

მცენარეთა და სხოველთა
ახალი ჯიშების დაცვის
ო ფ ი ც ი ა ლ უ რ ი
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**

2(6)

ბიულეტენში განთავსებული მასალების გამოქვეყნების
თარიღია 2011 წლის 18 მაისი

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

ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
THE PUBLICATION IN THE BULLETIN OF THE APPLICATIONS

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები
REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

№№ 005–010

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

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

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

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

შ ი ნ ა ა რ ს ი

განაცხადის ტიპის ასოითი აღნიშვნა	4
--	---

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

▪ ჰიბრიდი – „ლომთაგორა 1“	5
▪ ჰიბრიდი – „ლომთაგორა 2“	11
▪ ჰიბრიდი – „ლომთაგორა 3“	17
▪ ჰიბრიდი – „ლომთაგორა 4“	23
▪ ჰიბრიდი – „ლომთაგორა 5“	29
▪ ჯიშ – „ალმასი“	35

CONTENTS

LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE	4
--	---

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

▪ Hybrid – “LOMTAGORA-1“	6
▪ Hybrid – “LOMTAGORA-2“	12
▪ Hybrid – “LOMTAGORA-3“	18
▪ Hybrid – “LOMTAGORA-4“	24
▪ Hybrid – “LOMTAGORA-5“	30
▪ Soft – “ALMASI“	37

განაცხადის ტიპის ასოითი აღნიშვნა

P – მცენარის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Plant)

A – ცხოველის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Animal)

(10) P 0000 000 A – მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)

(11) P 0000 000 B – მცენარის ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)

(21) P 0000 000000 – მცენარის ჯიშის განაცხადის ნომერი

LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE

P – Indication of applications for plant varieties (Plant)

A – Indication of applications for animal breeds (Animal)

(10) P 0000 000 A – number of published application for plant varieties (I publication)

(11) P 0000 000 B – number of Certificate for plant varieties (II publication)

(21) P 0000 000000 – serial number of application for plant varieties

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

მოწმობის ნომერი:	P 2011 005 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2008 001 A
განაცხადის ნომერი:	P 2008 001
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2008 02 15
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 05 16
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2008 06 02 №1
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 05 18 №2

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს აგრო-სამეცნიერო ჯგუფი „ლომთაგორა“ (GE)
მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება (GE)
ზურაბ ჯინჯიხაძე, თბილისი, დარიალის შესახვევი №2 (GE)
კახა ლაშვი, მარნეული, სოფ. თამარისი (GE)
ზაურ ჯულუხიძე, თბილისი, გლდანის IV მკრ., კორპ. 103 (GE)
თემურ ჯაფარიძე, თბილისი, დიდშის მასივი, III კვარტ., კორპ. 31, ბ. 40 (GE)
ნანა ლაშვი, აკოფიანის ქ. 3 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი *Zea mays* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ჰიბრიდი „ლომთაგორა 1“

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

Number of Certificate: P 2011 005 B
Number of publication for application: P 2008 001 A
Serial number of application: P 2008 001
Date of filing of the application: 2008 02 15
Date from which Certificate may have right: 2011 05 16
**Date of publication of application for plant varieties
and the number of bulletin (I publication):** 2008 06 02 №1
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 05 18 №2

Name, surname of breeder, address and country code:

Sh.P.S Argo-Scientific Group “Lomtagora” (GE)
Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba (GE)
Zurab Jinjikhadze, Tbilisi, Darialis Shesakhvevi N2 (GE)
Kakha Lashkhi, Marneuli, Sopeli Tamarisi (GE)
Zaur Julukhidze, Gldanis IV mkr., korp. 103 (GE)
Temur Japaridze, Digmis masivi, III kvart., korp. 31, b. 40 (GE)
Nana Lashkhi, Tbilisi, Akopianis q. 3 (GE)

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

Maize Zea mays L.

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

Hybrid – “Lomtagora 1”

