

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(21)

ბიულეტენის გამოქვეყნების თარიღი
THE DATE OF PUBLICATION
2014 07 30

**ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები**

**THE PUBLICATION IN THE BULLETIN
THE APPLICATIONS NEW VARIETIES OF PLANTS
N°N° 091-099**

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

ბანაცხალები

▪ ქერი „სკარპია“	4
▪ ქერი „ტიტუსი“	6
▪ ხორბალი „ლომთაგორა 126“	8

ღანართები

▪ ქერი „სკარპია“	10
▪ ქერი „ტიტუსი“	13
▪ ხორბალი „ლომთაგორა 126“	17

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

▪ თუთა „ეგრისი“	21
▪ თუთა „ნატა“	27
▪ თუთა „ქუთაისური - 1“	32
▪ თუთა „ქუთაისური - 2“	37
▪ სიმინდი „კაზბეგი“	43

CONTENTS

NEW VARIETIES OF PLANTS

APPLICATIONS

▪ WINTER BARLEY "SCARPIA"	5
▪ BARLEY "TITUS"	7
▪ WHEAT "LOMTAGORA 126"	9

ANNEXES

▪ WINTER BARLEY "SCARPIA"	10
▪ BARLEY "TITUS"	13
▪ WHEAT "LOMTAGORA 126"	17

REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

▪ MULBERRY "EGRISI"	22
▪ MULBERRY "NATA"	28
▪ MULBERRY "KUTAISURI - 1"	33
▪ MULBERRY "KUTAISURI - 2"	38
▪ MAIZE "KAZBEGI"	44

მცენარეთა ახალი ჯიშები
ბანაცხალები

ბანაცხალის გამომწვევების ნომერი: P 2014 100 A
ბანაცხალის ნომერი: P 2014 100
ბანაცხალის წარღვევის თარიღი: 2014 06 09

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:
საატენ იუნიონი GmbH
აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ HB (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:
ქერი Hordeum Vulgare L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: სკარპია

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

საშემოდგომო ქერი „სკარპია“, რომელიც წარმოშობილია გერმანიაში (ბოტანიკური ტაქსონი: *Hordeum Vulgare L.*) ექვს რიგოვანი ჯიშია. გამოყვანილია ვ. ვონ ბორიეს-ეკენდორფ გმბჰ და კომპანიის მიერ. ის არის ადრეული ჯიში, რომელსაც გააჩნია დაბალი ღერო და ყუნწის ფორმა. „სკარპია“-ს ახასიათებს მაღალი და უხემოსავლიანობა, აგრეთვე, მაღალი ხარისხის გამძლეობა სხვადასხვა კლიმატური გარემო პირობების მიმართ, როგორცაა: გვაველა, მშრალი ჰავა და სიცივე.

**NEW VARIETIES OF PLANT
APPLICATIONS**

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2014 100 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2014 100
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2014 06 09

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN UNION GmbH
Eisenstrabe 12,30916 Isernhagen HB (DE)

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

Winter Barley

Hordeum Vulgare L.

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: SCARPIA

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

Scarpia is a six-row winter barley variety from Germany, bred by W.von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG. It is an early variety with low culm and ear bending. Scarpia realizes high and solid yield, even under rough and dry conditions, with high grain quality.



ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი: P 2014 101 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2014 101
ბანაცხადის წარღვევის თარიღი: 2014 03 04

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საატენ იუნიონი GmbH

აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ HB (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:

ქერი

Hordeum Vulgare L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ტიტუსი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

საშემოდგომო ქერი „ტიტუსი“, რომელიც წარმოშობილია გერმანიაში (ბოტანიკური ტაქსონი: *Hordeum Vulgare L. sensu lato*) ექვს რიგოვანი ჯიშია. გამოყვანილია ვ. ვონ ბორიეს-ეკენდორფ გმბჰ და კომპანიის მიერ. ის არის ერთ ყუნწოვანი ტიპის ჯიში, რომელსაც კარგად განვითარებული და მძიმე წონიანი მარცვალი აქვს. „ტიტუსს“ გააჩნია მაღალი სასიცოცხლო გამძლეობა ზამთრისადმი და გაზაფხულზე სრწაფი აღმოცენებადობა.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2014 101 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2014 101
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2014 06 09

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN UNION GmbH
Eisenstrabe 12,30916 Isernhagen HB (DE)

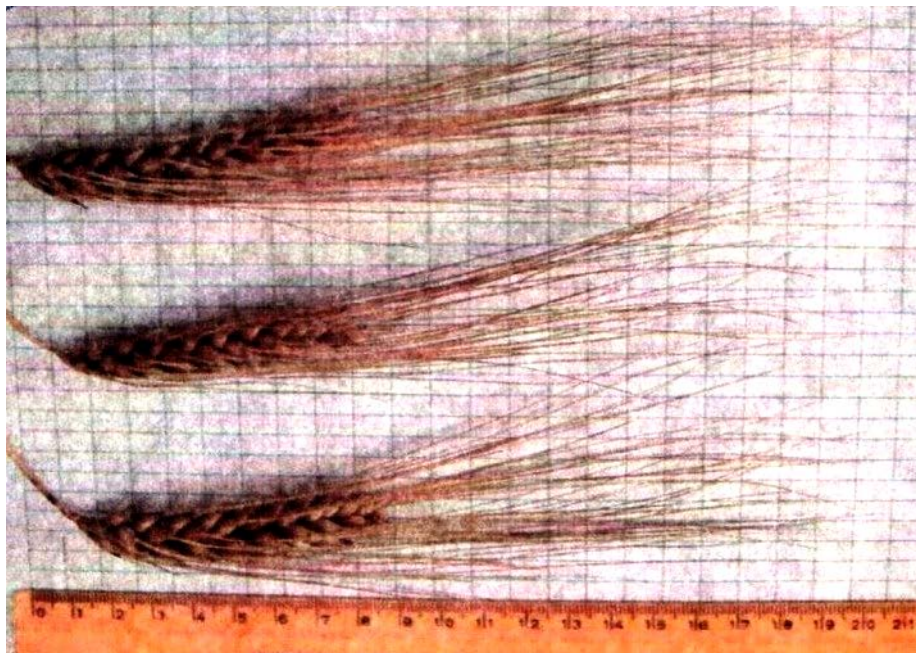
GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:

Winter Barley Hordeum Vulgare L.

