

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(12)

ბიულეტენის გამოქვეყნების თარიღი: 2012 10 31

THE DATE OF PUBLICATION: 2012 10 31

ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
THE PUBLICATION IN THE BULLETIN

მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები
THE APPLICATIONS NEW VARIETIES OF PLANTS
№№ 46, 47, 48, 49

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები
REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS
№№ 30, 31, 32, 33, 34

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

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

განაცხადის ტიპის ასოითი აღნიშვნა

LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE

P – მცენარის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Plant)

P – Indication of applications for plant varieties (Plant)

- (10) P 0000 000 A მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)
Number of published application for plant varieties (I publication)
- (11) P 0000 000 B მცენარის ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)
Number of Certificate for plant varieties (II publication)
- (21) P 0000 000000 მცენარის ჯიშის განაცხადის ნომერი
Serial number of application for plant varieties

A – ცხოველის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Animal)

A – Indication of applications for animal breeds (Animal)

- (10) A 0000 000 A ცხოველის ახალი ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)
Number of published application for new animal breeds (I publication)
- (11) A 0000 000 B ცხოველის ახალი ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)
Number of Certificate for new animal breeds (II publication)
- (21) A 0000 000000 ცხოველის ახალი ჯიშის განაცხადის ნომერი
Serial number of application for new animal breeds

შ ი ნ ა ა რ ს ი

მცენარეთა ახალი ჯიშები

განაცხადები

▪ თათა „ეგრისი“.....	4
▪ თათა „ნატა“.....	6
▪ თათა „კუთაისური - 1“.....	8
▪ თათა „კუთაისური - 2“.....	10

დანართები

▪ თათა „ეგრისი“.....	12
▪ თათა „ნატა“.....	16
▪ თათა „კუთაისური - 1“.....	19
▪ თათა „კუთაისური - 2“.....	23

რეგისტრირებული მცენარეთა ახალი ჯიშები

▪ სტავია რეზაუდიანა „დედა“.....	27
▪ რბილი ხორბალი „ლომთაგორა - 149“.....	41
▪ საშემოდგომო ხორბალი „ესტივუსი“.....	46
▪ საშემოდგომო ხორბალი „გენიუსი“.....	52
▪ საშემოდგომო ხორბალი „ალატუსი“.....	57

CONTENTS

NEW VARIETIES OF PLANTS

APPLICATIONS

▪ MULBERRY "EGRISI".....	5
▪ MULBERRY "NATA".....	7
▪ MULBERRY "KUTAISURI - 1".....	9
▪ MULBERRY "KUTAISURI - 2".....	11

ANNEXES

▪ MULBERRY "EGRISI".....	12
▪ MULBERRY "NATA".....	16
▪ MULBERRY "KUTAISURI - 1".....	19
▪ MULBERRY "KUTAISURI - 2".....	23

REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

▪ STEVIA REBAUDIANA "DEDA".....	29
▪ VARIETY "LOMTAGORA -149".....	42
▪ WINTER WHEAT "ESTIVUS".....	47
▪ WINTER WHEAT "GENIUS".....	53
▪ WINTER WHEAT "ALATUS".....	58

მცენარეთა ახალი ჯიშები

ბანაცხალები

ბანაცხადის გამომყვანების ნომერი: P 2012 046 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2012 046
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2012 07 18

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ზენიკო ფუტკარაძე
აღ. ყაზბეგის გამზ. № 4, თბილისი (GE)

ნოდარ სტეფანიშვილი
დიდი დილომი IV კვარტ., IX კორპ., ბინა 99, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთა Morus Multicaulis Pers

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ეგრისი“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

ჯიში „ეგრისი“ გამოვლენილია დაავადების ზონაში. ის მამრობითია, ივითარებს ოვალურ კომპაქტურ ვარჯს; ერთწლიანია; ტოტი – სწორია და დიდი. მისი კვირტი მსხვილია, სამკუთხა, მუქი ყავისფერი, მჯდომარე; ფოთოლი – მწვანე და ხორციანი, რბილი, კარგი კონსისტენციის. კალამი კარგად იტანს პოლიეთილენის პარკებში შენახვას. ჯიში არ არის დაავადება ფოთლის სიხუტუტის მიმართ მიმდებანი; ხასიათდება მაღალი მოსავლით და კვებითი ღირსებით.

**NEW VARIETIES OF PLANT
APPLICATIONS**

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 046 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 046
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 07 18

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Zeniko Putkaradze
 Al. Kazbegi Av. №4, Tbilisi (GE);

Nodar Stepanishvili
 Didi Digomi, IV kvart., IX korp., ap.99, Tbilisi (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE
AND IN LATIN:** Mulberry Morus Multicaulis Pers

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "EGRISI"

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

The variety "Egrisi" is revealed in zone of infection contaminations, Man' s. Educes oval compact to a cron. Annotinous, propagules the big straight lines. Nephrites three corner, large, be dark-cinnamon, sitting. A sheet green, fleshy, mild, a good consistence. Shanks tolerate good storage in polity's pouches. The kind is not acquisitive to diseases nettle head of leaves. It is characterized high harvest and fodder advantage of a sheet.

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2012 047 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2012 047
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2012 07 18

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

პეტრე ნასყიდაშვილი
ნუცუბიძის პლატო V მკრ., კორპ. 15, თბილისი (GE);

ლიანა ტაბლიაშვილი
ჯავახეთის ქ. №4/25, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთა Morus alba L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ნატა“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

ჯიში ნატა მიღებულია ქიმიური მუტაგენებით. მცენარე ორსქესიანია, ახასიათებს დიდი ზომის ბურთისებრი, ოდნავ გადაშლილი ვარჯი. ერთწლიანი ტოტი სწორი ან ოდნავ მოხრილია (170-180 სმ.), ივითარებს დიდი რაოდენობით მზარდ ყლორტებს. კვირტი სამკუთხა საშუალო ზომისაა. ფოთოლო – მუქი მწვანე, პრიალა, ტალღისებური ზედაპირით, ხორციანი. კალამი კარგად იტანს პოლიეთილენის პარკებში შენახვას. ყინვაგამძლეა, შედარებით გამძლეა დაავადება ფოთლის სიხუტუტის მიმართ. ჩვეულებრივ აგროტექნიკურ პირობებში იძლევა 10 ტონამდე ფოთლის მოსავალს.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 047 A
SERIAL NUMBER OF APPICATION: P 2012 047
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 07 18

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Petre Naskidashvili
Nucubidzis plato V mkr., korp. 15, Tbilisi (GE);

Liana Tabliashvili
Djavakheti str. №4/25, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN: Mulberry Morus alba L.

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "NATA"

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Breed "Nata" bisexual was obtained by the method of chemical mutagenesis. Crown of a tree is ball like, slightly spread. One yars sprouts are large linear or slightly declined (170-180 cm.). It develops many growing sprouts. Buds triangle, of average size. Leaf green, fleshly surface, a leaf- slightly mavy. Grafts are well kept in cellophane bags. Breed in winter resistant. It is also resistant against leaf curl, in regular technical conditions gives 10 t/ hectar leaf yield.

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2012 048 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2012 048
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2012 07 18

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

გიორგი ნიკოლეიშვილი

დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12კმ., ბ. 1, თბილისი (GE);

ზაურ ასათიანი

ტაბიძის ქ. №6, თბილისი (GE);

ლიანა ნაცვლიშვილი

ზ. ჭავჭავაძის ქ. №22, ბ. 47, ქუთაისი (GE);

ნაზი თვალჭრელიძე

ბუხაიძის ქ. №18, ბ. 82, ქუთაისი (GE);

თინა დაღალიშვილი

დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12კმ., ბ. 22, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთა *Morus bombycis* Koidz

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ქუთაისური - 1“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

მიეკუთვნება *Morus bombycis* Koidz სახეობას. ხასიათდება ტოტების ზრდის კარგი უნარით. სქესი მდედრობითი. ფოთოლი დიდი ზომის, კვერცხისებური ფორმის, მუქი მწვანე ფერის, გლუვი პრიალა ზედაპირით, ფირფიტა კიდემთლიანია, იშვიათად დანაკეთული. ტოტი სწორია. ყუნწი ცილინდრული ფორმისაა, ოდნავ ღარიანი. კვირტი საშუალო სიდიდის, სამკუთხედისებური, მჭიდროდ ეკვრის ტოტს. ვარჯი კარგად აქვს განვითარებული, ფორმით ჯამისებურია. ტოტების განლაგება ვარჯში ვერტიკალური. მუხლთშორისების სიგრძე საშუალოდ 4,5 სმ-ია. ჯიშის ძირითადი გამრავლების საშუალებაა სანერგეში ნაზამთრი კვირტის მცნობა.

ახალგაზრდა, 7-8 წლის მცენარე საშუალოდ ჰა-ზე იძლევა 43,6 ცენტნერ ფოთლის მოსავალს, ხოლო ზრდასრული 15-16 წლის მცენარის შესაბამისი მაჩვენებელი 72,8 ცენტნერამდე აღწევს.

თუთის ფოთლის სიხუტუტის დაავადების ზონაში ხასიათდება რეგენერაციისა და პროდუქტიულობის შენარჩუნების მაღალი უნარით.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 048 A
SERIAL NUMBER OF APPICATION: P 2012 048
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 07 18

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Giorgi Nikoleishvili
D. Agmashenebelis kheivani me-12 km., ap.1, Tbilisi (GE);
Zaur Asatiani
Tabidze str. №6, Tbilisi (GE);
Liana Nacvlshvili
Z. Chavchavadze str. №22, Kutaisi (GE);
Nazi Tvalchrelidze
Buxaidze str. №18, Kutaisi (GE);
Tina DalaliShvili
D. Agmashenebelis kheivani me-12 km., ap.22, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN: Mulberry Morus bombycis Koidz

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "KUTAISURI - 1"

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Belongs to Morus Koidz group, is, characterized by intensive ramification. The plant is monocious, female. The leaf is large, egg-shape, silver dark green color, plain, rarely sectionized. Branches are straight, sometimes partially bent. The graft is cylindrical, a bit wrinkled. Buds are of medium-size, triangle-shape, densely adjoined to branches. The crone is well-advanced, having bowl-like form. Arrangement of branches in the crone is vertikal. Knots are located on the distance of 4,5 cm.

The Main way of propagation is grafting of over-wintered buds in warm ground. Young 7-8 year old plant yields on the average 43.6 c per hectare, and adult, 15-16 year old plants correspondingly 72.8 c.

In a zone of high risk for curly-leaf disease the plant is characterised by high ability of regeneration and productivity.

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2012 049 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2012 049
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2012 07 18

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

გიორგი ნიკოლეიშვილი
დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12კმ., ბ. 1, თბილისი (GE);
ზაურ ასათიანი
ტაბიძის ქ. №6, თბილისი (GE);
ლიანა ნაცვლიშვილი
ხ. ჭავჭავაძის ქ. №22, ბ. 47, ქუთაისი (GE);
ნაზი თვალჭრელიძე
ბუხაიძის ქ. №18, ბ. 82, ქუთაისი (GE);
ემზარ ჭოლაძე
რუსთაველის გამზირი №79, ქუთაისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთა *Morus bombycis* Koidz

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ქუთაისური - 2“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

მიეკუთვნება *Morus bombycis* Koidz სახეობას. ხასიათდება კარგი განტოტვის უნარით. ივითარებს მზარდი ყლორტების დიდ რაოდენობას. სქესი – მდედრობითი.