ჯიშის აღწერილობა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი „ლომთაგორა I“; სინონიმი – სელექციური ნომერი B73 LG X MO17 X MO17- 510
- II. ბოტანიკური განსაზღვრა ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახესხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – Zea mays L
- III. ორიგინატორი ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა „ლომთაგორა“.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2001.
 2. გამოყვანის მეთოდი – გამოყვანილია ხაზი B73 ლბ შეჯვარებით შვილეულ ჰიბრიდთან MO17 X MO17-510
 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთან გამოცდის წელი
 4. საკონსურსო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2006, 2007.
 5. ეკოლოგიური საკონსურსო გამოცდის წლები და ადგილები – 2006, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას – მაღალპროდუქტიული, სამარცვლე მიმართულების, მექანიზებული წარმოებისთვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარმდგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით მარცვლის მოსავლიანობით 1,4 ტ/ჰა-ზე 22,2% ჯობნის დარაიონებულ-რეკომენდებულ ჯიშს „ქართულ კრუგს“.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის გამოიყენება სამარცვლედ, შეიძლება, გამოყენებულ იქნეს სასილოსედაც.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარგისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმართველობისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა დამუშავებისა და აღებისათვის შემდეგი თვისებების გამო: მცენარის ღერო და ფესვთა სისტემა გამძლეა ჩაწოლის მიმართ, სიმწიფეში შესული ტარო ადვილად სცილდება ფუჩქს.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი „ლომთაგორა I“ კარგად, ეფექტურად რეაგირებს სასუქებზე, მორწყვაზე. მაღალი მოსავლის მიღების ერთ-ერთი ძირითადი პირობაა მცენარეთა დგომის სისწორე, რომელიც უნდა იყოს 55-60 ათასი მცენარე ჰა-ზე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაპლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ ჰიბრიდის მამრობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – თესვის სქემაა ♀4 : ♂2. ჰიბრიდული თესლის მისაღებად გამოყენებული უნდა იქნეს სუპერელიტური ან ელიტური თესვები.
- XII. რომელი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი რაიონებისა და დასავლეთ საქართველოს რაიონების II, III, X, XIV, XVII აგროკლიმატური ზონებისათვის.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი პიშების ჯიშის დასახელება ლომთაგორა 1			სტანდარტის დასახელება ქართული ჯიშები		
	2006წ.	2007წ.	საშ.	2006წ.	2007წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	7,5	7,9	7,7	6,1	6,5	6,3
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)						
მათ შორის, ტაროები სანთლისე- ბურ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)						
მშრალი ნივთიერების გამოსავალი						
1000 მარცვლის მასა (გრ)	340	342	341	340	348	344
ტაროს მასა (გრ)	260	270	265	250	260	255
ტაროს შემარცვლა (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0-1	0-1	0-1	2	3	2.5
გვალვაგამძლეობა (ბალებში)						
სიცოვეზამძლეობა (ბალებში)						
სავეგეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებური სიმწიფე	100	97	99	104	102	103
სანთლისებრი სიმწიფე	115	113	114	118	116	117
სრული სიმწიფე	128	128	128	133	132	132
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)	26	26	26	31	30	30.5
მცენარის სიმაღლე ჰოტოჩამდე (სმ)	242	236	239	250	254	252
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე	1	1	1	1	1	1
ტაროვან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)	83.0	84.0	83.5	80	81	80.5
გამძლეობა ღაავალებების მიმართ (ბალებში)						
ჰელმინტოსკოროუმში ტურსიკუმი	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)						
ფარვანა	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2

**XIV. ჰიბრიდის გმოხალი ფორმების
სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ B73 LG			მამრობითი ფორმა ♂ MO 17 X MO17-510		
	2006 წ.	2007 წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სიწიფის, ტ/ჰა)	1.7	2.0	1.85	1,5	1,7	1,6
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ძოჩოჩის სრული ყვავილობა	69	65	67	70	66	68
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე	128	128	128	127	127	127
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-19	18-19	17-18
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	16-17	16-17	16-17
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)			
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	კბილასთან ახლოს	კბილასთან ახლოს	კბილასთან ახლოს
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-22	17-18	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	მოიისფრო	მოიისფრო	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16-18	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	45-50	36-43	

მასალის ჩამონათვალი, რის საშუაშველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 006 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2008 002 A
განაცხადის ნომერი:	P 2008 002
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2008 02 15
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 05 16
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2008 06 02 №1
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 05 18 №2

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს აგრო-სამეცნიერო ჯგუფი „ლომთაგორა“ (GE)
 მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება (GE)
 ზურაბ ჭინჯიხაძე, თბილისი, დარიალის შესახვევი №2 (GE)
 კახა ლაშვი, მარნეული, სოფ. თამარისი (GE)
 ზაურ ჯულუხიძე, თბილისი, გლდანის IV მკრ., კორპ. 103 (GE)
 თემურ ჯაფარიძე, თბილისი, დიდმის მასივი, III კვარტ., კორპ. 31, ბ. 40 (GE)
 ნანა ლაშვი, აკოფიანის ქ. 3 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი *Zea mays* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ჰიბრიდი „ლომთაგორა 2“

Number of Certificate: P 2011 006 B
Number of publication for application: P 2008 002 A
Serial number of application: P 2008 002
Date of filing of the application: 2008 02 15
Date from which Certificate may have right: 2011 05 16
**Date of publication of application for plant varieties
and the number of bulletin (I publication):** 2008 06 02 №1
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 05 18 №2

Name, surname of breeder, address and country code:

Sh.P.S Argo-Scientific Group “Lomtagora” (GE)
Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba (GE)
Zurab Jinjikhadze, Tbilisi, Darialis Shesakhvevi N2 (GE)
Kakha Lashkhi, Marneuli, Sopeli Tamarisi (GE)
Zaur Julukhidze, Gldanis IV mkr., korp. 103 (GE)
Temur Japaridze, Digmis masivi, III kvart., korp. 31, b. 40 (GE)
Nana Lashkhi, Tbilisi, Akopianis q. 3 (GE)

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

Maize Zea mays L.