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: TITUS

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

Titus is a six-row winter barley variety from Germany, bred by W.von Borries-Eckendorf GmbH & Co.KG. This single-ear-type has large and well developed grains with a high specific weight. Titus combines high lodging resistance with healthy leaves, good winter hardiness and fast starting in spring.



ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი: P 2014 102 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2014 102
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2014 07 17

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს „ფირმა ლომთაგორა“, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება (GE)
კახა ლაში, მარნეული, სოფ. თამარისი (GE)
ირაკლი რეხვიაშვილი, თეთრიწყარო, სოფ. ასურეთი (GE)
გუგუნარი ჩხუტიაშვილი, თბილისი, აბაკელიას ქ. 13 (GE)

მცენარის ჯიშის ბვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:

რბილი ხორბალი *Triticum aestivum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ლომთაგორა 126

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ჯიში მიეკუთვნება რბილი ხორბლის სახეობას (*Triticum aestivum* L.) და წითელმარცვლიან უფხო ფორმის სახესხვაობას - var. *lutescens* (Alef.).

ჯიში „ლომთაგორა 126“ გამოირჩევა ზამთარისა და გვალვის მიმართ გამძლეობით, ხასიათდება აღმოცენების დიდი უნარით, ძლიერი ფესვთა სისტემითა და საკმაოდ მაღალი ბარტყობით. კარგად განვითარებული, პროდუქტიული თავთავების რაოდენობა მცენარეზე 7-დან 12-ის ფარგლებში მერყეობს და ერთ სიმადლეზეა განლაგებული.

სტანდარტ ჯიშთან შედარებით საადრეოა. მცენარის მაქსიმალური სიმადლეა 100 სმ; გამძლეა ჩაწოლისადმი, ადვილად ილეწება და ვარგისია მექანიზირებული აღებისათვის. თავთავი თეთრია, 11 სმ სიგრძის, კარგად განვითარებული 20-25 თავთუნით; მარცვალი მსხვილია, წითელი, რქისებრი კონსისტენციის.

მცენარე საშუალოდ გამძლეა სოკოვანი დაავადებების მიმართ.

ჯიშის „ლომთაგორა 126“ საშუალო მოსავლიანობა ჰექტარზე 2-3 ტონით მაღალია საკონტროლო ჯიშებს „ბეზოსტაია 1“-სა და „ჯაგერთან“ შედარებით. მაღალი აგროფონის პირობებში ჯიშის მოსავლიანობის პოტენციალია 8 ტ/ჰა-ზე.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2014 102 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2014 102
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2014 07 17

„Lomtagora“ LTD, Marneuli district (GE)
 Kakha Lashkhi Marneuli, sof. Tamarisi (GE)
 Irakli Rekhviashvili Tetriwyaro, sof. Asureti (GE)
 Gulnari Chkhutiashvili Tbilisi Abakelias q.13 (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S

LANGUAGE AND IN LATIN: Winter Bread Wheat Triticum aestivum L.

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE:

Variety LOMTAGORA 126

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

The variety belongs to a soft wheat type (*Triticum aestivum* L.) and is the kind of the red grain form var. *lutenscens* (Alef).

“Lomtagora 126” is a cold and draught resistant variety, is characterized by high ability of germination, strong root system and high bushiness. The quantity of the well developed productive cones on one plant fluctuates from 7 to 12, which are located at the similar level.

In comparison with a standard variety is an early variety, the maximum height of a plant is 100 cm, it is steady against laying, it is easily threshed and is suitable for the mechanized harvesting. Ears are white, 11 cm long with well developed 20-25 cones, grains are large, red, with horny consistence. The plant is steady against fungoid diseases.

The average productivity of “Lomtagora 126” on a hectare in comparison with the control varieties “Bezostaya” 1 and “Jagger” is higher on 2-3 tons. In the conditions of a high agro background potential productivity of the variety makes 8 tons t on a hectare.



დანართები ANNEXES

დანართი 1 ANNEX 1

ჯ ი შ ი ს ა ღ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

- I. კულტურა:** ქერი
(ქართული სახელი) Hordeum Vulgare L.
(ლათინური სახელი)
- II. სელექციონერი:** საატენ იუნიონი GmbH
აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ HB (DE)
- III. ჯიშის დასახელება:** სკარპია
სელექციური ნომერი: RR 5592
- IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე**
უშლებამოსილი პირის ნომერი: BE 141601
ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი: 05.2004
CPVO-ის გზამკვლევის ნომერი და თარიღი: 06.11.2003 CPVO-TP/19/2
ტესტირების ადგილი: ზუბიუოვი
გამოცდის პერიოდი: 2004/2005-2005/2006
დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი: 02.02.2007, სლუპია ვიელკა, პოლონეთი
- IV.1. წარმოშობა**
საშემოდგომო ქერის ახალი ჯიში „სკარპია“ გამოყვანილია პოლონეთში. მისი ეროვნული გამოცდა მიმდინარეობდა ქალაქ ზუბიუოვში 2004-2006 წლებში CPVO TP/19/2 დოკუმენტის თანახმად.