ნაყოფმსხმოიარობა – საშუალოზე მცირე. ფოთოლი – დიდი ზომის, კვერცხისებური ფორმის, სქელი, ხორციანი, მუქი მწვანე ფერის, პრიალა ზედაპირით. ტოტი – სწორი ან ნაწილობრივ მოხრილი, ნაცრისფერი. მუხლთშორისები საშუალო სიდიდისაა. კვირტი სამკუთხედისებურია და მჭიდროდ ეკვრის ტოტს. ვარჯის ფორმა – ჯამისებური, იშვიათად გადაშლილი.

კარგად მრავლდება ნაზამთრი კვირტის მცნობით. მისი გამრავლება შესაძლებელია გამთბარ გრუნტში კალმის დაფესვიანებითაც.

ჯიში „ქუთაისური - 2“ ხასიათდება მაღალი მოსავლიანობით. ახალგაზრდა, 7-8 წლის მცენარე საშუალო საჰექტარო მოსავლიანობა 45,5 ცენტნერს შეადგენს, ხოლო ზრდასრული 15-16 წლის მცენარის შესაბამისი მაჩვენებელი 108 ცენტნერამდე აღწევს.

დაავადების ზონაში ხასიათდება რეგენერაციისა და პროდუქტიულობის მაღალი უნარით.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 049 A
SERIAL NUMBER OF APPICATION: P 2012 049
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 07 18

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Giorgi Nikoleishvili
D. Agmashenebelis kheivani me-12 km., ap.1, Tbilisi (GE);
Zaur Asatiani
Tabidze str. №6, Tbilisi (GE);
Liana Nacvlishvili
Z. Chavchavadze str. №22, Kutaisi (GE);
Nazi Tvalchrelidze
Buxaidze str. №18, Kutaisi (GE);
Emzar Choladze
Rustaveli ave. N79, Kutaisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN: Mulberry Morus bombycis Koidz

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "KUTAISURI - 2"

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Belongs to Morus Koidz group, is characterized by intensive ramification, develops large quantity of leading branches, fructification is lower than average. The leaf is large, egg-shape, silver dark green color. Branches are straight, sometimes partially bent, grey colour, with medium-size knots.

Triangle shape leaf buds adjoin densely to branches. The crone is well advanced having bowl-like form.

The grades are propagated by grafting of winter buds. Though its multiplication is possible by grafting the overwintered buds in warm ground. Young 7-8 year old plant yields on the average 45.5c per hectare, and adult (15-16 year) plants correspondingly 108 c. It is characterised by high stability to disease of curly-leaf, especially is characterised by high of regeneration and productivity.

დანართები ANNEXES

დანართი 1 ANNEX 1

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: თუთა Morus L.
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ზენიკო ფუტკარაძე
აღ. ყაზბეგის გამზ. № 4, თბილისი (GE)

ნოდარ სტეფანიშვილი
დიდი დიღომი IV კვარტ., IX კორპ., ბინა 99, თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: „მბრისი“

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანის შესახებ

ჯიში „მბრისი“ გამოვლენილია დაავადება „ფოთლის სისუჭუჭის“ გაერცვლების ზონაში 1975 წელს. გამოცდილია ხელოვნური დასენიანების მეთოდითა და სხვადასხვა პროვოკაციული ფაქტორების გამოყენებით. გამრავლებულია კლონური სელექციით.

V. ტესტირების წლები

საკონკურსო სტაციონალური გამოცდა გაიარა 1981-1985 წლებში, ხოლო ფართო საწარმოო გამოცდა 1991-1993 წლებში ქუთაისის მეაბრეშუმეობის ზონალური საცდელი სადგურის მეთუეთობის ბაზაზე.

VI. სხვა ინფორმაცია

ჯიში ხასიათდება ფოთლის სისუჭუჭისადმი გამძლეობის მაღალი პოტენციალითა და პროდუქტიულობით.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| ტოტის ზრდის ინტენსივობა | – ძლიერი [7] |
| ტოტის ფორმა | – სწორი [1] |
| ტოტის კანის ფერი | – რუხი ნაცრისფერი [1] |
| ტოტის სიმსხო | – ზომიერი [5] |
| მუხლთშორისის ზომა | – მოკლე [1] |
| კვირტის ზომა | – პატარა [5] |
| ფოთლის ფირფიტის ზომა | – ზომიერი [5] |
| ფორმა | – გულისებრი [1] |

- ღანაკეთის ხასიათი – მთლიანფირფიტანი [1]
- დაძარღვა – ძლიერი [7]
- ფერი – მუქი მწვანე [2]
- სისქე – ზომიერი [5]
- შეფოთელის ხასიათი – დაყვავილების შემდეგ [2]
- შეფოთელის ინტენსივობა – ბევრი [5]
- მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაბრობა > 50% [2]
- ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ – დაშვებული [3]
- ციტოლითების ფორმა – არაა შესწავლილი
- ყუნწის ზომა – ზომიერი [5]
- ბინიანობა – მამრობითი [2]

VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთგამოცდაში

ა) მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა

მავნებლები	მზრისი				ოშიმა (ჯიშ ეტალინი)			
	1991	1992	1993	საშ.	1991	1992	1993	საშ.
ფოთლის სიხუტუტე	13.9	9.4	0	7.8	7.3	8.0	0	5.1
ბაქტერიოზი	0.8	0	3.7	1.5	2.7	5.0	7.3	5.0
ცილინდროსპორიოზი	5.3	7.0	5.4	5.9	3.6	8.1	9.9	7.2
თუთის ხის ნაცარი	2.9	2.0	2.6	2.5	22.0	17.4	16.4	18.6
ფესვის სიღამაჟე	–	–	–	–	–	–	–	–

ბ) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა არაა შესწავლილი [3]

გ) თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი

მავნებლები	მზრისი				ოშიმა (ჯიშ ეტალინი)			
	1991	1992	1993	საშ.	1991	1992	1993	საშ.
წყლის შემცველობა (%)	70.18	69.70	68.32	68.80	68.39	65.20	66.21	66.6
ნაცრის შემცველობა (%)	9.40	11.00	12.33	10.91	8.54	9.35	9.02	8.97
უჯრედანა	8.00	10.50	10.00	9.50	11.80	9.35	12.15	11.10
პროტეინის შემცველობა (%)	22.0	21.70	23.44	22.38	18.71	15.56	18.23	17.50
ნახშირწყლები (%)	33.30	32.80	35.90	34.00	29.58	27.79	31.58	29.65
საერთო აზოტი (%)	3.30	4.06	3.50	3.62	2.87	2.92	2.61	2.80

დ) ფოთლის მოსავლის სტრუქტურა

მაჩვენებლები	ებრისი				ოშობა (ჯიშ ეტალონი)			
	1991	1992	1993	საშ.	1991	1992	1993	საშ.
ფოთლის მოსავალი 1ხიდან (კგ)	6.94	7.33	7.74	7.47	6.10	6.5	6.7	6.5
ფოთლის მოსავალი 1 ჰა-ზე (ტ)	76.4	85.0	85.2	82.2	66.8	71.0	74.0	70.6
ფოთლის გამოსავალი (%)	55.7	60.6	58.9	58.4	57.4	58.5	59.0	58.3

ე) ფენოლოგიური მონაცემები:

მაჩვენებლები	ებრისი			ოშობა (ჯიშ ეტალონი)		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993
კვირტის დაბერვა	10.03	8.03	9.03	15.03	12.03	12.03
პირველი ფოთლის გაშლა	13.03	11.03	12.03	18.03	23.03	22.03
მე-5 ფოთლის გამოჩენა	18.03	9.03	11.03	26.03	29.03	27.03
ნაყოფის მომწიფება	–	–	–	–	–	–
კენწრის კვირტის ჩასახვა	6.10	4.10	3.10	11.10	12.10	10.10
ფოთლის ფერის შეცვლა	20.10	21.10	23.10	9.11	7.11	6.11
ფოთოლცვენა	10.11	12.11	13.11	6.11	9.11	7.11
სავეგეტაციო პერიოდის ხანგრძ. (დღე)	236	235	234	239	240	238

IX. ჯიშის ბამოყენების მიმართულება: საფოთლე [1]

X. სხვა ინფორმაცია

ჯიში რეკომენდირებულია ფოთლის სიხუჭუჭის ზონაში გასამრავლებლად; ეფექტურია ფოთლის მოსავლიანობაზე სელექციაში გამოყენების თვალსაზრისით.



**დანართი 2
ANNEX 2**

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: თუთა **Morus L.**
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

პეტრე ნასყიდაშვილი
ნუცუბიძის პლატო V მკრ., კორპ. 15, თბილისი (GE);

ლიანა ტაბლიაშვილი
ჯავახეთის ქ. №4/25, თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: „ნატა“

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომავლის შესახებ

მიღებულია ქიმიური მუტაგენეზის გზით. ჯიშის „ივერია“ თესლის დიმეტილსულფატის 0.007% წყალხსნარით დამუშავებით 1981 წელს. გამრავლებულია კლონური სელექციით. სტაციონალური შემოწმება გაიარა 1986-1990 წლებში.

V. ტესტირების წლები

საკონკურსო გამოცდა გაიარა 1991-1996 წწ.

VI. სხვა ინფორმაცია

ჯიში „ნატა“ გამორჩეულია ფოთლის მოსავლიანობით, კვებითი ღირსებითა და გამძლეა დაავადებებისადმი. ეფექტურია სასელექციო სამუშაოებში გამოსაყენებლად.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები

- | | |
|---|--------------------------|
| ტოტის ზრდის ინტენსივობა | - ზომიერი [5] |
| ტოტის ფორმა | - ოვალური [4] |
| ტოტის კანის ფერი | - ყავისფერი [3] |
| ტოტის სიმსხო | - ზომიერი [5] |
| მუხლთშორისის ზომა | - ზომიერი [2] |
| კვირტის ზომა | - მცირე [3] |
| ფოთლის ფირფიტის ზომა | - დიდი [7] |
| ფორმა | - განიერი გულისებრი [3] |
| დანაკეთის ხასიათი | - მთლიანი [1] |
| დაძარღვა | - ზომიერი [5] |
| ფერი | - მწვანე [3] |
| სისქე | - ზომიერი [5] |
| შეფოთვლის ხასიათი | - ყვავილთან ერთად [1] |
| შეფოთვლის ინტენსივობა | - ბევრი (ინტენსიური) [5] |
| მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაბრობა | > 50% [1] |
| ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ | - ჰორიზონტალური [2] |
| ცისტოლითების ფორმა | - არაა შესწავლილი |
| ყუნწის ზომა | - ზომიერი [5] |

ბინიანობა
ნაყოფის ფერი

- მდედრობითი [1]
- მუქი წითელი [5]

VIII. ღამატეზითი ინფორმაცია, რომელიც ღაბჟუნმარეზა ჯიშთა ბამოცღაშო

ა) მანენბელ-ღაავადებებისადმი გამძლეობა:

მანჟენებლები	ნატა				იჟერია (ჯიში ეტალონი)			
	1992	1994	1996	საშ.	1992	1994	1996	საშ.
ფოთლის სიხუტუტე	6.8	8.6	8.0	7.8	8.0	4.8	9.0	7.3
ცილინდროსპორიოზი	4.0	7.8	2.8	4.9	7.0	5.4	5.8	6.1
თუთის ხის ნაცარი	2.8	3.2	3.0	3.0	2.8	3.8	3.0	3.2

ბ) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა არაა შესწავლილი [3]

გ) თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი:

მანჟენებლები	ნატა				იჟერია (ჯიში ეტალონი)			
	1992	1994	1992	1994	1992	1994	1992	1994
წყლის შემცველობა (%)	66.6	66.4	66.5	66.5	65.7	70.0	68.3	68.0
ნაცრის შემცველობა (%)	14.2	15.4	14.6	14.7	13.7	14.0	13.8	13.8
უჯრედანა	19.7	19.8	19.4	19.6	20.1	21.2	19.8	20.4
პროტეინის შემცველობა (%)	15.9	18.8	17.4	17.4	15.0	20.7	16.6	17.4
ნახშირწყლები (%)	20.2	23.4	21.7	21.8	18.8	19.5	19.0	19.1
საერთო აზოტი (%)	2.6	3.0	2.8	2.8	2.4	3.8	2.8	2.8

ღ) ნაყოფედის ქიმიური ანალიზი: არაა შესწავლილი - [3]

ე) ნაყოფედან თესლის გამოსავალი: - მცირე [1]

IX. ჯიშის ბამოყენების მიმართულება

- საფოთლე [3]

X. სხვა ინფორმაცია

ჯიში „ნატა“ რეკომენდირებულია საქართველოს თითქმის ყველა რაიონში გასაერცვლებლად აბრეშუმის ჭიის გამოსაკვებად.



ლანაროი 3
ANNEX 3

ჰ ი შ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: თუთა **Morus bombycis Koidz**
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

გიორგი ნიკოლეიშვილი
დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12კმ., ბ. 1, თბილისი (GE);

ზაურ ასათიანი
ტაბიძის ქ. №6, თბილისი (GE);

ლიანა ნაცვლიშვილი
ზ. ჭავჭავაძის ქ. №22, ბ. 47, ქუთაისი (GE);

ნაზი თვალჭრელიძე
ბუხაიძის ქ. №18, ბ. 82, ქუთაისი (GE);

თინა დალალიშვილი
დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12კმ., ბ. 22, თბილისი (GE)

III. ჰიშის დასახელება: „ქუთაისური - 1“

IV. ინფორმაცია ჰიშის გამომავლის შესახებ

ჰიში გამოვლენილია დაავადება ფოთლის სისუჭუჭის გავრცელების ზონაში არსებული ნარგაობიდან მრავალჯერადი მკაცრი გამორჩევის გზით 1971-1974 წლებში. გამრავლებულია კლონური სელექციით – ერთწლიან თესლნერგებზე კვირტის მცნობით. ფართო საწარმოო გამოცდა გაიარა ზუგდიდისა და ოზურგეთის სელექციური მიღწევების დანერგვის სახელმწიფო პუნქტებში 1975-1983წწ.

V. ტესტირების წლები: 1985-1992 წწ.

VI. სხვა ინფორმაცია

რეკომენდირებულია დასავლეთ საქართველოს რეგიონებში გასავრცელებლად.

VII. ჰიშის ნიშან-თვისებები

ტოტის ზრდის ინტენსივობა	– ზომიერი [5]
ტოტის ფორმა	– სწორი [1]
ტოტის კანის ფერი	– რუხი ნაცრისფერი [1]
ტოტის სიმსხო	– წვრილი [3]
მუხლთშორისის ზომა	– ზომიერი [2]
კვირტის ზომა	– ზომიერი [3]
ფოთლის ფირფიტის ზომა	– ზომიერი [5]
ფორმა	– ოვალური [2]
დანაკეთის ხასიათი	– მთლიანი [1]
დაძარღვა	– სუსტი [3]

ფერი	- მუქი მწვანე [2]
სისქე	- ზომიერი [5]
შეფოთელის ხასიათი	- ყვავილთან ერთად [1]
შეფოთელის ინტენსივობა	- ზომიერი [3]
მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაბრობა	> 50% [3]
ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ	- ჰორიზონტალური [2]
ციტოლითების ფორმა	- არაა შესწავლილი
ყუნწის ზომა	- გრძელი [7]
ბინიანობა	- მდებარობითი [1]
ნაყოფის ფერი	- შავი [7]

VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგეგმვასთან დაკავშირებულია ჯიშთა გამოცდაში

- ა) მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა:
- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| ფოთლის სიხუჭუჭისადმი | - პრაქტიკულად გამძლე [2] |
| თუთის ხის ბაქტერიოზისადმი | - გამძლე [2] |
| ფესვის სიღამძლე | - გამძლე [2] |
| ფოთლის მურა ლაქიანობა | - გამძლე [2] |
| თუთის ხის ნაცარი | - ავადდება სუსტად [1] |
- ბ) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა არაა შესწავლილი [3]
- გ) თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი: 3 წლის საშუალო მონაცემებით:
- | | |
|------------------------------|---------------------|
| „ქუთაისური - 1“ | ჯიშ ეტალონი „ოშიმა“ |
| წყლის შემცველობა | - 68.31% - 69.4% |
| ნაცრის შემცველობა | - 14.56 % - 13.25% |
| უჯრედანა | - 11.72% - 12.61% |
| პროტეინის შემცველობა | - 20.86% - 18.26% |
| ნახშირწყლები | - 5.33 % - 6.13% |
| საერთო აზოტი | - 3.21% - 2.8% |
| ცილა/ნახშირწყლების თანაბრობა | 1:0,6 - 1:0,5 |
- დ) ნაყოფედის ქიმიური ანალიზი: არ შესწავლილა - [3]
- ე) ნაყოფედიდან თესლის გამოსავალი - ცოტა [1]

ვ) ფოთლის მოსავლის სტრუქტურა: 3 წლის საშუალო მონაცემებით:

„ქუთაისური - 1“	ჯიშ ეტალონი „ოშიმა“
ფოთლის მოსავალი 1 ჰიდან	- 3,9კგ - 3,7 კგ.
ფოთლის მოსავალი 1 ჰა-ზე	- 43,6ტ - 41,0 ტ.
ფოთლის გამოსავალი,%	- 52,9% - 52,5%

- ზ) ფენოლოგიური მონაცემები:
- | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------|
| კვირტის დაბერვა | - 14.03 | - 14.03 |
| პირველი ფოთლის გაშლა | - 2.04 | - 2.04 |
| მე-5 ფოთლის გამოჩენა | - 15.04 | - 14.04 |
| ნაყოფის მომწიფება | - 12.05 | - |
| კენწრის კვირტის ჩასახვა | - 11.09 | - 11.09 |
| ფოთლის ფერის შეცვლა | - 15.10 | - 15.10 |
| ფოთოლცვენა | - 11.11 | - 14.11 |
| სავეგეტაციო პერიოდის ხანგრძ. | - 240 დღე | - 243 დღე |
| გამძლეობა ზამთრის ყინვებისადმი | - ზიანდება სუსტად | |
| გაზაფხულის წაყინვებისადმი | - პრაქტიკულად გამძლე | |

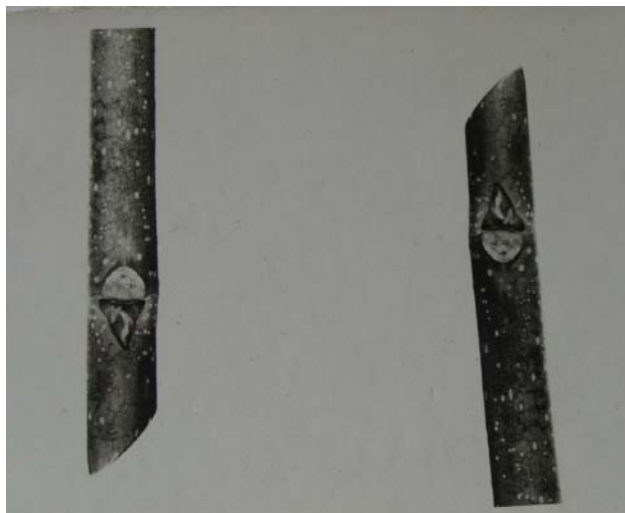
IX. ჯიშის გამოყენების მიმართულება

– საფოთლე [1]

X. სხვა ინფორმაცია

ჯიში „ქუთაისური-1“, 17 წლის ასაკში 1 ჰა-ზე საშუალოდ იძლევა 82,5ც ფოთლის მოსავალს, ჯიში ეტალონი „ოშიმა“ – 72,6 ც.





ლანაროი 4
ANNEX 4

ჰ ი შ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: თუთა **Morus bombycis Koidz**
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

გიორგი ნიკოლეიშვილი
დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12კმ., ბ. 1, თბილისი (GE);

ზაურ ასათიანი
ტაბიძის ქ. №6, თბილისი (GE);

ლიანა ნაცვლიშვილი
ზ. ჭავჭავაძის ქ. №22, ბ. 47, ქუთაისი (GE);

ნაზი თვალჭრელიძე
ბუხაიძის ქ. №18, ბ. 82, ქუთაისი (GE);

ემზარ ჭოლაძე
რუსთაველის გამზირი №79, ქუთაისი (GE)

III. ჰიშის დასახელება: „ქუთაისური - 2“

IV. ინფორმაცია ჰიშის გამოყვანის შესახებ

ჰიში გამოვლენილია დაავადება ფოთლის სისუჭუჭის გავრცელების ზონაში არსებული ნარგობიდან მკაცრი მრავალჯერადი გამორჩევის გზით 1970 წელს. მცირე საწარმოო გამოცდა გაიარა 1970-1975 წლებში, საკონკურსო სტაციონალური გამოცდა 1976-1984 წლებში, გამორჩეულია ფოთლის მოსავლიანობითა და დაავადებისადმი გამძლეობის ნიშნით.

V. ტესტირების წლები: 1985-1992 წწ.

VI. სხვა ინფორმაცია

ფართო საწარმოო შემოწმება გაიარა ზუგდიდისა და ოზურგეთის სელექციური მიღწევების დანერგვის სახელმწიფო პუნქტებში 1985-1992წლებში.