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

Hybrid - “Lomtagora 2”

X I შ ი ს ა ლ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი „ლომთაგორა 2“; სინონიმი – სელექციური ნომერი B73 LG X აბაშური ყვითელი.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახესხვაობა, ჯიშური, ტიპი და სხვ.) – *Zea mays L.*
- III. ორიგინალური ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა „ლომთაგორა“.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2001.
 2. გამოყვანის მეთოდი – არის ხაზჯიშური ჰიბრიდი. გამოყვანილია ხაზი B73 LG-ს შეჯვარებით ჯიშ-პოპულაცია აბაშურ ყვითელთან.
 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 4. საკონკურსო სასაღებურე გამოცდის წლები
 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და აღბილები – 2006, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას მაღალპროდუქტიული სამარცვლე და სასილოსე მიმართულების, მექანიზებული წარმოებისთვის გარეისი ჰიბრიდის მოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარდგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 1,15 ტ/ჰა-ზე 19,3% ჯობნის დარაიონებულ რეკომენდებულ ჯიშს – აბაშურ ყვითელს.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – გამოიყენება სამარცვლედ და სასილოსედ.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარგისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მიქანიზებული აღებისათვის – გარეისია მექანიზებული წესით მოვლადამუშავებისა და აღებისთვის.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი „ლომთაგორა 2“ კარგად რეაგირებს სასუქებზე, მორწყვაზე. მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა ჰექტარზე იყოს 45-55 ათასი მცენარე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ ჰიბრიდის მამრობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – მამა ფორმა აბაშური ყვითელი კარგი დამამტკერიაანებელია. საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები ითესება ერთ ვადაში სქემით – ♀5 : ♂1; დასათესად გამოყენებული უნდა იქნეს სუპერელიტური ან ელიტური თესლი.
- XII. როგორი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – აღმოსავლეთ საქართველოს - მარნეულის, გარდაბნის, გურჯაანის. თელავის, ლაგოდეხის სარწყავი რაიონების და დასავლეთ საქართველოს რაიონების I, II, III, XVII აგროკლიმატური ზონებისთვის.

XIII.სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი კიბრიდის ჯიშის ღასახელება ლომთაგორა 2			სტანდარტის ღასახელება აბაშური ყვითელი		
	2006წ.	2007 წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	6,9	7,3	7,1	5,8	6,1	5,95
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)						
მათ შორის, ტაროები სანთლისე- ბურ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)						
მშრალი ნივთიერების გამოსავალი						
1000 მარცვლის მასა (გრ)	350	355	353	400	420	410
ტაროს მასა (გრ)	240	270	255	220	250	23
ტაროს შემარცვლა (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ბამბლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	1	1	1	2	3	2.5
გვალვაბამბლეობა (ბალებში)						
სიცოფეობამბლეობა (ბალებში)						
სავსებუტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებური სიმწიფე	103	01	102	110	108	109
სანთლისებრი სიმწიფე	118	115	116	124	122	121
სრული სიმწიფე	134	132	133	140	138	139
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)	28	28	28	30	31	30.5
მცენარის სიმაღლე ჰოჩოჩამდე (სმ)	247	244	245	259	57	258
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე	1.00	1.00	1.00	0.97	0.99	0.98
ტაროვან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)	83.0	82.0	82.5	79	80	79.5
ბამბლეობა ღაავალებების მიმართ (ბალებში)						
ჰელმინტოსკოროუმში ტურსიკუმი	1-2	1-2	1-2	1.0	1.0	1.0
ბამბლეობა მაჩვენებლების მიმართ (ბალებში)						
ფარვანა	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2

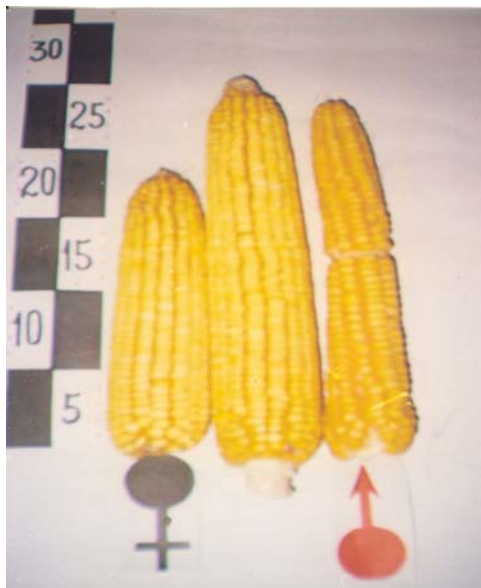
**XIV. სიმინდის ჰიბრიდის გმოხალი ფორმების
სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები**

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ B73 LG			მამრობითი ფორმა ♂ MO 17 X MO17-510		
	2006 წ.	2007 წ.	ს.ა.შ.	2006 წ.	2007 წ.	ს.ა.შ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)	2.1	2.2	2.15	4.1	4.7	4.4
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ძოწოჩის სრული ყვავილობა	70	68	69	75	78	77
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე	128	127	128	138	139	138
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00	0.00	2-3	2-3	2-3

**XV. ჰიბრიდისა და მისი გმოხალი ფორმების
გორფოლოგიური აღწერა**

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	19-20	18	20-21
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-18	16-17	18-19
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	245	210	456
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	მუქი ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	შუალედური	კბილასთან ახლოს	შუალედური
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	20-23	14-16	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	მოიისფრო	მოიისფრო	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მუკრივების რიცხვი	14-16	16-18	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	43-49	36-43	

