IV. სელექციური მეთოდები

1. დედა ფორმა არის მარტივი ჰიბრიდი „გპ-3 X CML176“, რომელიც მიღებულია ადგილობრივი ხაზის „გპ-3“-ის შეჯვარებით „სიმიტ“-ის ხაზ „CML176“-თან. ხაზების „გპ-3“ და „CML176“, შენარჩუნება ხდება მათი თვითდამტვერვით ხელშეწყობილი იზოლაციის პირობებში. მარტივი ჰიბრიდის „გპ-3 X CML176“ მიღება ხდება საიზოლაციო ნაკვეთზე თავისუფალი დამტვერიანების პირობებში დედა ხაზ „გპ-3“-ზე ქონჩების წაცლის გზით.
2. ჰიბრიდის „გპ-3 X CML176 X“ „აჯამეთის თეთრის“ მიღება ხდება საიზოლაციო ნაკვეთზე თავისუფალი დამტვერიანების პირობებში დედა „გპ-3 X CML176“-ზე ქონჩების წაცლის გზით.
3. მამა ფორმა არის „აჯამეთის თეთრი“. მისი შენარჩუნება ხდება ტიპური მცენარეების გამორჩევით საიზოლაციო სათესლე ნაკვეთზე. გამრავლება ხდება საიზოლაციო ნაკვეთზე თავისუფალი დამტვერიანების პირობებში.

### V. სხვა ინფორმაცია

ჰიბრიდი „წეროვანი 5“ არის თეთრმარცვლიანი, სასურსათო მიმართულებისაა.

### VI. პირითადად ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას

სასურსათო და სასილოსე მიმართულების მაღალპროდუქტიული, მექანიზებული წარმოებისათვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.

### VII. რა თვისებების გამო ჰიბრიდი ან ჯიში წარედგინება სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებთან და ჯიშებთან შედარებით

ჰიბრიდი (გპ-3 X CML176) X „აჯამეთის თეთრი“ მარცვლის მოსავლიანობით 1,13 ტ/ჰა (20,1%) ჯობნის დარაიონებულ ჯიშს „აჯამეთის თეთრს“.

**VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოსმარებისათვის**

სასურსათო დანიშნულებისაა, გამოიყენება აგრეთვე სასილოსედ.

**IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარზისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მექანიზებული აღებისათვის**

ვარვისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და აღებისათვის.

**X. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი**

ჰიბრიდი „წეროვანი 5“ არის ჩაწოლის მიმართ გამძლე, კარგად იყენებს მინ. სასუქებს. მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა ჰექტარზე იყოს 45-50 ათასი მცენარე.

**XI. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი**

2 დღით საგვიანოა ჯიშ „აჯამეთის თეთრთან“ შედარებით.

**XII. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლოვის თავისებურებანი (მამრობითი ფორმის მოსმარება – პირველი ან მეორე თაობა)**

1. დედა ფორმა „გპ-3 X C 176“ არის მაღალ მოსავლიანი, ჰა-ზე იძლევა 2,3–3,0 ტონა თესლს.
2. მამა ფორმა ჯიშის „აჯამეთის თეთრი“ კარგი დამამტვერიანებელია. ამის გამო ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები ითესება სქემით 5:1-თან. ასეთი სქემის გამოყენებისას ჰიბრიდული თესლის გამოსავლიანობა ჰა-ზე შეადგენს 83,3%.

**XIII. როგორი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში**

რეკომენდებულია გასავრცელებლად დასავლეთი საქართველოს დაბლობი ზონისათვის და აღმოსავლეთი საქართველოს იმ რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი შეადგენს 3800-4500<sup>0</sup>C.