V. ჯიშის მახასიათებლები

UPOV ნომერი	ნიშანი	ბამონატვის ხარისხი	ინდექსი	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	მცენარე: ზრდის ტიპი	ნახევრად აღმართული	3	
2	დაბალი ფოთლები: გარსის შებუსვა	არსებობს	9	
3	ფოთლის ზედაპირი: ანტოციანინის შეფერილობის სიხშირე გარეთა წინაგულში	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	
4	მცენარე: მცენარის სიხშირე ხვეულ ფოთლებთან მიმართებაში	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	
5	ფოთოლი: ბუდის გლაუკომა	ძლიერი	7	
6	ფოთოლი: ყუნწის გამოჩენის დრო (პირველი წვეტი თვალსაჩინოა 50% ყუნწების შემთხვევაში)	აღრეული	3	
7	თავთავი: წვერის ანტოციანინის შეფერილობა	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	
8	ღერო: ყუნწის გლაუკომა	სუსტი	3	
9	ღერო: პოზიცია	ვერტიკალური	1	
10	მცენარე: სიგრძე (ყუნწი, ღერო, თავთავი)	გრძელი	7	
11	ყუნწი: რიგების რაოდენობა	მეტი ვიდრე ორი	2	
12	ყუნწი: ფორმა	პარალელური	5	
13	ყუნწი: სიხშირე	მოშვებულიდან საშუალომდე	4	
14	ყუნწი: სიგრძე (თავთავის გარდა)	საშუალო	5	
15	თავთავი: სიგრძე (ყუნწთან შედარებით)	გრძელი	7	
16	ეკალი: პირველი სეგმენტის დრო	მოკლედან საშუალომდე	4	ან მოკლე ან საშუალო
17	ეკალი: სეგმენტის სიმრუდე	სუსტი	3	ხანდახან საშუალო
18	ყუნწი: წვეტის განვითარება (მხოლოდ ორ რიგოვანი ჯიშებისათვის)	-	-	არ შეესაბამება
19	წვეტი: პოზიცია (მხოლოდ ორრიგოვანი ჯიშებისათვის)	-	-	არ შეესაბამება
20	შუალედი წვეტი: ბაზალური თანაყვავილელების წვეტების სიგრძე თავთავის მარცვლებთან მიმართებაში	გრძელი	3	

1	2	3	4	5
21	მარცვალი: ეკლის შებუავის ტიპი	გრძელი	2	
22	მარცვალი: ჩენჩო	არის	9	
23	მარცვალი: მემბრანული თავთავის განშტოებების ანტონციანინის შეფერილობა	არ არის ან ძალიან სუსტია	1	
24	მარცვალი: მემბრანული თავთავის ზურგითი ნაწილის შიდა განშტოება	საშუალო	5	
25	მარცვალი: დანაოჭების შებუსვა	არსებობს	9	
26	მარცვალი: ლოდიკულების მიდრეკილება	კრავს	2	
27	მარცვლის გული: ალურონის შრის შეფერილობა	მოთეთრო	1	
28	სეზონური ტიპი	საშემოდგომო	1	

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიშის განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის გამოსატვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიშის	კანდიდატი ჯიშის
არ არის	-	-	-
	-	-	-



დანართი 2
ANNEX 2

ჯ ი შ ი ს ა ღ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: ქერი *Hordeum Vulgare L. sensu lato*
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:
RWA რაღფშენ ვარი, ავსტრია AG
პოსტფაქ 11000
ვაინერბერგშტრასე 3 1100 ვენა

III. ჯიშის დასახელება: ტიტუსი
სელექციური ნომერი: 21827

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე
უფლებამოსილი პირის ნომერი: BE 200010170
ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი: -
CPVO-ის გზამკვლევის ნომერი და თარიღი: 06.11.2003 CPVO-TP 019/2
ტესტირების ადგილი: ვენა
გამოცდის პერიოდი: 2008-2010
დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი: 18.01.2011, ვენა, ავსტრია

IV.1. წარმოშობა

საშემოდგომო ქერის ახალი ჯიში „ტიტუსი“ გამოყვანილია ავსტრიაში. მისი ეროვნული გამოცდა მიმდინარეობდა ქალაქ ვენაში 2008-2010 წლებში CPVO TP 019/2 დოკუმენტის თანახმად.

V. ჯიშის მახასიათებლები

UPOV ნომერი	ნიშანი	ბამონათვის ხარისხი	ინდექსი	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	მცენარე: ზრდის ტიპი	საშუალო	5	
2	დაბალი ფოთლები: გარსის შებუსვა	არსებობს	9	
3	ფოთლის ზედაპირი: ანტოციანინის შეფერილობის სიხშირე გარეთა წინაგულში	სუსტი ან ძალიან სუსტი	2	
4	მცენარე: მცენარის სიხშირე ხვეულ ფოთლებთან მიმართებაში	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	
5	პირველადი ფოთლი: ბუდის გლაუკომა	საშუალოდან ძლიერი	6	
6	ფოთლი: ყუნწის გამოჩენის დრო (პირველი წვეტი თვალსაჩინოა 50% ღუნწების შემთხვევაში)	გვიანი	7	
7	თავთავი: წვერის ანტოციანინის შეფერილობა	დაბალი	3	
8	ღერო: ყუნწის გლაუკომა	დაბალი	3	
9	ღერო: პოზიცია	მიდრეკილი	3	
10	მცენარე: სიგრძე (ყუნწი, ღერო, თავთავი)	გრძელიდან ძალიან გრძელამდე	8	
11	ყუნწი: რიგების რაოდენობა	მრავალრიგობრივი	2	
12	ყუნწი: ფორმა	პარალელური	5	
13	ყუნწი: სიხშირე	საშუალო	5	
14	ყუნწი: სიგრძე (თავთავის გარდა)	საშუალო	5	
15	თავთავი: სიგრძე (ყუნწთან შედარებით)	საშუალოდან გრძელი	6	
16	ეკალი: პირველი სეგმენტის დრო	მოკლე	3	
17	ეკალი: სეგმენტის სიმრუდე	სუსტი	3	
18	ყუნწი: წვეტის განვითარება	-	-	არ არის წარმოდგენილი
19	წვეტი: პოზიცია (მხოლოდ ორ რიგოვანი ჯიშებისათვის)	-	-	არ არის წარმოდგენილი
20	შუალედი წვეტი: ბაზალური თანაყვავილეების წვეტების სიგრძე თავთავის მარცვლებთან მიმართებაში	გრძელი	3	