მასალების ჩამონათვალი, რის საშუაშველზეც შედგენილია ალჟერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 007 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2008 003 A
განაცხადის ნომერი:	P 2008 003
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2008 02 15
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 05 16
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2008 06 02 №1
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 05 18 №2

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს აგრო-სამეცნიერო ჯგუფი „ლომთაგორა“ (GE)
 მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება (GE)
 ზურაბ ჭინჯიხაძე, თბილისი, დარიალის შესახვევი №2 (GE)
 კახა ლაშვი, მარნეული, სოფ. თამარისი (GE)
 ზაურ ჯულუხიძე, თბილისი, გლდანის IV მკრ., კორპ. 103 (GE)
 თემურ ჯაფარიძე, თბილისი, დიდმის მასივი, III კვარტ., კორპ. 31, ბ. 40 (GE)
 ნანა ლაშვი, აკოფიანის ქ. 3 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი *Zea mays* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ჰიბრიდი „ლომთაგორა 3“

Number of Certificate: P 2011 007 B
Number of publication for application: P 2008 003 A
Serial number of application: P 2008 003
Date of filing of the application: 2008 02 15
Date from which Certificate may have right: 2011 05 16
**Date of publication of application for plant varieties
and the number of bulletin (I publication):** 2008 06 02 №1
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 05 18 №2

Name, surname of breeder, address and country code:

Sh.P.S Argo-Scientific Group “Lomtagora” (GE)
Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba (GE)
Zurab Jinjikhadze, Tbilisi, Darialis Shesakhvevi N2 (GE)
Kakha Lashkhi, Marneuli, Sopeli Tamarisi (GE)
Zaur Julukhidze, Gldanis IV mkr., korp. 103 (GE)
Temur Japaridze, Digmis masivi, III kvart., korp. 31, b. 40 (GE)
Nana Lashkhi, Tbilisi, Akopianis q. 3 (GE)

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

Maize Zea mays L.

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

Hybrid - “Lomtagora 3”

ჯიშის აღწერილობა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი „ლომთაგორა 3“; სინონიმი – სელექციური ნომერი ლომთაგორა 1 X „ქართული კრუგი“.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახესხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – *Zea mays* L.
- III. ორიგინალური ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა „ლომთაგორა“.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2003.
 2. გამოყვანის მეთოდი – გამოყვანილია ჰიბრიდ ლომთაგორა 1-ის შეჯვარებით ჯიშთან „ქართული კრუგი“
 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთან გამოცდის წელი
 4. საკონკურსო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2006, 2007.
 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და აღბილები – 2006, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას – მორწყვის პირობებში ეფექტურად იყენებს მინერალურ სასუქებს მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა ჰექტარზე იყოს მოსავლის აღების წინ 45-55 ათასი მცენარე.
- VI. რა თვისებების გამო წარმდგენება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 1,08 ტ/ჰა-ზე 17,1% ჯობნის დარაიონებულ – რეკომენდებულ ჯიშს „ქართულ კრუგს“.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – გამოიყენება სამარცვლედ და სასილოსედ.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარგისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმართველური აღებისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და აღებისათვის.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი „ლომთაგორა 2“ კარგად რეაგირებს სასუქებზე, მორწყვაზე. მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა ჰექტარზე იყოს 45-55 ათასი მცენარე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაპლომანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მუშაობის უორომის მეთესლოების თავისებურებანი (უზენაეს ჰიბრიდის მამრობითი უორომის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – მამა ფორმა „ქართული კრუგი“ კარგი დამამტვერიანებელია, ახასიათებს უხვი და ხანგრძლივი ყვავილობა. ჰიბრიდული თესლის მისაღებად გამოყენებული უნდა იქნეს დედა ფორმად ლომთაგორა 1, F₁ თაობა, ხოლო მამა ფორმად „ქართული კრუგის“ სუპერელიტური ან ელიტური თესლი.
- XII. რომელი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – რეკომენდებულია გასავრცელებლად აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3000 - 4500°C.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება ლომთაგორა 3			სტანდარტის დასახელება ქართული ჯიშები		
	2006წ.	2007 წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	7,22	7,54	7,38	6,10	6,50	6,30
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)						
მათ შორის, ტაროები სანთლისე- ბურ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)						
მშრალი ნივთიერების გამოსავალი						
1000 მარცვლის მასა (გრ)	345	347	346	340	348	344
ტაროს მასა (გრ)	260	264	262	250	260	255
ტაროს შემარცვლა (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	1	1	1	2	3	2.5
გვალვაგამძლეობა (ბალებში)						
სიცოცხველადობა (ბალებში)						
საშებენი პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებრი სიმწიფე	107	105	106	104	102	103
სანთლისებრი სიმწიფე	115	116	116	118	116	117
სრული სიმწიფე	131	130	130	133	132	132
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)	27	26	26,5	31	30	30.5
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)	241	245	243	250	254	252
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)	82.0	82.0	82.0	80	81	80.5
გამძლეობა დაავადებების მიმართ (ბალებში)						
ჰელმინთოპარაზიტული ტურსიკუმი	0	0	0	1	1	1
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)						
ფარვანა	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2