VII. ჰიშის ნიშან-თვისებები

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ტოტის ზრდის ინტენსივობა | - ზომიერი [5] |
| ტოტის ფორმა | - სწორი [1] |
| ტოტის კანის ფერი | - ნაცრისფერი [2] |
| ტოტის სიმსხო | - ზომიერი [5] |
| მუხლთშორისის ზომა | - ზომიერი [2] |
| კვირტის ზომა | - მცირე [5] |
| ფოთლის ფირფიტის ზომა | - ზომიერი[5] |
| ფორმა | - ოვალური [2] |
| დანაკეთის ხასიათი | - მთლიანფირფიტისანი [1] |
| დაძარღვა | - ზომიერი [5] |

ფერი	- მუქი მწვანე [2]
სისქე	- ზომიერი [5]
შეფოთელის ხასიათი	- ყვავილთან ერთად [1]
შეფოთელის ინტენსივობა	- ბევრი (ინტენსიური) [5]
მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაბრობა	> 50%:50% [1]
ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ	- დაშვებული [3]
ციტოლითების ფორმა	- არაა შესწავლილი
ყუნწის ზომა	- გრძელი [7]
ბინიანობა	- მდებარობითი [1]
ნაყოფის ფერი	- მუქი წითელი [5]
ნაყოფიდან თესვის გამოსავალი	- მცირე [3]

VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვხმარება ჯიშთა გამოცდაში

- ა) მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა:
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ფოთლის სიხუჭუჭე | - გამძლე [2] |
| თუთის ხის ბაქტერიოზი | - დაზიანება არ შეიმჩნევა [2] |
| თუთის ხის ნაცარი | - ზიანდება სუსტად [1] |
| ცილინდრიოსპორიოზი | - პრაქტიკულად არ ზიანდება [2] |
- ბ) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა არაა შესწავლილი [3]
- გ) თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი: 3 წლის საშუალო მონაცემებით:

მაჩვენებლები	ქუთაისური - 2				ოშიმა (ჯიშო ეტალონი)			
	1981	1982	1983	საშ.	1981	1982	1983	საშ.
წელის შემცველობა (%)	65.82	69.7	65.46	66.9	68.82	66.7	64.81	66.8
ნაცრის შემცველობა (%)	13.0	12.95	13.37	13.10	12.24	14.23	13.22	13.25
უჯრედანა	12.0	11.9	11.8	11.9	11.7	13.65	12.50	12.61
პროტეინის შემცველობა (%)	16.9	17.52	17.43	17.28	18.8	17.50	18.50	18.26
ნახშირწყლები (%)	9.15	8.43	8.12	8.56	5.26	7.1	6.13	6.13
საერთო აზოტი (%)	2.83	2.65	2.79	2.75	3.0	2.45	2.96	2.80
ცილა ნახშ. თანაფარდობა				1:0.3				1:0.5

დ) ნაყოფის ქიმიური ანალიზი: არაა შესწავლილი - [3]

ე) ფოთლის მოსავლის სტრუქტურა:

მაჩვენებლები	ქუთაისური - 2				ოშიმა (ჯიშო ეტალონი)			
	1981	1982	1983	საშ.	1981	1982	1983	საშ.
მცენარის ასაკი	7 წ.	8.წ.	9 წ.		7 წ.	8.წ.	9 წ.	
ფოთლის მოსავალი I ხიდან (კგ)	3.2	4.8	5.5	4.5	2.9	4.3	4.0	3.7
ფოთლის მოსავალი სპა-ზე ©	32.2	48.8	55.5	45.5	31.9	47.3	44.0	41.0
ფოთლის გამოსავალი (%)	53.9	55.1	57.8	55.6	48.0	51.6	57.9	52.5

ვ) ფენოლოგიური მონაცემები:
„ჭუთაისური - 2“

		ჯიში ეტალონი „ოშიმა“
კვირტის დაბერვა	- 15.03	- 14.03
პირველი ფოთლის გაშლა	- 3.04	- 2.04
მე-5 ფოთლის გამოჩენა	- 17.04	- 14.04
ნაყოფის მომწიფება	- 12.05	-
კენწრის კვირტის ჩასახვა	- 12.09	- 11.09
ფოთლის ფერის შეცვლა	- 15.10	- 15.10
ფოთოლცვენა	- 10.11	- 13.11
სავეგეტაციო პერიოდის ხანგრძ. - 241 დღე		- 243 დღე
გამძლეობა ზამთრის ყინვებისადმი	- ზიანდება სუსტად	
გაზაფხულის წაყინვებისადმი	- პრაქტიკულად გამძლე.	

IX. ჯიშის ბამოყენების მიმართულება
- საფოთლე [3]

X. სხვა ინფორმაცია

ჯიში „ჭუთაისური - 2“ ფოთლის სიხუტუკის ზონაში ხასიათდება 1 მაღალი პროდუქტიულობით. 17 წლის ასაკში 1 ჰა-ზე საშუალოდ იძლევა 108,9ც ფოთლის მოსავალს, ჯიში ეტალონი „ოშიმა“ - 72,6 ც.





რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

მოწმობის ნომერი:	P 2012 030 B
ბანაცხადის გამომწვევების ნომერი:	P 2011 026 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2011 026
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2011 04 06
თარიღი, საიდანაც იწყება უზღვევების მოქმედება:	2012 10 31
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2011 07 18 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2012 10 31 №4

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

თამარ სარჯველაძე
გოგებაშილის I შეს. №10, დაბა ჩაქვი, ქობულეთის რაიონი (GE)
ვალერიან ცანავა
მეცნიერების 21, ბ. 12, 3503, სოფელი ანასეული, ოზურგეთის რაიონი (GE)
ცისანა ქაშაკაშილი
სოფელი გურიანთა, 3508, ოზურგეთის რაიონი (GE)
ნანული ორაგველიძე
მეცნიერების 12, ბ. 39, 3503, სოფელი სოპანასეული, ოზურგეთის რაიონი (GE)
იზოლდა მამულაიშილი
მერაბ კოსტავას ქ. № 22, 3500, ოზურგეთი (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 თესლებით. ერთგვაროვანია ამ თვისებებით და სტაბილური. აქვს მაღალი სასოფლო-სამეურნეო სარგებლიანობა.

ჯიში პოპულაცია „დედას“ სიმაღლე 100-130 სმ-მდეა, ყოველი წლის ბოლოს კვდომადი და გაზაფხულზე კვლავ მზარდი ყლორტებით. დერო ზრდის პერიოდში სწორმდგომია. ძლიერი დატოტიანებისა და სიმაღლეში ზრდის გამო კი დახრილია. დეროზე 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.

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

NUMBER OF CERTIFICATE:	P 2012 030 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:	P 2011 026 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION:	P 2011 026
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2011 04 06
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:	2012 10 31
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):	2012 10 31 №4

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Tamar Sarjveladze

Gogebashvili lane №10, settlement Chakvi, Kobuleti region (GE)

Valerian Tsanova

Metsniereba street №21, Apartment 12, 3503, Village Anaseuli, Ozurgeti region (GE)

Tsisana Kashakashvili

Village Gurianta, 3508, Ozurgeti region (GE)

Nanuli Oragvelidze

Metsniereba street №21, Apartment 39, 3503, Village Anaseuli, Ozurgeti region (GE)

Izolda Mamulaishvili

Merab Kostava street №22, 3500, Ozurgeti region (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN: *Stevia rebaudiana* Bertoni

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: *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 . Leave 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.

ჯ ი შ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: სტევია რებაუდიანა (ქართული სახელი) Stevia rebaudiana Bertoni (ლათინური სახელი)

II. სალექციონერი:

თამარ სარჯველაძე

გოგებაშვილის I შეს. №10, დაბა ჩაქვი, ქობულეთის რაიონი (GE)

ვალერიან ცანავა

მეცნიერების 21, ბ. 12, 3503, სოფელი ანასეული, ოზურგეთის რაიონი (GE)

ცისანა ქაშაკაშვილი

სოფელი გურიანთა, 3508, ოზურგეთის რაიონი (GE)

ნანული ორაგველიძე

მეცნიერების 12, ბ. 39, 3503, სოფელი სოპანასეული, ოზურგეთის რაიონი (GE)

იზოლდა მამულაიშვილი

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

III. ჯიშის დასახელება: სტევია „ღმლა“

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამომავალზე და გამრავლებაზე

სტევიას ჯიში პოპულაცია რებაუდიანა „ღმლა“ გამოყვანილია ხელოვნური გამორჩევის გზით კიევის შაქრის ჭარხლის ინსტიტუტიდან შემოტანილი სტევიის მცენარეებისაგან, რომლებიც გამრავლებული იყო in vitro მეთოდით. მცენარეებმა გადაიზამთრეს მარტივ ლიმონარიუმში (ლანჩხუთი, სოფ. ჩიბათი, საკარმიდამო ნაკვეთი). სელექციური მუშაობა და მცენარეების გამოყოფა დაიწყო 1995 წელს. თავდაპირველად მოხდა 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 სოფელ ჩიბათში, სადაც გამოირჩა მცენარეები მორფოლოგიური ნიშნებით. დანარჩენი მცენარეებიდან აღებული იყო ნედლეული და მათი მონაწილეობა დამტკვერიანებაში გამოირიცხა.

2009-2010 წლებში გრძელდებოდა სელექციური მუშაობა და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფინანსური ხელშეწყობით (სახელმწიფო გრანტი ST008/8-510) სტევიის მცენარეებისაგან გამოირჩა 8 ფორმა: №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. ეს არის სტევიის სინთეზური ჯიში პოპულაცია „ღმლა“-ს საწყისი F_c-ფორმა – Syn-1, რომელიც არ დაზიანებულა ამ წლების განმავლობაში ზამთრის უარყოფითი ტემპერატურის მოქმედებით, ადაპტირებულია ადგილობრივ პირობებთან, მაღალ

მოსავლიანია და მდგრადია დაავადებების მიმართ, იძლევა მაღალხარისხოვან კარგი აღმოცენების უნარის მქონე (65-70 %) თესლს.

ვეგეტატიური და გენერაციული მეთოდით გრანტის ფინანსური ხელშეწყობით ამჟამად გაშენებულია სტევიის საცდელი ნაკვეთი ანასეულსა და ლანჩხუტში (სოფ. ჩიბათი), სადაც კვლავ გრძელდება დადებითი ნიშან-თვისებების მქონე მცენარეების გამოყოფა.

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

სტევიას ჯიშში პოპულაცია „დედა“-ს განმასხვავებელი ნიშნებია: ერთგვაროვნება, რაც გამოიხატება ფართოფოთლიანობით, ყინვაგამძლეობით და გაღვივების უნარის მქონე თესლების მოცემით.

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

ჯიშში პოპულაცია „დედა“ განსხვავებულია და გამოირჩევა ყინვაგამძლეობით, რაც უზრუნველყოფს სტევიის მცენარის გაშენებას და მრავალწლიან ციკლში გადაყვანას საქართველოს პირობებისათვის, იმ გარემოებით, რომ შემო-დგომის პირობებისათვის მისთვის დამახასიათებელია ყლორტების გახშობა და გაზაფხულზე ახალი ნაზარდების წარმოქმნა. სტევიას ჯიშში პოპულაციის „დედა“ გამოცდისათვის განსაკუთრებული პირობები საჭირო არ არის. მცენარე შესაძლებელია გამრავლებული და გაშენებული იქნას დასავლეთ საქართველოს ტენიან კლიმატურ პირობებში, სადაც საშუალო ტენიანობა 70-83%-ია, ზაფხულის მაქსიმალური ტემპერატურა 38-40°C-ს არ აჭარბებს, 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 ფსევდოეწერები.