1	2	3	4	5
21	მარცვალი: ეკლის შებუსვის ტიპი	გრძელი	2	
22	მარცვალი: ჩენხო	არის	9	
23	მარცვალი: მემბრანული თაეთავის განშტოებების ანტონციანინის შეფერილობა	დაბალი	1	
24	მარცვალი: მემბრანული თაეთავის ზურგითი ნაწილის შიდა განშტოება	ძალიან ძლიერი	9	
25	მარცვალი: დანაოჭების შებუსვა	არსებობს	9	
26	მარცვალი: ლოდიკულების მიდრეკილება	კრავს	2	
27	მარცვლის გული: ალეურონის შრის შეფერილობა	მოთეთრო	1	
28	სეზონური ტიპი	საშემოდგომო	1	

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის გამონათვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
არ არის	-	-	-
	-	-	-



**ღანართი 3
ANNEX 3**

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“
მარნეულის რ-ნი, ლომთაგორას დასახლება

III. **ჯიშის დასახელება:** ლომთაგორა 126
სელექციური ნომერი: 26

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობის, გამოყვანისა და გამრავლების შესახებ:

ხორბლის ჯიში „ლომთაგორა 126“ მიღებულია აგროსამეცნიერო ჯგუფის „ლომთაგორას“ მიერ ფაკულტატური ხორბლების საერთაშორისო სანერგედან (17FAWWON) ინდივიდუალური გამორჩევის მეთოდის გამოყენებით.

ჰიბრიდული ჯიში „ლომთაგორა 126“ გამოყვანილია ჯიშების „PEHLIVAN“ (თურქეთი) და „JAGGER“ (აშშ) შეჯვარებით. ჯიში მიეკუთვნება რბილი ხორბლის სახეობას (*Triticum aestivum L*) და წითელმარცვლიან უფხო ფორმის სახესხვაობას (*var. lutescens (Alef.)*).

ჯიშის „ლომთაგორა 126“ სათესლე მასალის გამრავლებას აწარმოებს შპს „ფირმა ლომთაგორა“.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

(კვადრატულ ფრჩხილებში ნაჩვენებია გამოხატვის ხარისხი).

	ნიშანი	გამოხატვის ხარისხი	ჯიში-ეტალონი		ინდექსი
			ბეზოსტაია 1 (საშემოღბომო)	ჯაგერი (ორთმსელა)	
1	2	3	4	5	6
5.1	განვითარების ტიპი	ფაკულტატური			2
5.2	დათავთავეების დრო (პირველი თავთავი შეიმჩნევა მცენარეთა 50%-ზე-მიანიშნეთ	„ლომთაგორა 126“ - 13/V			3 [საადრეო]
	დათავთავეების საშუალო თარიღი წარმოდგენილი	„ბეზოსტაია 1“ – 16/V			5 [საშუალო]
	ჯიშებისათვის და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშებისათვის)	„ჯაგერი“ – 11/V			3 [საადრეო]

1	2	3	4	5	6
5.3	მცენარე: ზომები, (ღერო –სიმაღლე; თავთავი, ფხა ან ფხისმაგვარი დანართები – სიგრძე; მიუთითეთ ზომები წარმოდგენილი ჯიშისა და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშებისათვის)	„ლომთაგორა 126“ – მცენარის სიმაღლე 95-100 სმ, თავთავის სიგრძე 11-12 სმ. „ბეზოსტაია 1“ – მცენარის სიმაღლე 95-100 სმ, თავთავის სიგრძე 9-10 სმ. „ჯაგერი“ – მცენარის სიმაღლე 80-85 სმ, თავთავის სიგრძე 7-8 სმ.			7 [გრძელი] 5 [საშ. სიგრძის] 3 [მოკლე]
5.4	ღერო: განივკვეთი (თავთავის ფუძესა და ღეროს ზემო კვანძს შორის)	ამოვსებულია საშუალოდ	ამოვსებულია სუსტად	ამოვსებულია სუსტად	5 3 3
5.5	თავთავი: ფერი	თეთრი	თეთრი	შეფერილი	1 1 2
5.6	ფხები ან ფხისმაგვარი დანართები: არსებობა	არა	არა	ფხები	1 1 3

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის გამოხატვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
ტანია	განვითარების ტიპი	საშემოდგომო	ფაკულტატური
	დათავთავების დრო	საგვიანო	საადრეო
	მცენარის სიმაღლე	საშუალოზე დაბალი	საშუალო სიმაღლის
	თავთავის სიგრძე	საშუალო	გრძელი
	ფხები, ან ფხისმაგვარი დანართები	უფხო	უფხო

VII დამატებითი ინფორმაცია

VII1. მანებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა: ჯიში „ლომთაგორა 126“ საშუალოდ ავადდება სოკოვანი დაავადებებით, მდგრადია სექტორიოზისა და ნაცრის მიმართ.

VII2. ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები: ინტენსიური ტიპის ჯიშია და უხვი მოსავლის მისაღებად საჭიროებს მაღალ აგროფონს.

VII3. სხვა ინფორმაცია: ჯიში „ლომთაგორა 126“ განკუთვნილია საქართველოს ხორბლის მთესველი ყველა რეგიონისათვის.





რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

მოწოდების ნომერი:	P 2014 051 B
ბანაცხადის გამომგვამების ნომერი:	P 2012 046 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 046
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2012 07 18
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2014 07 30
ბანაცხადის მონაცემების გამომგვამების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2012 10 31 №4
დარგვისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომგვამების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2014 07 30 №4

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: ებრისი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

ჯიში „ებრისი“ 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 სიხუტუჭის მიმართ მიმდებანი; ხასიათდება მაღალი მოსავლით და კვებითი ღირსებით.