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

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ B73 LG			მამრობითი ფორმა ♂ MO 17 X MO17-510		
	2006 წ.	2007 წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)	7.5	7.9	7.7	6.1	6.5	6.3
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ძოწოჩის სრული ყვავილობა	72	70	71	75	74	74
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე	128	128	128	133	132	132
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0-1	0-1	0-1	2	3	2.5

**XV. ჰიბრიდისა და მისი გმოხალი ფორმების
გორფოლოგიური აღწერა**

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	18-20	17-19	18-20
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	16-17	16-17	17-18
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	280	277	290
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	კბილა	კბილასთან ახლოს	კბილა
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-22	19-20	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში		მოიისფრო	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მუკრივების რიცხვი	16	16	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	45-47	45-50	

მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 008 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2008 004 A
განაცხადის ნომერი:	P 2008 004
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2008 02 15
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 05 16
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2008 06 02 №1
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 05 18 №2

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს აგრო-სამეცნიერო ჯგუფი „ლომთაგორა“ (GE)
 მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება (GE)
 ზურაბ ჯინჯიხაძე, თბილისი, დარიალის შესახვევი №2 (GE)
 დავით ბედოშვილი, თბილისი, ყიფშიძის ქ. №17, ბ. 54 (GE)
 კახა ლაშვი, მარნეული, სოფ. თამარისი (GE)
 ზაურ ჯულუხიძე, თბილისი, გლდანის IV მკრ., კორპ. 103 (GE)
 თემურ ჯაფარიძე, თბილისი, დიდშის მასივი, III კვარტ., კორპ. 31, ბ. 40 (GE)
 თინათინ ჯინჯიხაძე, თბილისი, დარიალის შესახვევი №2 (GE) (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი Zea mays L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ჰიბრიდი „ლომთაგორა 4“

Number of Certificate: P 2011 008 B
Number of publication for application: P 2008 004 A
Serial number of application: P 2008 004
Date of filing of the application: 2008 02 15
Date from which Certificate may have right: 2011 05 16
**Date of publication of application for plant varieties
and the number of bulletin (I publication):** 2008 06 02 №1
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 05 18 №2

Name, surname of breeder, address and country code:

Sh.P.S Argo-Scientific Group “Lomtagora” (GE)
Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba (GE)
Zurab Jinjikhadze, Tbilisi, Darialis Shesakhvevi N2 (GE)
David Bedoshvili, Tbilisi, Kipshidzis q. N 17, b. 54 (GE)
Kakha Lashkhi, Marneuli, Sopeli Tamarisi (GE)
Zaur Julukhidze, Gldanis IV mkr., korp. 103 (GE)
Temur Japaridze, Tbilisi, Digmis masivi, III kvart., korp. 31, b. 40 (GE)
Tinatin Jinjikhadze, Tbilisi, Darialis Shesakhvevi N2 (GE)

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

Maize Zea mays L.

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

Hybrid - “Lomtagora 4”

ჯიშის აღწერილობა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი „ლომთაგორა 4“; სინონიმი – სელექციური ნომერი აჯამეთის თეთრი X CML 176.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახესხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – *Zea mays* L.
- III. ორიგინატორი ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა „ლომთაგორა“.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2004.
 2. გამოყვანის მეთოდი – გამოყვანილია ჯიშის „აჯამეთის თეთრის“ შეჯვარებით „სიმიტის“ მიერ გამოგზავნილ ინბრედ ხაზთან CML 176.
 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 4. საკონსერვო სასაღებურე გამოცდის წლები
 5. ეკოლოგიური საკონსერვო გამოცდის წლები და აღბილები – 2005, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას – სასურსათო და სახილოსე მიმართულების მაღალპროდუქტიული, მექანიზებული წარმოებისათვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარმდგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 149 ტ/ჰა 24,2 %-ით ჯობნის დარაიონებულ რეკომენდებულ ჯიშს „აჯამეთის თეთრს“.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – სასურსათო დანიშნულებისაა, გამოიყენება, აგრეთვე სახილოსედ.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარგისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმართველობისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და აღებისათვის.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი „ლომთაგორა 4“ არის ჩაწოლის მიმართ გამძლე, კარგად იყენებს მინერალურ სასუქებს, მცენარეთა დგომის ოპტიმალური სიხშირეა 45-50 ათასი ძირი მცენარე ჰა-ზე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ ჰიბრიდის მამრობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საჭიროა საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები დაითესოს სხვადასხვა ვადაში. დედა ფორმა ჯიში – „აჯამეთის თეთრი“ ითესება მაშინ, როდესაც - მამა ფორმა ხაზი – CML 176 ამოსულია და არის 4-5 ფოთლის ფაზაში.
- XII. როგორი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – რეკომენდებულია გასავრცელებლად დასავლეთ საქართველოს დაბლობი ზონებისა და აღმოსავლეთ საქართველოს იმ სარწყავი რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3900-4500° C.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი კიბრიდის ჯიშის დასახელება აჯამეთის თეთრი XCML 176				სტანდარტის დასახელება აჯამეთის თეთრი			
	2006წ.	2007 წ.	200- წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	7,44	8,07	7,25	7,59	6,32	6,00	6,00	6,10
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათ შორის, ტაროები სანთლისე- ბურ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერების გამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ)			338				360	
ტაროს მასა (გრ)			245				230	
ტაროს შემარცვლა (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00	0.00	0.00	2-3	2-3	2-3	2-3
გვალვაგამძლეობა (ბალებში)								
სიცმევამძლეობა (ბალებში)								
სავეგეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებური სიმწიფე			118				116	
სანთლისებრი სიმწიფე			131				128	
სრული სიმწიფე			146				142	
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)			30				28	
მცენარის სიმაღლე ჭოჩოჩამდე (სმ)			312				280	
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე			1.06				0.98	
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)			82.0				81.0	
გამძლეობა დაავადებების მიმართ (ბალებში)								
კელმინტოუსკორიუმი ტურსიკუმი			0				0	
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)			1				0	
ფარვანა								