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

ჯიშში პოპულაცია „დედას“ ბიო-მორფოლოგიური დახასიათება ასეთია:

ჯიშში 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 დატოტიანებისა 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 თავიანთი განვითარების ფაზით, რაც განაპირობებს მცენარის ყვავილობას. ყვავილი ფორმით წაგრძელებულ ზარისებურია. გვირგვინის ფოთლები შეზრდილია, რომელიც ზემოთ იყოფა 5 ნაწილად. ყვავილის ფუძესთან უხვადაა სანექტრები, ამიტომ უხვად იზიდავს მწერებს, განსაკუთრებით ფუტკრებს. ჯვარედინ დამამტვერიანებელი, ანემოფილური მცენარეა. ჯამის ფოთოლაკები სახეშეცვლილი ჯაგრისებრი ქოჩორაა პაწაწინა ბეწვებით. მტვრიანა ხუთი აქვს, მიმაგრებული გვირგვინის ფოთლის ფუძესთან, ერთნაირი სიდიდის, სწორმდგომი. სამტვერე პარკი გრძელია, აქვს ტიხარი, რომელიც მომწიფებისას იხლიხება სიგრძეში და ცვივა მტვრის მარცვლები. მათთვის დამახასიათებელია პროტანდრია.

ბუტკო შედგება ნასკვისა და სვეტისაგან, რომელიც ორი დინგის ფრთით მთავრდება და უხვადაა დაფარული საწოვრებით. ნასკვი ქვედაა, ერთბუდიანი, ერთი თესლკვირტით.

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 მოცვლევით, იძლევა არა ნაკლებ ორი ნაცვლისა წელიწადში. ერთს ზაფხულში (ივნისი) და მეორეს შემოდგომაზე (სექტემბერი).

მცენარის ჯიშის აღწერილობის სტრუქტურა ასეთია:

- სტევიას ჯიში პოპულაცია „დედა“ – *Stevia rebaudiana* "Deda";
- №1; № 2; № 3; № 4; № 5; № 6; № 7; № 8 – ჯიში პოპულაცია „დედა“-ს 8 ფორმა, არ დაზიანებულია წლების განმავლობაში;
- ჯიში პოპულაცია „დედა“ გამოყვანილია გამორჩევის მეთოდით უკრაინიდან შემოტანილი სტევიის ნარგაობაში;
- ჯიში პოპულაცია „დედა“ მრავლდება, როგორც მისი საწყისი ფორმები, ვეგეტატიურად (კალმით) და შექნილი აქვს გენერაციულად (თესლით) გამრავლების უნარი;
- ჯიში პოპულაცია „დედა“ განსხვავდება მისი საწყისი ფორმიდან ფართოფოთლიანობით, ყინვაგამძლეობით და გაღვივების უნარის მქონე თესლების მოცემით;

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

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

№	ღახასიათება	ბამონათვის ხარისხი	ჯიშ-ეტილონი /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 აციებამდე 1000 თესლის 0,5 გრ აპრილი-მაისი	- - -
5.5.	დაკალმებული ნერგებისა და თესლნერგების გადარგვის პერიოდები	მაისი-აგვისტო	მაისი-აგვისტო

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

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

VII. სხვა ინფორმაცია

1. შემუშავებული ღონისძიებების გატარებით მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადია.
2. ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები განსხვავებულობაზე, ერთგვაროვნებასა და სტაბილურობაზე აუცილებელი არ არის.

VIII. სამეურნეო და ბიომორფოლოგიური ნიშან-თვისებები

ნიშან-თვისება	ბამონატჰვის სახე	
	ჯიში კოკულაცია სტევია რებაუდიანა „ფილა“	ჯიში ეტალონი Stevia rebaudiana bertonii
1	2	3
გამრავლების მეთოდი	ვეგეტატიური და გენერაციული	ვეგეტატიური
ყინვაგამძლეობა და ზამთართან შეგუება	დაბალ ტემპურაზე ახასიათებს მიწისზედა ნაწილის კვდომა. ფესვები ყინვაგამძლეა გარკვეული დონისძიებების გატარებით, გაზაფხულზე ვეგეტაცია გრძელდება	დაბალ ტემპურაზე მცენარე მთლიანად კვდება
გვალვაგამძლეობა	გვალვებისას საჭიროებს მორწყვას	გვალვებისას საჭიროებს მორწყვას
ტენიანობისადმი მოთხოვნა	ტენის მოყვარულია ზომიერად	ტენის მოყვარულია ზომიერად
სიცოცხლის ხანგრძლივობა	მრავალწლიანი განახლებადობით	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 მოპირდაპირე მხარესაა განლაგებული, საშუალოდ 300 ცალი	ფოთლები მუხლთან მოპირდაპირე მხარესაა განლაგებული, საშუალოდ 250 ცალი
ღერო	სწორმდგომი ოდნავ დახრილი	სწორმდგომი ოდნავ დახრილი
ფოთლის ფორმა და დახასიათება	უკუკვერცხისებრი წაგრძელებული ფორმის სამი ძარღვით	უკუკვერცხისებრი წაგრძელებული ფორმის სამი ძარღვით
ყვავილელი	რთული პლეიოხაზისაა კალათებით	რთული პლეიოხაზისაა კალათებით
ყვავილის სახე და ფერი	ყვავილი წაგრძელებული ზარისებურია	ყვავილი წაგრძელებული ზარისებურია
ყვავილების განვითარების ფაზები	გვირგვინის ფოთლები შეზრდილია, იყოფა ხუთ ნაწილად, ფუძესთან უხვადაა სანექტრები	გვირგვინის ფოთლები შეზრდილია, იყოფა ხუთ ნაწილად, ფუძესთან უხვადაა სანექტრები
დამტვერიანების სახე	ჯვარედინ დამამტვერიანებელი	ჯვარედინ დამამტვერიანებელი
მტვრიანა და სამტვერე პარკი	მტვრიანა 5-ია, სამტვერე პარკი გრძელია, აქვს ტიხარი, რომელიც მომწიფებისას იხლიხება და ცვივა მტვრის მარცვლები	მტვრიანა 5-ია, სამტვერე პარკი გრძელია, აქვს ტიხარი, რომელიც მომწიფებისას იხლიხება და ცვივა მტვრის მარცვლები

1	2	3
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 მოცეღვით ბუტონიზაციის პროცესში	აიღება მიწისზედა ნაწილი მოცეღვით ბუტონიზაციის პროცესში



სტევის სადედე მცენარე



სტევის სადედე მცენარის ფოთლები, ღეროები და ფესვები



სტევის თესლნერგი



სტევია საფეხეცო ჭურჭელში



სტევია საფეხეცო ჭურჭელში



სტევის თესლი



სტევის პლანტაცია

მოწომის ნომერი:	P 2012 031 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2012 039 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 039
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2012 01 30
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 10 31
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2012 06 08 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 10 31 №4

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს აგროსამეცნიერო ჯგუფი „ლომთაგორა“
ლომთაგორას დასახლება, მარნეულის რ-ნი (GE);

დავით ბედოშვილი
ციფშიძის ქ. №12, თბილისი (GE);

გულნარი ჩხუტიაშვილი
აბაკელიას ქ. №13, თბილისი (GE);

კახა ლაშხი
სოფ. თამარისი, მარნეულის რ-ნი (GE);

ზოია სისარულიძე
რუსთაველის ქ. №160, ბ. 56, ქობულეთი (GE);

ირაკლი რეხვიაშვილი
სოფ. ასურეთი, თეთრიწყაროს რაიონი (GE);

გალინა მეფარიშვილი
ნინოშვილის ქ. №24, ქობულეთი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ძარბულად და ლათინურად:

რბილი ხორბალი *Triticum aestivum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ლომთაგორა 149“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

„ლომთაგორა 149“ რბილი ხორბლის ჯიშია. ხასიათდება ადაპტაციის მაღალი უნარით, აღმოცენებულ და გადარჩენილ მცენარეთა რაოდენობა შეადგენს 90%-ს. ბუჩქი ნახევრადგართხმულია, მცენარე სწორმდგომი, საშუალო სიმაღლის (95-97 სმ), ჩაწოლისადმი მდგრადი. პირველი იანვრიდან 125-130 დღეში იწყებს დათავთავებას. თავთავი თეთრია, ფხიანი, ცილინდრული ფორმის, საშუალო სიგრძის (10-11 სმ) და სიმჭიდროვის. თავთავზე პროდუქტიული თავთუნების რაოდენობა მაღალია. მცენარეზე თავთავები თანაბარ სიმალეზეა განლაგებული, კარგად ილეწება და ვარგისია მექანიზირებული აღებისათვის. მარცვალი – წითელი, მინისებრი კონსისტენციის. ერთ თავთავში 55-60 მარცვალია. 1000 მარცვლის მასა შეადგენს 41-43 გრამს. მარცვალში სველი წებოვარას შემცველობა კი 23-25,0%-ია. ჯიში იძლევა სტაბილურ მოსავალს, საშუალო მოსავლიანობა შეადგენს 5,0-5,5 ტ/ჰა-ზე. მცენარე გამძლე და ზომიერად გამძლეა სოკოვანი დაავადებების (ქანგას სახეობები, ნაცარი, სეპტორიოზი) მიმართ.

ჯიში „ლომთაგორა 149“ განკუთვნილია საქართველოში ხორბლის მთესველი ყველა რეგიონისათვის.

NUMBER OF CERTIFICATE:	P 2012 031 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:	P 2012 039 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION:	P 2012 039
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2012 01 30
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:	2012 10 31
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):	2012 06 08 №2
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):	2012 10 31 №4

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

LTD AGROSCIENCEGROUP "Lomtagora"
Lomtagoras Dasakhleba, Marneulis Raioni (GE);

David Bedoshvili
Kipshidzis q. N20, Tbilisi (GE);

Gulnari Chkhutiashvili
Abakelias q. N13, Tbilisi (GE);

Kakha Lashkhi
Sop. Tamarisi, Marneulis Raioni (GE)

Zoia Sikharulidze
Shota Rustaveli q. №160, b. 56, Kobuleti (GE);

Irakli Rekhviashvili
Asureti, Tetritskharos raioni (GE);

Galina Meparishvili
Ninoshvili q. №24, Kobuleti (GE)

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

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: Variety "Lomtagora 149"

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

"Lomtagora 149" is a variety of bread wheat. It is characterized with wide adaptation, as the number of emerged and survived plants is about 90%. The tillers are semi-prostrate, while the stems are erect characterized with intermediate height (95-97 cm) and resistance to lodging. Typically, the date of heading is between 125 and 130 days counted from January. The spike is white, awned, characterized with intermediate height (10-11 cm) and density. Number of fertile spikelets per head is high. Equal height of tillers and easy threshing facilitates the harvest of grain. The grain is red and vitreous. There are 50-60 kernels in average per spike. Thousand kernel weight is about 41-43 grams. Wet gluten content varies between 23.0 – 25.0%. The variety is characterized with yield stability. Average yield varies between 5.0-5.5 t/ha. Its resistance to rusts, powdery mildew and septorios varies between high and intermediate-high.

The variety "Lomtagora 149" is recommended to all wheat growing regions of Georgia.