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

NUMBER OF CERTIFICATE:	P 2014 051 B
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
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:	2014 07 30
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):	2012 10 31 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):	2014 07 30 №4

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.

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

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

II. სელექციონერი:

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

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

III. ჯიშის დასახელება: ებრისი

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანის შესახებ

ჯიში „ებრისი“ გამოვლენილია დაავადება „ფოთლის სიხუჭუჭის“ გაერცელების 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 მეთუთეობის ბაზაზე.

VI. სხვა ინფორმაცია

ჯიში ხასიათდება ფოთლის სიხუჭუჭისადმი 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]
- დანაკეთის ხასიათი – მთლიანფირფიტიანი [1]
- დაძარღვა – ძლიერი [7]
- ფერი – მუქი მწვანე [2]
- სისქე – ზომიერი [5]
- შეფოთვლის ხასიათი – დაყვავილების შემდეგ [2]
- შეფოთვლის ინტენსივობა – ბევრი [5]

- მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაბრობა > 50% [2]
 ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ – დაშვებული [3]
 ცისტოლითების ფორმა – არაა შესწავლილი
 ყუნწის ზომა – ზომიერი [5]
 ბინიანობა – მამრობითი [2]

VIII. ღამათაგითი ინფორმაცია

ა) მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა

მაჩვენებლები	ეპრილი				ოქტომბერი (წიფი ეტალონი)			
	1991	1992	1993	საშ.	1991	1992	1993	საშ.
ფოთლის სისუჭუჭე	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 სიღამძლე	–	–	–	–	–	–	–	–

ბ) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა არაა შესწავლილი [3]

გ) თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი

მაჩვენებლები	ეპრილი				ოქტომბერი (წიფი-ეტალონი)			
	1991	1992	1993	საშ.	1991	1992	1993	საშ.
წელის 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	ეპრილი				ოქტომბერი (წიფი-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			ოშიმა (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 გამოყენების მიმართულება: საფოთლე [1]

X. სხვა ინფორმაცია

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



მოწიგობის ნომერი:	P 2014 052 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2012 047 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 047
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2012 07 18
თარიღი, საიდანაც იწყება უზღვენებობის მოქმედება:	2014 07 30
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2012 10 31 №4
ღარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2014 07 30 №4

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვენის კოდი:

პეტრე ნასყიდაშვილი

ნუცუბიდის 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 დასახელება

ჯიში ნატა მიღებულია ქიმიური მუტაგენეზით. 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 სიხუჭუჭის მიმართ. ჩვეულებრივ აგროტექნიკურ პირობებში იძლევა 10 ტონამდე ფოთლის მოსავალს.

NUMBER OF CERTIFICATE:	P 2014 052 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:	P 2012 047 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION:	P 2012 047
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2012 07 18
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:	2014 07 30
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):	2012 10 31 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):	2014 07 30 №4

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 years sprouts are large linear or slightly declined (170-180 cm.). It develops many growing sprouts. Buds triangle, of average size. Leaf green, fleshy 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.

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 ბამოჟვანის შესახებ
მიღებულია ქიმიური მუტაგენეზის გზით. ჯიშის „ივერია“ თესლის დიმეტილ-სულფატის 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 | – მდედრობითი [1] |
| ნაყოფის ფერი | – მუქი წითელი [5] |

VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთა გამოცდაში

ა) მანებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა:

მაჩვენებლები	ნატა				ივერია (ჯიში ეტალონი)			
	1992	1994	1996	საშ.	1992	1994	1996	საშ.
ფოთლის სიხუტუბე	6.8	8.6	8.0	7.8	8.0	4.8	9.0	7.3
ცილინდრიოსპორიოზი	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:

მაჩვენებლები	ნატა				ივერია (ჯიში ეტალონი)			
	1992	1994	1992	1994	1992	1994	1992	1994
წელის 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

დ) ნაყოფედის ქიმიური ანალიზი: არაა შესწავლილი – [3]

ე) ნაყოფედიდან თესლის გამოსავალი: – მცირე [1]

IX. ჯიშის გამოყენების მიმართულება: – საფოთლე [3]

X. სხვა ინფორმაცია

ჯიში „ნატა“ რეკომენდირებულია საქართველოს თითქმის ყველა რაიონში გასავრცელებლად აბრეშუმის ჭკის გამოსაკვებად.



მოწომის ნომერი:	P 2014 053 B
ბანაცხადის გამომწვევების ნომერი:	P 2012 048 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 048
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2012 07 18
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2014 07 30
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2012 10 31 №4
ღარმისტირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2014 07 30 №4

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 დალალიშვილი

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 დანაკვთული. 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 სიხუტუჭის დაავადების ზონაში ხასიათდება რეგენერაციისა და პროდუქტიულობის შენარჩუნების მაღალი უნარით.

NUMBER OF CERTIFICATE:	P 2014 053 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:	P 2012 048 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION:	P 2012 048
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2012 07 18
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:	2014 07 30
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):	2012 10 31 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):	2014 07 30 №4

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);

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.

ჯ ი შ ი ს ა ღ ჯ 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. ჯიშის დასახელება: ქუთაისური - 1

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანის შესახებ

ჯიში გამოვლენილია დაავადება ფოთლის სიხუტუჭის გავრცელების ზონაში არსებული ნარგაობიდან მრავალჯერადი მკაცრი გამორჩევის გზით 1971-1974 წლებში. გამრავლებულია კლონური სელექციით – ერთწლიან თესლნერგებზე კვირტის მყნობით. 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. ჯიშის 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]
შეფოთვლის ხასიათი	- ყვავილთან ერთად [1]
შეფოთვლის ინტენსივობა	- ზომიერი [3]
მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაბრობა	> 50% [3]
ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ	- ჰორიზონტალური [2]
ცისტოლითების ფორმა	- არაა შესწავლილი
ყუნწის ზომა	- გრძელი [7]
ბინიანობა	- მდებარეობითი [1]
ნაყოფის ფერი	- შავი [7]