**XIV. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	ახალი პიბრის ჯიშის დასახელება ♀ გპ-3 X CML176 X აჯამეთის თეთრი			სტანდარტის დასახელება აჯამეთის თეთრი		
	2006	2010	საშ.	2006	2010	საშ.
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) ტ/ჰა მოსავალი	6,99	6,51	6,75	6,00	5,24	5,62
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)						
მათ შორის, ტაროები სანთლისებურ და რძისებრსანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)						
მშრალი ნივთიერ. გამოსავალი						
1000 მარცვლის მასა (გრ)		338			362	
ტაროს მასა (გრ).		250			240	
ტაროს შემარცვლა (%)	100.0	100.0		100.0	100.0	
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00		2	2-3	
გვალვაგამძლეობა (ბალებში)						
სიციფეგამძლეობა (ბალებში)						
სავეგეტაციო პერიოდი: მასიური აღ- მოცენება, რძისებრსანთლისებური სიმწიფე		117			115	
სანთლისებრი სიმწიფე		128			125	
სრული სიმწიფე		140			138	
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)		27			27	
მცენარის სიმაღლე ქონჩამდე სმ)		265			255	
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე		1,03			1,00	
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავა- ლი (%)		82			81	
გამძლეობა დაავადებების მიმართ (ბალებში)						
ფუზარიოზი		0.0			0.0	
ბუშტოვანი გულაფშუტა		1.0			0.0	
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)						
ფარვანა		1-2			2	

**XV. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ გკ-3 X CML176			მამრობითი ფორმა ♂ აწამეთის თეთრი		
	2006	2010	საშ.	2006	2010	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის) ტ/ჰა		4,5		5,24		
პერიოდი – მასიური აღმოცენება, ქეჩნოს სრული ყვავილობა		76		74		
პერიოდი მასიური აღმოცენება, სრული სიმწიფე		140		138		
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბა-ლებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა.		0.0		2		

**XVI. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა**

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი გკ-3 X CML176 X აწამეთის თეთრი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა გკ-3 X CML176	მამრობითი ფორმა აწამეთის თეთრი

**I. მცენარე**

ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	20-21	20-21	20
ბ) მიწისზედა მუხლები მთავარ ღეროზე	18-19	18-9	17-19
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	305	289	300

**II. მარცვალი**

ა) შეფერილობა	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	შუალედური	კაჟა	შუალედური

**III. ტარო**

ა) ფორმა	სუსტი კონ.	სუსტი კონ.	
ბ) სიგრძე (სმ)	20-21	19-20	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	ღია ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16-18	16-20	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	45	42	

**XVII. ჰიბრიდის „წეროვანი 5“ მახასიათებლები**

მახასიათებელი		ალრიცხვის მიმღებობა	ბამოვლინების ხარისხი	წიში ეტალონი	ინდიქსი
5.1. (7)	ქონის ყვავილობის დრო (მთავარი დეროს შუა ნაწილში მცენარეთა 50%)	65	საგვიანო		7
5.2. (16)	ტარო: უღვაშის ანტოციანური შეფერილობა	65 (5)	არ აქვს		1
5.3.2. (2.2.2.)	მხოლოდ ჯიშები და ჰიბრიდები: მცენარის სიმაღლე ქონის ჩათვლით	75	მაღალი		7
5.4. (30)	ტარო: მარცვლის ტიპი (ტაროს შუა ნაწილში)	92 (5)	შუალედური		3
5.5. (33)	ტარო: ნაქუნის ანტოციანური შეფერილობა	93 (5)	თეთრი		1

მოწმობის ნომერი:	P 2011 018 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2011 024 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2010 024
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2010 11 15
თარიღი, საიდანაც იწყება უზღუდვების მოქმედება:	2011 29 12
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2011 03 18 №1
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2011 12 30 №4

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთა, წეროვანი 33 (GE)  
გულნარი ჩხუტიაშვილი, აბაკელიას ქ. №13, თბილისი (GE)  
პეტრე ნასყიდაშვილი, ნუცუბიძის V მ/რ, კორპ. I, ბინა 15, თბილისი (GE)  
დავით ბედოშვილი, ყიფშიძის ქ. №20, თბილისი (GE)  
ირაკლი რეხვიაშვილი, ასურეთი, თეთრიწყარო (GE)  
ნონა სოსხაშვილი, დაბა აგუქერა 300, გულრიფში (GE)  
მირიან ჩოხელი, მუხრანი, მცხეთა (GE)

**მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:** რბილი ხორბალი  
Triticum aestivum l.

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** ხორბალი „საული-9“

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2011 018 B  
**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2011 024 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2010 024  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2010 11 15  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2011 29 12  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2011 03 18 №1  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2011 12 30 №4

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

I. Lomouri Farming Institute, Tserovani, 3300, Mtskheta (GE)

Gulnari Chkhutiashvili, Abakelias k. N13, Tbilisi (GE)

Petre Naskidashvili, Nutsubidzis V m/r, korp. I, bina 15, Tbilisi (GE)

David Bedoshvili, Kipshidzis k. N20, Tbilisi (GE)

Irakli Rekhviashvili, Asureti, Tetrtskharo (GE)

Nona Sokhashvili, Daba Agudzera 300, Gulripshi

Mirian Chokheli, Mukhrani, Mtskheta (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:**Bread Wheat - *Triticum aestivum* L.