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

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ აჯამეთის თეთრი				მამრობითი ფორმა ♂ CML 176			
	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)			6,0				2,0	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქოჩოჩის სრული ყვავილობა			78				89	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე			143				149	
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			2-3				0.00	

**XV. ჰიბრიდისა და მისი გმოხალი ფორმების
გორფოლოგიური აღწერა**

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	20-21	19-21	20-21
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	8-19	17-18	18-19
ბ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	368	344	215
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	თეთრი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) კონსისტენცია I თაობაში	შუალედური კაქასთან ახლოს	შუალედური	კაქა
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-22	19-20	
ბ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	ღია	ვარდისფერი	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	35-38	37	

მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 009 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2008 005 A
განაცხადის ნომერი:	P 2008 005
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2008 02 15
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 05 16
განაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2008 06 02 №1
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 06 18 №2

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს აგრო-სამეცნიერო ჯგუფი „ლომთაგორა“ (GE)
 მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება (GE)
 ზურაბ ჯინჯიხაძე, თბილისი, დარიალის შესახვევი №2 (GE)
 დავით ბედოშვილი, თბილისი, ყიფშიძის ქ. №17, ბ. 54 (GE)
 ნინო ლომინაძე, მცხეთა, არსუკიძის ქ. №40 (GE)
 მანანა ბერიშვილი, მცხეთა, წეროვანი, ინსტიტუტის დასახლება (GE)
 კახა ღაშხია, მარნეული, სოფ. თამარისი (GE)
 ზაურ ჯულუხიძე, თბილისი, გლდანის IV მკრ., კორპ. 103 (GE)
 თემურ ჯაფარიძე, თბილისი, დიდშის მასივი, III კვარტ., კოტპ. 31, ბ. 40 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი *Zea mays* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: კიბრიდი „ლომთაგორა 5“

Number of Certificate: P 2011 009 B
Number of publication for application: P 2008 005 A
Serial number of application: P 2008 005
Date of filing of the application: 2008 02 15
Date from which Certificate may have right: 2011 05 16
**Date of publication of application for plant varieties
and the number of bulletin (I publication):** 2008 06 02 №1
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 05 18 №2

Name, surname of breeder, address and country code:

Sh.P.S Argo-Scientific Group “Lomtagora” (GE)
Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba (GE)
Zurab Jinjikhadze, Tbilisi, Darialis Shesakhvevi N2 (GE)
David Bedoshvili, Tbilisi, Kipshidzis q. N 17, b. 54 (GE)
Nino Lominadze, Mtskheta, Arsukidzis q. N 40 (GE)
Manana Berishvili, Mtskheta, Tserovani, Institutis dasakhleba (GE)
Kakha Lashkhi, Marneuli, Sopeli Tamarisi (GE)
Zaur Julukhidze, Gldanis IV mkr., korp. 103 (GE)
Temur Japaridze, Tbilisi, Digmis masivi, III kvart., korp. 31, b. 40 (GE)

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

Maize Zea mays L.

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

Hybrid - “Lomtagora 5”