VIII. ღამატაპიტი ინფორმაცია

მაწვებელ-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]
ა) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა არაა შესწავლილი	[3]

ბ) თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი: 3 წლის საშუალო მონაცემებით:

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

ზ) ფენოლოგიური მონაცემები:

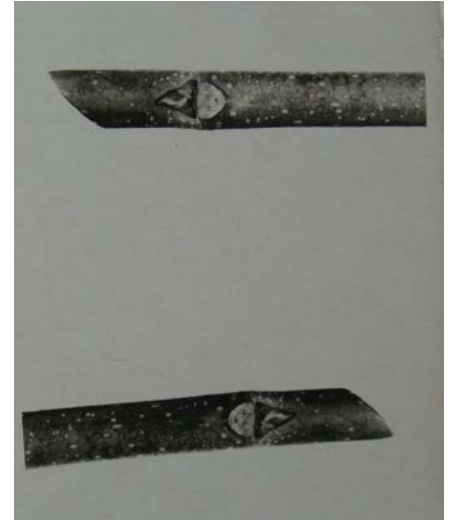
კვირტის დაბერვა	- 14.03	- 14.03
პირველი ფოთლის გაშლა	- 2.04	- 2.04
მე-5 ფოთლის გამოჩენა	- 15.04	- 14.04
ნაყოფის მომწიფება	- 12.05	-

კენჭის 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.



მოწომის ნომერი:	P 2014 054 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2012 049 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 049
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2012 07 18
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2014 07 30
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2012 10 31 №4
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2014 07 30 №4

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);
 ემზარ ჭოლაძე, რუსთაველის გამზირი №79, ქუთაისი (GE)
 თინა დალალიშვილი, 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 - 2

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიანობა:

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 მეწობით. 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 CERTIFICATE:	P 2014 054 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:	P 2012 049 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION:	P 2012 049
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2012 07 18
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:	2014 07 30
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):	2012 10 31 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):	2014 07 30 №4

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)

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 - 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 over wintered 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.

წ ი შ ი ს ა ღ წ 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. ჯიშის დასახელება: ქუთაისური - 2

IV. ინფორმაცია ჯიშის ბამოქსანის უმსახე

ჯიში გამოვლენილია დაავადება ფოთლის სიხუჭუჭის გავრცელების ზონაში არსებული ნარგაობიდან 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. ჯიშის 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 | – მთლიანფირფიტიანი [1] |
| დაძარღვა | – ზომიერი [5] |

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

VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთა ბამოცდაში

- ა) მანებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა:
- ფოთლის სიხუტუჭე – 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 (ჯიში 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 (ჯიში 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 1 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:

	ქუთაისური - 2	ჯიშ-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 გამოყენების მიმართულება – საფოთლე [3]

X. სხვა ინფორმაცია

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





მოწმობის ნომერი:	P 2014 055 B
ბანაცხაღის გამომგვიყნების ნომერი:	P 2012 051 A
ბანაცხაღის ნომერი:	P 2012 051
ბანაცხაღის წარღბენის თარიღი:	2012 11 01
თარიღი, საიღანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2014 07 30
ბანაცხაღის მონაცემების გამომგვიყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2012 12 07 №5
ღარებისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომგვიყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2014 07 30 №4

ხელქცვიონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

- აიპ საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, 3300, მცხეთა, წეროვანი (GE)
- ლიანა ქირიკაშვილი, წეროვანი, მე-20 ქუჩა, II შეს., კორპ.4, ბ.21, მცხეთის რაიონი (GE)
- თამარ კოდუა, გლდანის მე-6 მ/რ, კორპ. 20, სად.10, ბ.9, თბილისი (GE)
- გალინა მეფარიშვილი, ნინოშვილის ქ. №24, ქობულეთი (GE)
- სოსო მეფარიშვილი, ნინოშვილის ქ. №24, ქობულეთი (GE)
- ავთანდილ მუმლაძე, საბა-სულხანის №7, თბილისი (GE)
- ზურაბ ჯინჯიხაძე, დარიალის შესახვევი №2, თბილისი (GE)
- ანა გულბანი, დიდის მას, ე. მიქელაძის ქ.№11 ბ.41, თბილისი (GE)
- ნინო ლომინაძე, არსუკიძის 40, მცხეთა (GE)
- მანანა ბერიშვილი, წეროვანი, მე-20 ქუჩა, II შეს., კორპ.4, ბ.31, მცხეთის რაიონი (GE)

მცენარის ჯიშის გზარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი *Zea mays* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ქაზბეპი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

გამოყვანილია აშშ-ს სოფლის მეურნეობის დეპარტამენტის (USDA) ჩრდილო ცენტრალური რეგიონის გენეტიკური რესურსების ცენტრიდან (NCRPIS) მიღებული Ht გენების დონორების შეჯვარებით B73HtXLH51-თან. მარცვლის ტიპი – კბილა, მარცვალი ყვითელი. 1000 მარცვლის მასაა 315 გრ., ტაროზე მარცვლის რიგების რიცხვი – 16-18, ტაროს ფორმა – სუსტი კონუსური. ნაქუჩის შეფერილობა – ვარდისფერი. მცენარის სიმაღლე (ქონჩის ჩათვლით) არის 268 სმ, ფოთლების რაოდენობა მთავარ ღეროზე 19-20-ია, მიწისზედა მუხლების რაოდენობა 17; ბარტეობა არ ახასიათებს, მცენარეზე ვითარდება 1,0 ტარო. ღერო გამძლეა ჩაწოლის მიმართ. გამძლეა ჰელმინთოსპორიუმ ტურსიკუმის მიმართ. მცირედ ავადდება ფუზარიოზით და ბუშტოვანი გუდაფშუტათი. საშუალო-საგვიანო ვეგეტაციისაა, აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე საჭიროებს 127 დღეს. მარცვლის მოსავლიანობა შეადგენს 7-9 ტ/ჰა. გამოყენება: მარცვალი შეიძლება გამოყენებული იქნას საკვებად. რეკომენდებულია გასავრცელებლად დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონაში და აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2014 055 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 051 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 051
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 11 01
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2014 07 30
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2012 12 07 №5
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2014 07 30 №4