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE:** Wheat "SAULI-9"



საულო-9 SAULI-9

## ჯიშის აღწერილობა

- I. კულტურა:** რბილი ხორბალი Triticum aestivum L.  
 (ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)
- II. განმცხადებელი:** სსიპ ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი  
 3300 მცხეთა, წეროვანი (GE)
- III. ჯიშის დასახელება:** „საული-9“  
**სელექციური ნომერი:** 8EYT-SA-9

**IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანასა და გამრავლებაზე**

2004 წელს ელიტარული ხორბლის ჯიშთა გამოცდის საერთაშორისო სანერგედან, რომელიც განკუთვნილია ურწყავი ზონისათვის (8EYT-SA), სელექციური გამორჩევის მეთოდით, შეირჩა ადგილობრივ პირობებთან ადაპტირებული, დაავადებების მიმართ მდგრადი, მაღალმოსავლიანი ნომერი SAULESKU №44TR810200, რომელიც შემდგომ გამოცდას გადიოდა 2005-2010 წლებში სხვადასხვა სელექციურ სანერგეებში. 2009-2010 წლებში შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ ფინანსური ხელშეწყობით (გრანტი №ST08/8-508), საქართველოს სხვადასხვა აგროეკოლოგიურ ზონაში მოწყობილი ჯიშთა გამოცდის შედეგების ანალიზით რამოდენიმე ნომრიდან შეირჩა და გამრავლდა დადებითი ნიშან-თვისებების მიხედვით.

**V. ჯიშის ნიშან-თვისებები**

	ნიშანი	ბამონათვის ხარისხი	ჯიში-ეტიკონი		06დექსი
			ბეზოსტაია 1 (საშემოღობო)	ვარძია (ორთესლა)	
1	2	3	4	5	6
5.1	განვითარების ტიპი	ორთესლა			3
5.2	მცენარე-ბუჩქის ტიპი	ნახევრად-სწორმდგომი	სწორმდგომი	სწორმდგომი	
5.3	დათავთავეების დრო (პირველი თავთავი შეიმჩნევა მცენარეთა 50%-ზე. მიანიშნებთ დათავთავეების თარიღი წარმოდგენილი და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშისთვის)	„საული-9“ – 10/V			3 [საადრეო]
		„ბეზოსტაია 1“ – 16/V			5 [საშუალო]
		„ვარძია“ – 13/V			3 [საადრეო]

1	2	3	4	5	6
5.4	მცენარე: ზომები (ღეროს სიმაღლე, თავთავი, ფხა ან ფხისმაგვარი დანართები – სიგრძე, ზომები მითითებულია წარმოდგენილი და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშისთვის)	„საული-9“ მცენარის სიმაღლე 95-100 სმ, თავთავის სიგანე 12-13 სმ  „ბეზოსტაია I“ მცენარის სიმაღლე 95-100 სმ, თავთავის სიგანე 9-10 სმ  „ვარძია“ მცენარის სიმაღლე 75-80 სმ, თავთავის სიგანე 8-9 სმ			7 [გრძელი]  5[საშ. სიგრძის]  3 [მოკლე]
5.5	თავთავი: სიმკვრივე	მეჩხერი	საშუალო	მკვრივი	3 5 7
5.6	თავთავი: ფერი	თეთრი	თეთრი	შეფერილი	1 1 3
5.7	ფხები ან ფხისმაგვარი დანართები: არსებობა	ფხები	არა	ფხები	3 1 3

**VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება**

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიშის განსხვავება მსბავსისაგან	ნიშნის გამონათქვამის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიშის	კანდიდატი ჯიშის
ლომთაგორა 123	ბუჩქის ტიპი	სწორმდგომი	ნახევრადგართხმული
	თავთავის სიმკვრივე	საშუალო	მეჩხერი
	ფხები და ფხისმაგვარი დანართები თავთავის წვეროზე: სიგრძე	გრძელი	საშუალო სიგრძის
	მარცვალი: შეფერილობა	თეთრი	წითელი

**VII. დამატებითი ინფორმაცია**

**1. მკვნილებებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა**

ჯიში “საული-9” მდგრადია დაავადებებისა და მკვნილებების მიმართ.