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: რბილი ხორბალი *Triticum aestivum* L. emend. Fiori & Paol.
(ქართული სახელი) (ღათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

შპს ფირმა „ლომთაგორა“
ლომთაგორას დასახლება, მარნეულის რ-ნი (GE);
დავით ბედოშვილი
ციფშიძის ქ. №12, თბილისი (GE);
გულნარი ჩხუტიაშვილი
აბაკელიას ქ. №13, თბილისი (GE);
კახა ლაშხი
სოფ. თამარისი, მარნეულის რ-ნი (GE);
ზოია სიხარულიძე
რუსთაველის ქ. №160, ბ. 56, ქობულეთი (GE);
ირაკლი რეხვიაშვილი
სოფ. ასურეთი, თეთრიწყაროს რაიონი (GE);
გალინა მეფარიშვილი
ნინოშვილის ქ. №24, ქობულეთი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: „ლომთაგორა 149“
სელექციური ნომერი: 49

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

საქართველოს სასელექციო პროგრამა თანამშრომლობს რბილი ხორბლის გაუმჯობესების საერთაშორისო პროექტთან, რომლის განხორციელებაში მონაწილეობს სიმინდისა და ხორბლის გაუმჯობესების საერთაშორისო ცენტრი (CIMMYT) და მშრალი რეგიონების სასოფლო-სამეურნეო სამეცნიერო კვლევის საერთაშორისო ცენტრი (ICARDA) და სწავლობს მათ მიერ გამოყვანილ სასელექციო მასალას.

2008-10 წლებში საქართველოს სხვადასხვა აგროეკოლოგიურ ზონაში მოწყობილ ჯიშთა გამოცდის შედეგების ანალიზით, საერთაშორისო სანერგებიდან გამორჩეულ რამოდენიმე ნომრიდან, დადებითი ნიშან-თვისებების მიხედვით შეირჩა და გამრავლდა სანერგედან – 14 HRWSN მიღებული სელექციური ფორმა №49 TNMUI6/PEL 74144/4/KVZ//AN.

2010-11 წლებში ამიერკავკასიის (საქართველო, სასომხეთი, აზერბაიჯანი) სარწყავ და ურწყავ ზონებში მოეწყო გამორჩეული ჯიშების ეკოლოგიური გამოცდა, რომელიც დაფინანსდა საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრის (ISTC), საპარტნიორო პროექტით №G-1775p – „საქართველოს სოფლის მეურნეობის განვითარების ხელშეწყობა სასოფლო-სამეურნეო კულტურების წარმოების

გაუმჯობესების, მათი მოსავლიანობისა და დაავადებებისადმი გამძლეობის შესწავლის გზით“ (პარტნიორი – დიდი ბრიტანეთის თავდაცვის სამინისტრო).
 ცდაში მონაწილე ჯიშებზე, გარდა სამეურნეო ნიშან-თვისებებისა, დაკვირვება ტარდებოდა მცენარეთა ადგილობრივ პირობებთან ადაპტაციის უნარზე, გვალვა და ზამთარ გამძლეობაზე. დაავადებების მიმართ გამძლეობა ისწავლებოდა ბუნებრივ და ხელოვნურ ინფექციურ ფონზე.

V. ჯიშის ნიშან-თვისება

(კვადრატულ ფრჩხილებში ნაჩვენებია ნიშნის გამოხატვის ხარისხი)

№	ნიშანი	ბამონატვის ხარისხი	ჯიშ-ეტიკალონი			ინფორმაცია
			ბეზოსტაია 1 (საშემოდგომო)	ვარძია (ორთმსლა)		
5.1	განვითარების ტიპი	საშემოდგომო			2	
5.2	დათავთავეების დრო (პირველი თავთავი შეიმჩნევა მცენარეთა 50%-ზე. მიანიშნებდა დათავთავეების საშუალო თარიღი წარმოდგენილი ჯიშებისათვის და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშებისათვის)	„ლომთაგორა 149“ – 12/V			3[საადრეო]	
		„ბეზოსტაია 1“ – 15/V			5[საადრეო]	
		„ვარძია“ – 13/V			3[საადრეო]	
5.3	მცენარე: ზომები, (დერო-სიმაღლე; თავთავი, ფხა ან ფხის-მაგვარი დანართები-სიგრძე. მიუთითებდა ზომები წარმოდგენილი ჯიშისა და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშებისათვის)	„ლომთაგორა 149“ მცენარის სიმაღლე 95-97 სმ, თავთავის სიგრძე 10-11 სმ			5[საშ.სიგრძის]	
		„ბეზოსტაია 1“ მცენარის სიმაღლე 95-100 სმ, თავთავის სიგრძე 8-9 სმ			5[საშ.სიგრძის]	
		„ვარძია“ მცენარის სიმაღლე 80-85 სმ, თავთავის სიგრძე 7-8 სმ			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 2	
5.6	ფხები ან ფხისმაგვარი დანართები: არსებობა	ფხები			3	
			არა		1	
				ფხები	3	

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის ბამოხატვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
„ლომთაგორა 149“	განვითარების ტიპი	ორთესლა	საშემოდგომო
	დათავთაგების დრო	საადრეო	საადრეო
	მცენარის სიმაღლე	საშუალო სიგრძის	საშუალო სიგრძის
	თავთაგის სიგრძე	გრძელი	საშუალო
	ფხები, ან ფხისმაგვარი დანართები	ფხიანი	ფხიანი

VII. დამატებითი ინფორმაცია

7.1 მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

ჯიში „ლომთაგორა 149“ გამძლეა სექტორიოზისა და ნაცარის მიმართ. ბუნებრივ პირობებში არ ავადდება მცენარის ჟანგაროვანი დაავადებებით.

7.2 ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

დაკვირვების შედეგად მიღებული მონაცემებით, საქართველოს ბუნებრივ პირობებთან ადაპტირებული, დადებითი სამეურნეო ნიშან-თვისებების შედეგად გამორჩეული სელექციური ფორმა TNMUI6/PEL 74144/4/KVZ//AN სანერგე – 14 HRWSN-49 ხასიათდება სტაბილური მოსავლიანობით (5,0-5,5 ტ/ჰა), ხარისხითა (წებოგვარა 23-25%) და დაავადებების მიმართ გამძლეობით, რომელსაც ეწეოდა – ჯიში „ლომთაგორა 149“.

7.3 სხვა ინფორმაცია

ჯიში „ლომთაგორა 149“ განკუთვნილია საქართველოს ხორბლის მთესველი ყველა რეგიონისათვის.



მოწომის ნომერი:	P 2012 032 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2012 040 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 040
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2012 04 20
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 10 31
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2012 06 08 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 10 31 №4

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საატენ-იუნიონი GmbH (DE)

აიზენშტრასე 12, DE 30916 იზერნჰაგენ ჰბ;

დოქტორ ჰერმან შტრუბე შტრუბე GmbH&Co. KG ჰაუფტშტრასე 1, 38387, სოელინგენი (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საშემოდგომო ხორბალი Triticum aestivum L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ესტივუსი“

სელექციური ნომერი: STRU 061879.1

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახელება:

საშემოდგომო ხორბალი „ESTIVUS“ (A-ხარისხის) (ბოტანიკური დასახელება *Triticum aestivum* L.emend. Fiori et Paol) არის შედარებით ახალი გერმანული ჯიში. „ესტივუსი“ არის სამმაგი შეჯვარებით გამოყვანილი ჯიში: PETRUS x STRU 91-215-0232 / x STRU 981432.1. ეს ჯიში ძალიან სადი და რეზისტენტულია გარემო ფაქტორების მიმართ. მაღალი ხარისხის მოსავალი მიიღწევა კულტივაციის დაბალი ინტენსივობით. კარგად ერწყმის მარცვლის როტაციას „ხორბალი-ხორბალი“ და „მარცვალი-ხორბალი“. სიცოვისადმი გამძლეობა არის საშუალოდ მაღლისაკენ, ხოლო გვალვისადმი გამოირჩევა მაღალი რეზისტენტულობით. ამ ჯიშის ხორბლის ფქვილი მაღალი ხარისხისაა. დათესვის დრო და რაოდენობა მოქნილია ადრეულიდან გვიან პერიოდამდე. მცენარე არის საშუალო სიმაღლის, გამოირჩევა მაღალი გამძლეობით ფოთლის ყვითელი ლაქებისადმი, ყავისფერი გულაფშუტასა და ფუზარიუმისადმი. რეგისტრირებულია გერმანიაში, ბელგიაში, ავსტრიაში და პოლონეთში.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2012 032 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 040 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 040
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 04 20
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2012 10 31
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2012 06 08 №2
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2012 10 31 №4

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN-UNION GmbH (DE)
 Eisenstrasse 12, DE 30916 Isernhagen HB;

Dr.Hermann Strube Strube GmbH & Co.KG Hauptstr.1 138387, Soellingen (DE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE

AND IN LATIN: Winter Wheat *Triticum aestivum* L.

BREEDER'S REFERENCE: STRU 061879.1

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "ESTIVUS"

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Winter wheat "ESTIVUS" (A-Quality) (botanical taxon is *Triticum aestivum* L.emend. Fiori et Paol) is the new variety from Germany. ESTIVUS is a triple cross: PETRUS x STRU 91-215-0232 / x STRU 981432.1. This variety is very healthy with high lodging resistance. High yield and good quality could be reached by lower intensity of cultivation. Suits well by crop rotation "wheat-wheat" and "corn-wheat". The winter hardiness is middle high and the drought resistance is high. Good flour quality. Sowing time and quantity are flexible: from early to late. The plant has medium height. High resistance to yellow leaf spot, brown rust and fusarium. Registered in Germany, Belgium, Austria and Poland.

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: საშემოდგომო ხორბალი Triticum aestvium L.
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

საატენ-იუნიონი GmbH (DE)

აიზენშტრასე 12, DE 30916 იზერნჰაგენ ჰბ;

დოქტ. პერმან შტრუბე შტრუბე GmbH&Co. KG ჰაუფოშტრასე 1, 38387, სოელინგენი (DE)

III. ჯიშის დასახელება: „ესტიუსი“

სელექციური ნომერი: STRU 061879.1

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

უფლებამოსილი პირის ნომერი: WW 4249

UPOV ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი:

UPOV TG/3/1 1994-11-04

ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი:

BSA-მარტი 2006/CPVO-TP/003/4/ 26/26/2008

ტესტირების ადგილი: რეთმარი

გამოცდის პერიოდი: 2009-2011

დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი: 10.10.2011 ჰანოვერი

IV.1. წარმოშობა

საშემოდგომო ხორბლის ახალი ჯიში „ესტიუსი“ გამოყვანილია გერმანიაში.

მისი გამოცდა მიმდინარეობდა UPOV TG/3/1 1994-11-04-ის მიხედვით სასელექციო

სადგურ რეთმარში 2009-2011 წლებში.