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Lomouri Farming Institute of Georgian State Agrarian University, Tserovani, 3300, Mtskheta (GE)

Liana Qirikashvili, Tserovani meore sesaxvevi, korp.4, b.21 Mtskheta (GE)

Tamara Kodua, Gldanis 6-th m/r, korp20, sad.10, B.19, Tbilisi (GE)

Galina Meparishvili, Ninoshvilis 24, Kobuleti (GE)

Soso Meparishvili, Ninoshvilis 24, Kobulet (GE)

Avtandil Mumladze, Sulkhan Sabas 7, Tbilisi (GE)

Zurab Jinjikhadze, Darialis sesaxvevi 2, Tbilisi (GE)

Ana Gulbani, Mikeladzis q.11.b.41, Tbilisi (GE)

Nino Lominadze, Arsukidzis 40, Mtskheta (GE)

Manana Berishvili, Tserovani meore sesaxvevi, korp.4, b.31, Mtskheta (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: KAZBEGI

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

"Kazbegi" Bred by crossing of the line B73Ht with the line LH51

The Type of grain – dent. Grain is yellow. Mass of 1000 grains is 315 gr. The Number of grain rows 16-18. The form of a ear weak conic. The color of pivot is pink rosy. The height of a plant (including panicle) is 268 cm, the number of leaves on the main stem is 19-20, the number of the knees above surface is 17; It is not characterized with business. On the plant there is developed 1,0 corn-cob.

Stem is resistant to Lodging.

Hybrid "Kazbegi" is high resistant to *Helminthosporium Tursicum* and medium resistant to fusarium and *Ustilago maydis*. Vegetation period from germination to full maturity 127 days. The yield of grain 7-9 t/ha. Using Grain can be used as feed for animals.

The hybrid is recommended for spreading at the lowland zone of West Georgia and at the irrigated regions of East Georgia.

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:

აიპ საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, 3300, მცხეთა, წეროვანი (GE)

ლიანა ქირიკაშვილი, წეროვანი, XX ქუჩა, II შესახვევი, კორპ. 4, ბ. 21, მცხეთის რაიონი (GE)

თამარა კოდუა, გლდანის მე-6 მ/რ, კორპ. 20, სად. 10, ბ.9, თბილისი (GE)

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

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

ავთანდილ მუმლაძე, საბა-სულხანის №7, თბილისი (GE)

ზურაბ ჯინჯისაძე, დარიალის შესახვევი №2, თბილისი (GE)

ანა გულბანი, დიდმის მას, ე. მიქელაძის ქ. №11 ბ.41, თბილისი (GE)

ნინო ლომინაძე, არსუკიძის 40, მცხეთა (GE)

მანანა ბერიშვილი, წეროვანი, XX ქუჩა, II შესახვევი, კორპ. 4, ბ.31, მცხეთის რაიონი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: ჰიბრიდი „მაზბზბი“

სელექციური ნომერი B73HtXLH51

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამომავალზე და გამრავლებაზე

IV.1. წარმოშობა

1) სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2006

2) გამოყვანის მეთოდი

აშშ სოფლის მეურნეობის დეპარტამენტის (USDA) ჩრდილო ცენტრალური რეგიონის გენეტიკური რესურსების ცენტრდან (NCRPIS) მიღებული Ht გენების დონორების შეჯვარებით B73HtXLH51.

3) მცირე სასადგურე ჯიშთაგამოცდის წელი – 2007, მცხეთის რაიონი სოფ. წეროვანი; მცენარეთა ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი, ქობულეთი.

- 4) საკონკურსო სასადგურე გამოცდის წლები – 2008-2009. მცხეთის რაიონი სოფ. წეროვანი; სართიჭალის საცდელი სადგური, გარდაბნის რაიონი, სოფელი სართიჭალა.
- 5) ეკოლოგიური, საკონკურსო გამოცდის წელი – 2010, ადგილები: მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთის რაიონი, სოფელი წეროვანი; სართიჭალის საცდელი სადგური, გარდაბნის რაიონი სოფ. სართიჭალა; აჯამეთის საცდელი სადგური, სოფ. აჯამეთი; სენაკის საცდელი სადგური, სოფ. ნოსირი; მცენარეთა ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი, ქობულეთი.
- 6) 2011 წელი – მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთის რაიონი სოფ. წეროვანი; სართიჭალის საცდელი სადგური, გარდაბნის რაიონი, სოფელი სართიჭალა; მცენარეთა ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი, ქობულეთი.

IV.2. სხვა ინფორმაცია გენეტიკური წარმოშობისა და გამრავლების მეთოდის შესახებ

ძირითადი ამოცანები წაყენებული პიბრიდის გამოყვანისას: ჩრდილოეთის ჰელმინთოსპორიოზის (*Helminthosporium turcicum*) მიმართ გამძლე, მაღალპროდუქტიული, მექანიზირებული, წარმოებისათვის ვარგისი, სამარცვლე მიმართულების პიბრიდის გამოყვანა.

პიბრიდი „ყაზბეგი“ სამარცვლე მიმართულებისაა, გამოიყენება საკვებად. ვარგისია მექანიზირებული წესით მოვლა-მოყვანისა და აღებისათვის; არის ჩაწოლის მიმართ გამძლე, კარგად იყენებს მინერალურ სასუქებს. მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა ჰექტარზე იყოს 52-57 ათასი მცენარე.

დედა ფორმა – ხაზი B73Ht არის მაღალ მოსავლიანი, ჰა-ზე იძლევა 1-1,5 ტონა თესლს.