**2. ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები**

გვალვიან პირობებში იძლევა სტაბილურ და ხარისხიან მოსავალს.

**3. სხვა ინფორმაცია**

ჯიში “საული-9” განკუთვნილია საქართველოში ხორბლის მთესველი ყველა რეგიონისათვის.

VIII. ნოშან-თვისებების ცხრილი

1	ნოშან-თვისება	ალრიცხვის წესი	ბამოხატვის ხარისხი	„საულო-9“	წიშო-მტალონი		06მქს0
					გქზო- ტაია 1	ვარძია	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. (+)	კოლეოპტილე: ანტოციანური შეფერილობა	09-11 VS	არა, ან ძალიან სუსტი	+	+	+	1
(*) 2. (+)	მცენარე: ბუჩქის ტიპი	25-29 VG	სწორმდგომი ნახევრადსწორ-მდგომი	+	+	+	1 3
3.	კენწრული ფოთოლი: ყურაკების ანტო ციანური შეფერვა	49-51 VG	არა, ან ძალიან სუსტი სუსტი	+	+	+	1 3
4. (+)	მცენარე: გადახრილი კენ- წრული ოთლის მქონე ცენარეთა სისშირე	47-51 VG	არა/ ან ძალიან ცოტა  ცოტა  დიდი	+		+	1 3 7
(*) 5.	ღათავთაგების დრო (პირველი თავთავის გამო- ჩენა მცენარეთა 50%-ზე)	50-52 VG	საადრეო საშუალო	+	+	+	3 5
(*) 6. (+)	კენწრული ფოთოლი: ცვილისებრი ნა- ფიფქი ფოთლის ვაგინაზე	60-65 VG	სუსტი საშუალო	+	+	+	3 5
(*) 7.	თავთავი: ცვილისებრი ნაფიფქი	60-69 VG	არა/ან ძალიან სუსტი სუსტი	+	+	+	1
8.	ღერო: ცვილისებრი ნაფიფქი ზემო მუხლთშორისზე	60-69 VG	არა/ან ძალიან სუსტი საშუალო	+	+	+	1 5
(*) 9.	მცენარე: სიმაღლე (ღერო, თავთავი, ფხები, ან ფხისმაგვარი გამონაზარდები)	75-92 M	მოკლე საშუალო სიგრძის გრძელი	+	+	+	3 5 7
(*) 10. (+)	ღერო: განიკვეთი (თავ- თავის ფუძისა და ღეროს ზემო კვანძს შორის)	80-92 VS	ამოვსებულია სუსტად ამოვსებულია საშუალოდ	+	+	+	3 5
(*) 11. (+)	თავთავი: ფორმა პროფილში	92 VS	ცილინდრული ნახევრად ქინძისთავისებრი  თითისტარისებრი	+	+	+	2 3 5
(*) 12. (+)	თავთავი: სიმკვრივე	80-92 VS ან M	მენხერი საშუალო მკრივი	+	+	+	3 5 7
13.	თავთავი: სიგრძე (ფხის და ფხის- მაგვარი დანარ- თის გარეშე)	80-92 M	მოკლე საშუალო სიგრძის გრძელი	+	+	+	3 5 7