XII. ახალი პიშების აღწერილობა

- I. პიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – პიბრიდი „ლომთაგორა 5“; სინონიმი – სელექციური ნომერი GP 3 X CML176.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახესხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – *Zea mays* L.
- III. ორიგინალური ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა „ლომთაგორა“.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2004.
 2. გამოყვანის მეთოდი – გამოყვანილია ადგილობრივი ინბრედ ხაზის გპ 3-ის შეჯვარებით „სიმიტის“ მიერ გამოგზავნილ ინბრედ ხაზთან CML 176.
 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 4. საკონსერვო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2005, 2007.
 5. ეკოლოგიური საკონსერვო გამოცდის წლები და ადგილები – 2005–2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება და და მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთა, სოფ. წეროვანი.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყვანული პიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას – სასურსათო და სახილოსე მიმართულების მაღალპროდუქტიული მექანიზებული წარმოებისათვის ვარგისი პიბრიდის გამოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარმდგენება პიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ პიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ პიბრიდებსა და ჯიშებსა და შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 2,27 ტ/ჰა 37,8%-ით ჯობნის დარაიონებულ რეკომენდებულ ჯიშს აჯამეთის თეთრს.
- VII. პიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – სასურსათო დანიშნულები-საა, გამოიყენება, აგრეთვე სახილოსედ.
- VIII. პიბრიდის ან ჯიშის გარბისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მიმდინარე ადგილისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავები-სა და ადგილისათვის.
- IX. პიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – პიბრიდი „ლომთა-გორა 5“ არის ჩაწოლის მიმართ გამძლე, კარგად იყენებს მინერალურ სასუქებს. მცენარეთა დგომის ოპტიმალური სიხშირეა 45-50 ათასი ძირი მცენარე ჰა-ზე.
- X. პიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი პიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ პიბრიდის გამტარობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – პიბრიდული თესლის მიღებისათვის საჭიროა საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები დაითესოს სხვადასხვა ვადაში. დედა ფორმა გპ-3 ითესება მაშინ, როდესაც მამა ფორმა CML 176 ამოსულია და არის 3-4 ფოთლის ფაზებში.
- XII. როგორი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი პიბრიდი ან ჯიში – რეკო-მენდებულია გასავრცელებლად დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონაში და საქართველოს იმ სარწყავ რაიონებში, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3900-4500°C.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი კიბრიდის ჯიშის დასახელება აჯამეთის თეთრი XCML 176				სტანდარტის დასახელება აჯამეთის თეთრი			
	2006წ.	2007 წ.	200- წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	9.20	8.93	6.68	8.27	6.41	6.40	5.25	6.00
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათ შორის, ტაროები სანთლისე- ბურ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერების გამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ)			327				360	
ტაროს მასა (გრ)			257				230	
ტაროს შემარცვლა (%)			100.0				100.0	
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			0.0				2-3	
გვალვამდამდობა (ბალებში)								
სიცმევამდამდობა (ბალებში)								
სავეგეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებური სიმწიფე			110				115	
სანთლისებრი სიმწიფე			124				128	
სრული სიმწიფე			137				143	
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)			25				27	
მცენარის სიმაღლე ჰოჩოჩამდე (სმ)			260				280	
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე			1.03				1.0	
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)			82.5				81.0	
გამძლეობა დაავადებების მიმართ (ბალებში)								
კელმინოტორობი ტურსიკში			0-1				0-1	
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)			0-1				0-1	
ფარვანა			1				1-2	

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

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ ბა-3				მამრობითი ფორმა ♂ CML 176			
	2006 წ.	2007 წ.	2008 წ.	საშ.	2006 წ.	2007 წ.	2008 წ.	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)			2.4				2.0	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ძონოს სრული ყვავილობა			73				89	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე			137				149	
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			0				0	

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

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	20-21	19-20	20-21
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-18	17-18	17-18
ბ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	303	210	215
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) კონსისტენცია I თაობაში	კაჟა	შუალედური	კაჟა
III. ბარო			
ა) ფორმა	საშ. კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-23	19-20	
ბ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში			
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მკრივების რიცხვი	16	16-18	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	28-32	35-36	

მასალის ჩამონათვალი, რის საშუაშეზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.



მოწმობის ნომერი:	P 2011 010 B
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	*
განაცხადის ნომერი:	P 2010 028
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2003 10 22
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2011 05 16
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2011 05 18 №2

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

სსიპ საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (GE)
თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ (GE)
გულნარი ჩხუტიაშვილი, თბილისი, აბაკელიას ქ. 13 (GE)
გივი ხუციშვილი, მცხეთა, მუხრანი (GE)
პეტრე ნასყიდაშვილი, თბილისი, ნუცუბიძის V მკრ. კორპ. 1, ბ. 15 (GE)
მირიან ჩოხელი, მუხრანი, მცხეთა (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საშემოდგომო რბილი ხორბალი Triticum aestivum L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „აღმასი“

* ახალი ჯიშის რეგისტრაციის მოთხოვნით განაცხადი 2003 წლის 22 ოქტომბერს წარდგენილია „საქჯიშცენტრში“ და ამავე წელს გამოქვეყნებულია შესაბამისი წესით.

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

ჯიში მიღებულია ჰიბრიდიზაციის მეთოდის გამოყენებით, რბილი ხორბალის მუტანტური ფორმების შეჯვარების გზით.

მცენარე სწორმდგომია, არ წეება, არ ავადდება. სავეგეტაციო პერიოდი 1 იანვრიდან დათავთავებამდე შეადგენს 142 დღეს.

თავთავი ფხიანი – ღია ჩალისფერი, არ ხასიათდება მტვრევადობით, მარცვლის ცვენადობით, კარგად ილეწება და ვარგისია მექანიზებული აღებისათვის.

მარცვალი მსხვილი, ოვალური, მოწითალო ფერის. 1000 მარცვლის მასა შეადგენს 48,0 გრამს, მარცვალში სველი წებოგვარას შემცველობა 34,5%-ია, ხოლო პროტეინის – 13,4%.

ჯიშის „აღმასის“ საშუალო საჰექტარო მოსავლიანობა შეადგენს 5-6 ტონას.