მამა ფორმა – ხაზი LH51 კარგი დამამტვერიანებელია. ჰექტარზე იძლევა 1-1,3 ტონა თესლს. პიბრიდული თესლის მიღებისათვის საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები ითესება სქემით ♀4 : ♂2. ასეთი სქემის გამოყენებისას პიბრიდული თესლის გამოსავლიანობა ჰა-ზე შეადგენს 66,6%-ს.

V. ჯიშის მახასიათებლები

მაჩვენებლები	ახალი პიბრიდის, ჯიშის დასახელება B73HtXLH51				სტანდარტის დასახელება წეროვანი 1			
	2008 წ.	2009 წ.	2011 წ.	საშ.	2008 წ.	2009 წ.	2011 წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის (სინოტივის 14%) მოსავალი (ტ/ჰა)	8,67	8,92	9,22	8,94	8,54	8,44	8,81	8,63
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათ შორის ტაროები სანთლისებრ და რძისებრ-სანთ- ლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერ. გამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ.)			315				310	
ტაროს მასა (გრ.)			256				230	
ტაროს შემარცვლა (%)			98				98	
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
გვალვაგამძლეობა (ბალებში)								
სიცოცხლეგამძლეობა (ბალებში)								
საწივებზე კვირბი: მასიური აღმოცენება – რძისებრი			82				82	
სანთლისებრი სიმწიფე			93				92	
სრული სიმწიფე			127				126	
მარცვლის სინოტივი მოსავლის აღებისას (%)			19,5				20,9	
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)			215				209	
ტაროების საშ. რაოდენობა 1 მცენარეზე			1,0				1,0	
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)			84,3				82,5	
გამძლეობა ღაწვადებების მიმართ (ბალებში)								
ფუნგარიოზი			5,0				5,0	
ბუშტოვანი გუდაფუჭვა			1,0				1,0	
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)								
ფარვანა			1,2				1,2	

სიმიონის პიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და
ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ B73Ht				მამრობითი ფორმა ♂ LH51			
	2008 წ.	2009 წ.	2011 წ.	საშ.	2008 წ.	2009 წ.	2011 წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14%) სინოტივის (ტ/ჰა)			2,2				2,0	
კვირბი: მასობრივი აღმოცენება – ქოჩოჩის სრული ყვავილობა			63				62	
კვირბი: მასობრივი აღმოცენება სრული სიმწიფე			128				126	
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			0,00				0,00	

ჰიბრიდისა და მისი ფიზიკური ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი B73HtXLH51	ჰიბრიდის		აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	მდედრობითი ფორმა
		მდედრ. ფორმა: B73Ht	მამრ. ფორმა: LH51			
I. მცენარე				III. ტარო		
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	19-20	16	16	ა) ფორმა	სუსტ. კონ.	ცილინდრ. სუსტ. კონ
ბ) მიწისზედა მუხლები რიცხვი მთავარ ღეროზე	17	13-16	13	ბ) სიგრძე (სმ)	22-23	16-18
ბ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	268	202	182	გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	ვარდისფერი	ვარდისფერი
II. მარცვალი				დ) II თაობაში		
ა. შეშვრილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი	ე) ტაროზე მარცლის მწკრივების რიცხვი	16-18	16-18
ბ) ენდოსპერმის შერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი	ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	50	48-50
ბ) კონსისტენცია I თაობაში	კბილა	კბილა	კბილა			

ჰიბრიდის „მაზგები“ მახასიათებლები

(ციფრები და სხვა მანკვებლები შეესაბამებიან UPOV-ის მიერ შემუშავებულ „ნიშანთვისებათა ცხრილში“ წარმოდგენილ მანკვებლებს)

მახასიათებელი	აღრიცხვის მიმდევრობა	გამოვლინების ხარისხი	ჯიშის ეტალონი	ინდექსი
5.1. ქონიერის ყვავილობის ღრე (მთავარი (7) ღეროს შუა ნაწილში მცენარეთა 50%)	65	საშ. საგვიანო		6
5.2. ტარო: ულვაშის ანტოციანური (16) შეშვრილობა	65	არ აქვს		1
	(S)			
5.3.2. მსოლოდ ჯიშები და ჰიბრიდები (22.2.) მცენარე სიმაღლე ქონიერის ჩათვლით	75	მაღალი		7
5.4. ტარო: მარცვლის ტიპი (30) (ტაროს შუა ნაწილში)	92	კბილა		5
	(S)			
5.5. ტარო: ნაქუნის ანტოციანური (33) შეშვრილობა	93	საშუალო		5
	(S)			

VI. მსბაჰსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

ჰიბრიდი „ყაზბეგი“ მარცვლის მოსავლიანობით 0,36 ტ/ჰა-ზე (3%) ჯობნის დარიონებულ ჰიბრიდს „წეროვანი 1“. ამასთანავე ჰიბრიდი ყაზბეგი გამძლეა ჩრდილოეთის ჰელმინტოსპორიოზის მიმართ. ჭარბტენიან სუბტროპიკულ ზონაში (დაავადების გავრცელების ზონაში) დაავადება ხელოვნურ ინფექციურ ფონზე 1 ბალია, ბუნებრივზე – 0,5, ხოლო „წეროვანი 1“-ის ინფექციურ ფონზე – 4, ბუნებრივზე – 2. შესაბამისად, რეკაციის ტიპი „ყაზბეგის“ არის R-გამძლე, ხოლო „წეროვანი 1“-სა კი – MS/MR-საშუალო მიმღები.

VII. დამატებითი ინფორმაცია

რეკომენდებულია დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონაში და აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში გასავრცელებლად.



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 4(21)

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:	ლ. მძელური L. Mdzeluri
პოლიგრაფიული ჯგუფი: POLYGRAPHIC GROUP:	მ. მეჩითიშვილი M. Mechitishvili ი. გოგლაშვილი I. Gogolashvili ლ. დოლიძე L. Dolidze

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2014 07 28

Signed for Publication on:

ტირაჟი: 35

Print Run:

შეკვეთა №4

Order