V. ჯიშის მახასიათებლები

(თუ ნომერ 15-ის მახასიათებლები გამოიყენება დაჯგუფებისათვის ისინი აღინიშნება G-თი)

UPOV ნომერი	CPVO ნომერი	მახასიათებელი	ბამონატვის ფორმა	ნომერი
1	2	კოლეოპტილი: ანტონციანინის შეფერილობა	ძალიან სუსტიდან სუსტამდე	2
2	2	მცენარე: ზრდის ფორმა	საშუალო	5
4	3	მცენარე: თხელი და გრძელი ფოთლის გადახრის სიხშირე	დაბალი	3
5	4	ეკლის წარმოქმნის დრო	საშუალო	5
6	5	ზედა ფოთოლი: გარსის სიმწვანე	ძლიერი	7
G	6	ზედა ფოთოლი: ფირფიტის სიმწვანე	საშუალოდან ძლიერი	6
7	7	ეკალი: სიმწვანე	ძლიერი	7
8	8	ღერო: ეკლის გამსხვილება	ძლიერი	7
9	9	მცენარე: სიგრძე	მოკლედან საშუალომდე	4
G 10	10	მცენარის რბილობები განივ კვეთაზე	ძალიან წვრილი	1
11	11	ეკალი: ფორმა გვერდიდან	სამკუთხედის მაგვარი, ზემოთ ვიწროვდება	1
12	12	ეკალი: სიხშირე	მეჩხერიდან საშუალომდე	6
13	13	ეკალი: სიგრძე	საშუალოდან გრძელი	2
G 14	14	კილების არსებობა	არის	2
15	15	კილების არსებობა ეკლის წარმოშობისას	მოკლე	3
G 16	16	ეკალი: შეფერილობა	თეთრი	1
17	17	კენწეროს სეგმენტი: ამოზნეკილობის დაფარვა	სუსტი	3
18	18	მცირე თანაყვავილელი	ძალიან ვიწროდან ვიწრომდე	2
19	19	მცირე თანაყვავილელი	ოღნავი დაქანებიდან სწორამდე	4
20	20	მცირე თანაყვავილელი	ძალიან მოკლედან მოკლემდე	2
21	21	მცირე თანაყვავილელი	ოღნავი გადახრა	3
22	22	მცირე თანაყვავილელი	სუსტი	3
24	23	მარცვალი: ფერი	წითელი	2
G 25	24	მარცვალი: შეფერილობა ფენოლით	საშუალო	5
G 26	25	სეზონური ტიპი	საშემოდგომო	1

VI. მსბავსი ჯიშები და ბანსხვაშეგებები

მსბავსი ჯიშის სახელი	მახასიათებლები, რომლებშიც მსბავსი ჯიშის ბანსხვაშეგებია	მსბავსი ჯიშის ბამონატვის ფორმა	კანდიდატი ჯიშის ბამონატვის ფორმა
არტიკის (WW 3943)	17 ეკლის წვეროს სეგმენტი: ზედაპირი	საშუალოდან ძლიერამდე (6)	სუსტი (3)
	მცირე თანაყვავილელი	ვიწროდან საშუალომდე (4)	ძალიან ვიწროდან ვიწრომდე (2)



STRU 061879.1



STRU 061879.1





მოწომის ნომერი:	P 2012 033 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2012 041 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 041
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2012 04 20
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 10 31
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2012 06 08 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 10 31 №4

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საატენ იუნინი GmbH

აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ ჰბ (DE);

დოქტ. რალფ შაკშნაიდერი ნორდსაატ საატცუხტ GmbH საატცუხტ ლანგენშტეინ
ბოენშაუსერ სტრ. 1 38895 ლანგენშტეინ (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საშემოდგომო ხორბალი *Triticum aestivum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „გენიუსი“

სელექციური ნომერი: NORD 01106/27

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

საშემოდგომო ხორბალი GENIUS (E-ხარისხის) (ბოტანიკური დასახელება *Triticum aestivum* L.emend. Fiori et Paol) არის შედარებით ახალი გერმანული ჯიში. „გენიუსი“ არის ორმაგი დამყნობით გამოყვანილი ჯიში: ACK 3094 x NORD 00/412. ეს ჯიში გვაძლევს არა მხოლოდ უხვი რაოდენობისა და მოცულობის, არამედ სტაბილურ მოსავალს მწირ ნიადაგზეც კი. იგი შემოსავლიანია როგორც მცხოვრებისათვის, ასევე ფერმერებისათვის. სიცვიისადმი და გვალვისადმი მაღალი რეზისტენტულობით გამოირჩევა. თესვის დრო და რაოდენობა შეიძლება ადაპტირდეს ადგილობრივად. ჯიშს აქვს საშუალო სიმაღლე და საშუალოდან მაღლისაკენ რეზისტენტულობა დაავადებული ნიადაგისადმი. რეზისტენტულია ყავისფერი გუდაფშუტასადმი და პარაზიტებისადმი. რეგისტრირებულია გერმანიასა და უნგრეთში.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2012 033 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 041 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 041
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 04 20
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2012 10 31
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2012 06 08 №2
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2012 10 31 №4

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN-UNION GmbH (DE)
 Eisenstrasse 12, DE 30916 Isernhagen HB;

Dr. Ralf Schachschneider NORDSAAT Saatzucht GmbH Saatzucht Langenstein
 Bohnshausuer Str.1 38895 Langenstein (DE)

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

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "GENIUS"

BREEDER'S REFERENCE: NORD 01106/27

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Winter wheat "GENIUS" (E-Quality) (botanical taxon is *Triticum aestivum* L.emend. Fiori et Paol) is the relative new variety from Germany. GENIUS is double haploid wheat from cross ACK 3094 x NORD 00/412. This variety gives not only outstanding dough and volume yield, but also stable yield on poor soils. It is profitable for both bakers and for the farmers. The winter hardiness and the drought resistance are high. Sowing time and quantity should be locally adapted. The variety has medium height and middle high lodging resistance. Resistance to mildew, brown rust and fusarium is above the average too high. "GENIUS" is registered in Germany and Hungary.

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: საშემოდგომო ხორბალი *Triticum aestivum L. L. emend. Fiori et Paol.*
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

საატენ იუნიონი GmbH

აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ ჰბ (DE);

დოქტ. რალფ შაკმანიდერი ნორდსაატ საათცუხტ GmbH საათცუხტ ლანგენშტეინ
ბოენშაუსერ სტრ. 1 38895 ლანგენშტეინ (DE)

III. ჯიშის დასახელება: „გენიუსი“

სელექციური ნომერი: NORD 01106/27

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

უფლებამოსილი პირის ნომერი: WW 3953

UPOV ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი:

UPOV TG/3/1 1994-11-04

ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი:

BSA-Marz 2006/CPVO-TP/003/3/ 6/11/2003

ტესტირების ადგილი: რეთმარი

გამოცდის პერიოდი: 2007-2009

დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი: 08.10.2009 ჰანოვერი

IV.1. წარმოშობა

საშემოდგომო ხორბლის ახალი ჯიში „გენიუსი“ გამოყვანილია გერმანიაში. მისი გამოცდა მიმდინარეობდა UPOV TG/3/1 1994-11-04-ის მიხედვით სასელექციო სადგურ რეთმარში 2007-2009 წლებში.

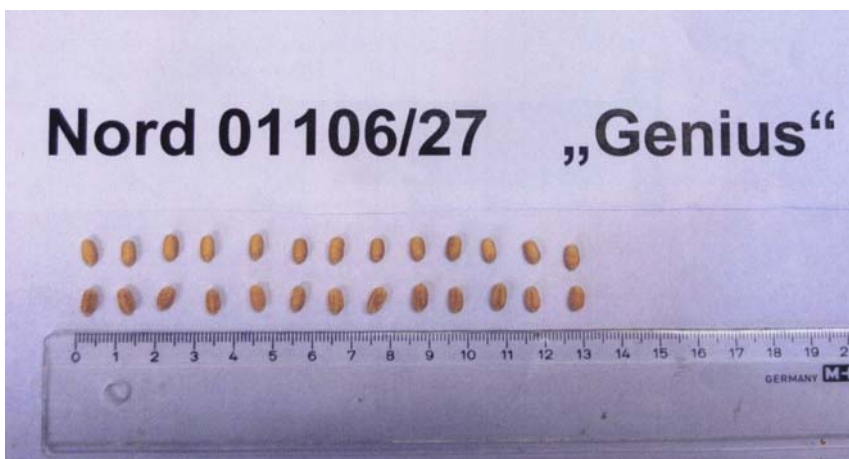
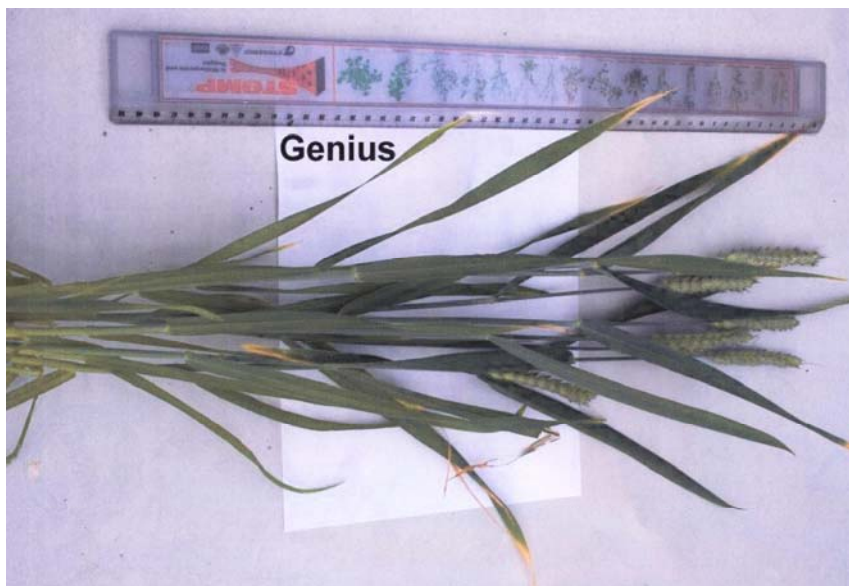
V. ჯიშის მახასიათებლები

(თუ ნომერ 15-ის მახასიათებლები გამოიყენება დაჯგუფებისათვის ისინი აღინიშნება G-თი)

UPOV ნომერი	CPVO ნომერი	მახასიათებელი	ბამონათვის ფორმა	ნომერი
1	1	კოლეოპტილი: ანტონციანის შეფერილობა	არ არსებობს ან ძალიან სუსტი	1
2	2	მცენარე: ზრდის ფორმა	საშუალო	5
4	3	მცენარე: გადახრილ ფოთლიან მცენარეთა სიხშირე	დაბალზე დაბალი	2
5	4	ეკლის წარმოქმნის დრო	საშუალო	5
6	5	გადახრილი ფოთოლი	ძლიერი	7
G	6	გადახრილი ფოთოლი: პირის ვერტიკალურობა	საშუალოდან ძლიერი	6
7	7	ეკალი: ვერტიკალურობა	სუსტიდან საშუალომდე	4
8	8	ღერო: ეკლის ვერტიკალურობა	საშუალოდან ძლიერი	6
9	9	მცენარე: სიგრძე	მოკლედან საშუალომდე	4
G 10	10	მცენარის რბილობი განივ კვე- თაზე	ძალიან წვრილი	1
11	11	ეკალი: ფორმა გვერდიდან	ვიწროვდება	1
12	12	ეკალი: სიხშირე	მეჩხერიდან საშუალომდე	4
13	13	ეკალი: სიგრძე	საშუალოდან გრძელი	6
G 14	14	კიდეების არსებობა	არის	2
15	15	კიდეების არსებობა ეკლის წარმოშობისას: სიგრძე	მოკლე	3
G 16	16	ეკალი: შეფერილობა	თეთრი	1
17	17	კენწეროს სეგმენტი: ამოზნექი- ლობის დაფარვა	ძლიერი	7
18	18	მცირე თანაყვავილელი: სიგანე	ვიწრო	3
19	19	მცირე თანაყვავილელი: ფორმა	სწორიდან სიმაღლისაკენ	6
20	20	მცირე თანაყვავილელი: წვეტის სიგრძე	მოკლე	3
21	21	მცირე თანაყვავილელი: წვეტის ფორმა	საშუალოდ დახვეული	5
22	22	მცირე თანაყვავილელი: შიდა დაშორება	სუსტი	3
24	23	მარცვალი: ფერი	წითელი	2
G 25	24	მარცვალი: შეფერილობა ფენოლით	საშუალოდან მუქი	6
G 26	25	სეზონური ტიპი	საშემოდგომო	1