1	2	3	4	5	6	7	8
(*) 14. (+)	ფხები და ფხის- მაგვარი დანარ- თები: არსებობა	80-92 VG	არა  ფხები	  +	  +	  +	1  3
(*) 15.	ფხები და ფხის- მაგვარი დანარ- თები თავთავის წვეროზე: სიგრძე	80-92 VG	ძალიან მოკლე  საშუალო სიგრძის	  +	  +	  +	1  5
(*) 16.	თავთავი: ფერი	80-92 VG	თეთრი შეფერილი	  +	  +	  +	1 2
17. (+)	თავთავის ღერაკის წვერის სეგმენტი: დახ- რილი ამობურ- ცული მხრიდან	80-92 VS	არა/ან ძალიან სუსტი სუსტი ძლიერი	  +	  +	  +	1 3 7
18. (+)	თავთუნის ქვედა კილი: მხრის სი- განე (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	არა/ან ძალიან ვიწრო საშუალო განიერი	  +	  +	  +	1 5 7
19. (+)	თავთუნის ქვედა კილი: მხრის ფორმა თავთა- ვის შუა მესა- მედში)	80-92 VS	წაკვეცილი  სწორი ამაღლებული	  +	  +	  +	1  5 7
20.	თავთუნის ქვედა კილი: კბილაკის სიგრძე (თავ- თავის შუა მესა- მედში)	80-92 VS	მოკლე საშუალო სიგრძის	  +	  +	  +	3 5
21. (+)	თავთუნის ქვედა კილი: კბილაკის ფორმა (თავ- თავის შუა მესა- მედში)	80-92 VS	სწორი ოდნავ მოღუნული	  +	  +	  +	1
22. (+)	თავთუნის ქვედა კილი: შებუსვა შიდა მხრიდან (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	ძალიან სუსტი	  +	  +	  +	1
23. (+)	ყვავილის ქვედა კილი: კბილაკის ფორმა (თავ- თავის შუა მესა- მედში)	80-92 VS	სწორი  ზომიერად მოღუნული	  +	  +	  +	1  5
(*) 24.	მარცვალი: შეფერილობა	92 VG	თეთრი წითელი	  +	  +	  +	1 2
25. (+)	მარცვალი: შეფერილობა ფენოლით	92 VS	არა/ან ძალიან სუსტი სუსტი საშუალო მუქი ძალიან მუქი	     	     	     	1 3 5 7 9
(*) 26. (+)	განვითარების ტიპი	- VG	საშემოდგომო ორთესლა	  +	  +	  +	1 2

მოწომის ნომერი:	P 2011 019 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2011 025 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2011 042
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2011 03 31
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 29 12
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2011 07 18 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2011 12 30 №4

**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. ჯუზეპე 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 ძართულად და ლათინურად:** ვაშლი Malus Mill

**მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება:** GIVG 198

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2011 019 B  
**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2011 025 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2011 042  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2011 03 31  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2011 29 12  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2011 07 18 №3  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2011 12 30 №4

**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 THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:** Malus Mill

**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE:** "GIVG 198"



GIVG 198

## ჯიშის აღწერილობა

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

### II. სელექციონერი:

ი.ვ. კონსორციო იტალიანო ვივაისტი – სოსიეტა კონსორტილე ა.რ.ლ.  
ს.ს რომეა 116 კმ. ლოკ ბოატონე ფრაც. სან. ჯუზეპე 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)

III. ჯიშის დასახელება: GIVG 198  
სელექციური ნომერი: G 198

### IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამომავალზე და გამრავლებაზე

#### IV.1. წარმოშობა

- 1. უცნობი მშობლების თესლი { }
- 2. კონტროლირებული დამტვერვის პროდუქტი { }
  - ა) დედა გალა (Gala)
  - ბ) მამა ლიბერტი (Liberty)

Gala (მშობელი დედა) X Liberty (მშობელი მამა)
- 3. თავისუფალი დამტვერვის პროდუქტი { }
- 4. მუტაცია ან ნაყოფთა ლაქიანობა { }

#### IV.2. მიკრობამრავლება

მცენარეული მასალა მიღებულ იქნა in vitro გამრავლებით  
კი { }  
არა {X}

**IV.3. ღამამტვერიანებელი**

კარგი ღამამტვერიანებელია 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 გამოყვანილი, გამოვლენილი და გაუმჯობესებულია ჯიში.

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

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

1	2	3	4
5.2 ნაყოფი: კანის შეფერილობა (36)	ნარინჯისფერი ვარდისფერი  წითელი მეწამული წითელი ყავისფერი ძალიან ადრეული ადრეული საშუალო  გვიანი  ძალიან გვიანი	Egremont Russet Cripp's Pink  Jonatham Spartan Lord Burghley Ein-Shemer Idared Cox's Orange Pippin, Golden Delicious  Court Pendu Plat Feuilmorte  Spatbluhender, Taffetapfel	1 [ ] 2 [ ]  3 [ ] 4 [X] 5 [ ] 1 [ ] 3 [ ] 5 [X]  7 [ ]  9 [ ]
5.3 ყვავილობის დაწყების დრო (ყვავილების 10% ღიაა) (46)			
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 დადასახელება	მანახიანთაგან, რომლი- თაც გაცხადებული ჯიში ბანსხვავდება მსბავსისაგან	მსბავსი ჯიშის ბამოვლინების ხარისხი	კანდიდატი ჯიშის ბამოვლინების ხარისხი
ლიბერთი (Liberty)	5.4 (47)	3	5
ლიბერთი (Liberty)	რბილობის სიმყარე	საშუალო	ძალიან ძლიერი
ლიბერთი (Liberty)	ნაყოფი: ფორმა	1	9

**VII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვხმარება ჯიშის ბანსხვავებლად**

7.1 დაავადებებისა და მავნებლების მიმართ გამძლეობა

გამძლეა მდიერისადმი

7.2 დამატებითი პირობები ჯიშის გამოსაცდელად

[ ] კი

[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

**ვირუსეზა შემოწმება**

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

SP	ჯიში	ნიმუშის ჯიშის	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

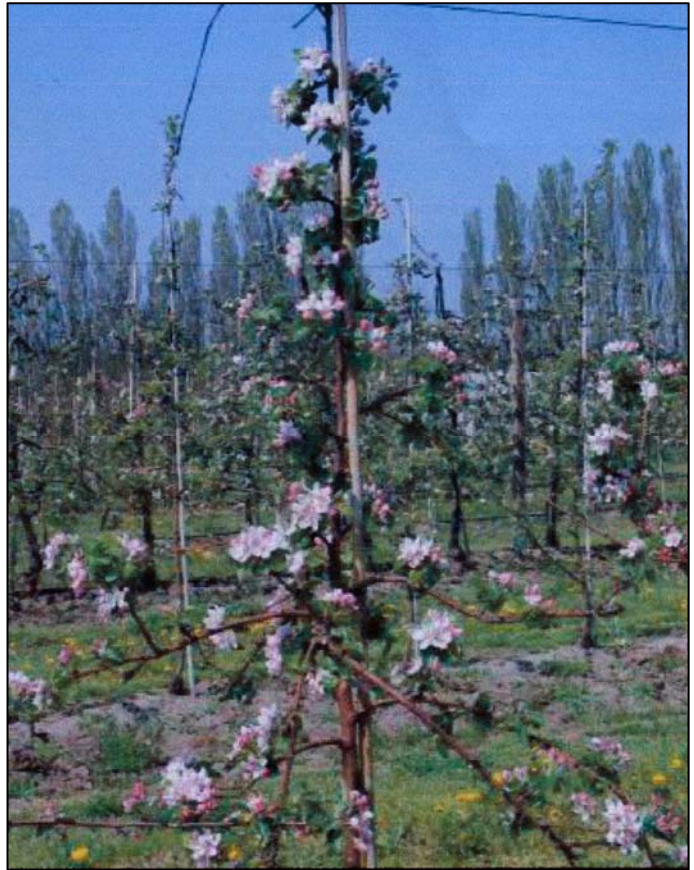
+ = დადებითი შედეგი

ACLSV = ვაშლის ფოთლის ქლოროზით გამოწვეული ლაქიანობის ვირუსი

ASGV = ვაშლის ღეროს ყლორტის ვირუსი

ASPV = ვაშლის ღეროს მუხლათშორისის ვირუსი





GIVG 198



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის  
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND  
ANIMAL BREEDS

№ 4 (8)

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

The review of the published E-version of the bulletin is possible at the Georgian ip national center “Sakpatenti” website.

შენიშვნა:  
NOTICE:

ბიულეტენში გამოქვეყნებული ობიექტების ზუსტი გამოსახულებები იხილეთ საკპატენტის ვებგვერდზე განთავსებულ ელექტრონულ ვერსიაში.

The exact images of the published objects can be viewed in the E-version of Sakpatenti website.

პასუხისმგებელი გამომცემი: RESPONSIBLE ON PUBLICATION:	ნ. ფანცხავა N. Pantskhava
მთავარი რედაქტორი: EDITOR-IN-CHIEF:	ნ. ბებრიშვილი N. Bebrishvili
დამკაბადონებლები: MAKERS-UP:	მ. ორდენიძე M. Ordenidze ქ. სვანიძე K. Svanidze
პოლიგრაფიული ჯგუფი: POLYGRAPHIC GROUP:	მ. მეჩითიშვილი M. Mechitishvili ი. გოგოლაშვილი I. Gogolashvili ლ. დოლიძე L. Dolidze

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 28.12.2011  
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 50  
Print Run:

შეკვეთა №4  
Order

---

გამომცემულია საქპატენტში  
PUBLISHED AT 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