VI. მსბავსი ჯიშები და ბანსხვაშვებები

მსბავსი ჯიშის დასახელება	მახასიათებლები, რომლებშიც მსბავსი ჯიშის ბანსხვაშვებია	მსბავსი ჯიშის ბამონათვის ფორმა	კანდიდატი ჯიშის ბამონათვის ფორმა
SW Maxi (WW2841)	ფოთოლი: ვერტიკალურობა	საშუალო	საშუალოდან ძლიერამდე (6)



მოწომის ნომერი:	P 2012 034 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2012 042 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 042
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2012 04 20
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 10 31
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2012 08 03 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 10 31 №4

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საატენ-იუნიონი GmbH (DE)
აიზენშტრასე 12, DE 30916 იზერნჰაგენ ჰბ;

დოქტორ ჰერმან შტრუბე შტრუბე GmbH&Co. KG ჰაუფთშტრასე 1, 38387, სოელინგენი (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:

საშემოდგომო ხორბალი *Triticum aestivum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ალატუსი“

სელექციური ნომერი: STRU 061879.1

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ხორბალი „ALATUS“ (B-ხარისხი) (ბოტანიკური დასახელება *Triticum aestivum* L.emend. Fiori et Paol) არის შედარებით ახალი გერმანული ჯიში. სელექციონერია შტრუბე გმბჰ და პო.პბ. „ალატუსი“ სამმაგი შეჯვარებით გამოყვანილი ჯიშია: AxB/xC=>A:WW-Stamm VH1127.89 (Fidel x Stamm/x Obelisk); B: STRU 923071 (WW-StammxSW-Stamm/x obelisk); C: Melon. ეს ჯიში ძალიან სადი და რეზისტენტულია გარემო ფაქტორების მიმართ. მაღალი ხარისხის მოსავალი მიიღწევა კულტივაციის დაბალი ინტენსივობით. სიცივისადმი გამძლეობა არის საშუალოდ მაღლისაკენ, ხოლო გვალვისადმი გამოირჩევა მაღალი რეზისტენტულობით. ამ ჯიშის ხორბლის ფქვილი მაღალი ხარისხისაა. მცენარე არის საშუალო სიმაღლის. მას გააჩნია მაღალი გამძლეობა ფოთლის ყვითელი ლაქებისა და ყავისფერი გადაფშუტისადმი. რეგისტრირებულია ავსტრიაში.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2012 034 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 042 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 042
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 04 20
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2012 10 31
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2012 08 03 №3
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2012 10 31 №4

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN-UNION GmbH (DE)
Eisenstrasse 12, DE 30916 Isernhagen HB;

Dr.Hermann Strube Strube GmbH & Co.KG Hauptstr.1 138387, Soellingen (DE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE

AND IN LATIN: Winter Wheat Triticum aestivum L.

BREEDER'S REFERENCE: STRU 022151.2

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "ALATUS"

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Change wheat ALATUS (B-Quality) (botanical taxon is Triticum aestivum L.emend. Fiori et Paol) is the new variety from Germany. The breeder is Strube Research GmbH & Co. KG. ALATUS is a triple cross: AxB/xC=>A: WW-Stamm VH1127.89 (Fidel x Stamm/x Obelisk); B: STRU 923071 (WW-Stamm x SW-Stamm /x obelisk); C: Melon. This variety is very healthy with flexible sowing time. High yield and good quality could be reached by lower intensity of cultivation. The winter hardiness is middle high and the drought resistance is very high. Good flour quality. The plant has medium height. High resistance to brown rust, mildew and fusarium. Registered in Austria.

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

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

II. სელექციონერი:

საატენ-იუნიონი გმბჰ
აიზენშტრასე 12, DE 30916 იზერნჰაგენ ჰბ (DE);

დრ. ჰერმან შტრუბე
შტრუბე გმბჰ და კო.პბ ჰაუფთშტრასე, 138387, ზოლინგენი (DE)

III. ჯიშის დასახელება: „ალატუსი“

სელექციური ნომერი: STRU 022151.2

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

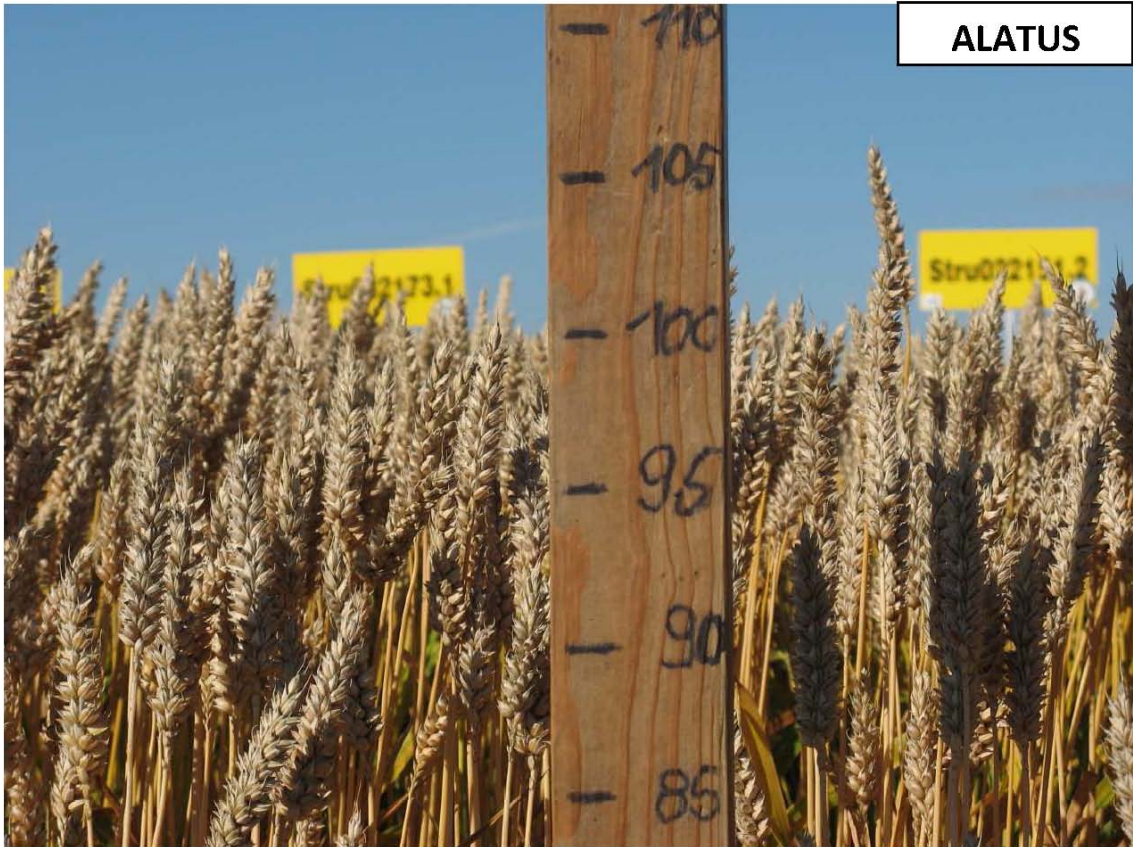
უფლებამოსილი პირის ნომერი:	21935
ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი:	2003 06 11, CPVO-TP 003/3
ტესტირების ადგილი:	ვენა
გამოცდის პერიოდი:	2008-2010
დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი:	2011 01 18, ვენა

IV.1. წარმოშობა

ხორბლის ახალი ჯიში „ალატუსი“ გამოყვანილია ავსტრიაში. მისი ეროვნული გამოცდა მიმდინარეობდა ქალაქ ვენაში 2008-2010 წლებში CPVO-TP 003/3 დოკუმენტის ნომრის თანახმად.

V. ჯიშის მახასიათებლები

CPVO ნომერი	მახასიათებელი	ბამონატვის ფორმა	ნომერი
C 1	კოლეოპტილი: ანტონციანინის შეფერილობა	ძალიან სუსტიდან სუსტამდე	2
C 2	მცენარე: ზრდის ფორმა	საშუალო	5
C 3	მცენარე: ფოთლის გადახრის სიხშირე	დაბალი	3
C 4	ეკლის წარმოქმნის დრო	საშუალო	5
C 5	ზედა ფოთოლი: გარსის სიმწვანე	ძლიერი	7
C 6	ზედა ფოთოლი: ფირფიტის სიმწვანე	საშუალო	5
C 7	ეკალი: სიმწვანე	ძლიერი	7
C 8	ღერო: ეკლის გამსხვილება	საშუალოდან ძლიერი	6
C 9	მცენარე: სიგრძე	მოკლედან საშუალომდე	4
C 10	მცენარის რბილობი განივ კვეთაზე	ძალიან წვრილი	1
C 11	ეკალი: ფორმა გვერდიდან	სამკუთხედის მაგვარი	1
C 12	ეკალი: სიხშირე	საშუალო	5
C 13	ეკალი: სიგრძე	საშუალოდან გრძელი	6
C 14	კიდეების არსებობა	არის	2
C 15	კიდეების არსებობა ეკლის წარმოშობისას	საშუალო	5
C 16	ეკალი: შეფერილობა	თეთრი	1
C 17	კენწეროს სეგმენტი: ამოზნექილობის დაფარვა	ძლიერიდან ძალიან ძლიერამდე	8
C 18	მცირე თანაევაილელი: სიგანე	საშუალო	5
C 19	მცირე თანაევაილელი: ფორმა	სწორი	5
C 20	მცირე თანაევაილელი: წვეროს სიგრძე	მოკლე	3
C 21	მცირე თანაევაილელი: წვეროს ფორმა	სუსტიდან საშუალომდე ხეუღლი	4
C 22	მცირე თანაევაილელი	ძლიერი	7
C 23	მარცვალი: ფერი	წითელი	2
C 24	მარცვალი: შეფერილობა ფენოლით	ღიადან საშუალომდე	4
C 25	სეზონური ტიპი	ცვალებადი ტიპის	2





მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 4(12)

ბიულეტენის ელექტრონული ვერსიის გაცნობა შესაძლებელია საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრის „საქპატენტის“ 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 საქპატენტის 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
დამკაბადონებელი: MAKER-UP:	ქ. სვანიძე K. Svanidze
კოლიგრაფიული ჯგუფი: POLYGRAPHIC GROUP:	მ. მეჩითიშვილი M. Mechitishvili ი. გოგოლაშვილი I. Gogolashvili ლ. დოლიძე L. Dolidze

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2012 10 30

Signed for Publication on:

ტირაჟი: 40

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