Number of Certificate: P 2011 010 B
Number of publication for application: *
Serial number of application: P 2010 028
Date of filing of the application: 2003 10 22
Date from which Certificate may have right: 2011 05 16
**Date of publication of registered plant varieties and
the number of bulletin (II publication):** 2011 05 18 №2

Name, surname of breeder, address and country code:

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

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

Givi Khutsishvili, Mukhrani, Mtskheta (GE)

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

Mirian Chokheli, Mukhrani, Mtskheta (GE)

Generation and species of plant varieties in Georgian and in Latin

Winter Bread Wheat Triticum aestivum L.

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

Soft "Almasi"

* The application for registration of new plant variety was submitted to "Sakdjistsentri" on October 22, 2003 and was properly published at the same year.

Brief description of plant varieties

The variety was developed by crossing method of mutant lines of bread wheat's at the Georgian Research Institute of Farming.

The plant is erect, does not lodge down, resistant to diseases, Number of days from January 1 to the heading days is 142 (The variety matures early then variety "Bezostaia 1").

The spike is bright straw-colored, with owns, and is not characterized with breakability and shattering. is trash well and suitable for mechanized harvest.

The grain is large, oval, and reddish. 1000-grain weight is 48.8 gr. Wet content and protein content is 34.5% and 13.4% respectively. average grain yield of variety "Almasi" is 60.0 c/ha.

ჯიშის აღწერილობა

- I. კულტურა:** რბილი ხორბალი *Triticum aestivum* L.
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)
- II. განმცხადებელი:** სსიპ ი. ლომოურის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი
3300 მცხეთა, წეროვანი (GE)
- III. ჯიშის დასახელება:** „აღმასი“
სელექციური ნომერი: CFT-17 X F-40

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანასა და გამრავლებაზე

ჯიში „აღმასი“ მიღებულია 1984 წელს ჯიშ „მოწინავე“-ს მუტანტური ფორმების (CFT-17 - რადიომუტანტი, F-40 - ქიმიური მუტანტი) შეჯვარებით. საქართველოს მიწათმოქმედების ინსტიტუტში გამოცდას გადიოდა სელექციურ სანერგეებში, ხოლო 2002-04 წლებში ჩართული იყო სახელმწიფო ჯიშთა გამოცდაში. ამჟამად ჯიში ითესება ასურეთში.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

	ნიშანი	გამოხატვის ხარისხი	ჯიში-მტალი		ინდექსი
			გერმანია 1 (საშემოდგომო)	ვარძია (ორთმლა)	
1	2	3	4	5	6
5.1	განვითარების ტიპი	საშემოდგომო			1
5.2	დათავთაგების დრო (პირველი თავთავი შეიმჩნევა მცენარეთა 50%-ზე. მიანიშნებთ თავთავების საშუალო თარიღი წარმოდგენილი ჯიშებისათვის და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშებისათვის)	„აღმასი“ – 13/V „ბეზოსტაია 1“ – 15/V „ვარძია“ – 11/V			5 [საშუალო] 5 [საშუალო] 3 [საადრეო]
5.3	მცენარე: ზომები, (ღერო – სიმაღლე; თავთავი, ფხა ან ფხისმაგვარი დანართები – სიგრძე; მიუთითეთ ზომები წარმოდგენილი ჯიშისა და ორი საყოველთაოდ ცნობილი ჯიშებისათვის)	„აღმასი“ – მცენარის სიმაღლე 100-105 სმ, თავთავის სიგანე 11-12 სმ „ბეზოსტაია 1“ – მცენარის სიმაღლე 85-90 სმ, თავთავის სიგანე 9-10 სმ „ვარძია“ – მცენარის სიმაღლე 75-80 სმ, თავთავის სიგანე 7-8 სმ			7 [გრძელი] 5 [საშ. სიგრძის] 3 [მოკლე]

1	2	3	4	5	6
5.4	ღერო: განიგვეთი (თავ-თავის ფუძესა და ღეროს ზემო კვანძს შორის)	ამოვსებულია სუსტად	ამოვსებულია სუსტად	ამოვსებულია საშუალოდ	3 3 5
5.5	თავთავი: ფერი	თეთრი	თეთრი	შეფერილი	1 1 3
5.6	ფხები ან ფხისმაგვარი დანართები: არსებობა	ფხები	არა	ფხები	3 1 3

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის გამოხატვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
ბეზოსტაია 1	განვითარების ტიპი	საშემოდგომო	საშემოდგომო
	დათავთავების დრო	საშუალო	საშუალო
	მცენარის სიმაღლე	საშუალო სიგრძის	მაღალი
	თავთავის სიგრძე	საშუალო სიგრძის	გრძელი
	ფხები ან ფხისმაგვარი დანართები	უფხო	ფხიანი

VII. ღამათებითი ინფორმაცია

1. მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

ჯიში “ალმასი” მდგრადია დაავადებებისა და მავნებლების მიმართ.

2. ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

ჯიში “ალმასი” რეკომენდირებულია ხორბლის მთესველი ურწყავი ზონისათვის.

3. სხვა ინფორმაცია

ჯიში “ალმასი” გამოირჩევა მაღალი მოსავლიანობით და მარცვლის საუკეთესო ხარისხობრივი მაჩვენებლებით.

VIII. ნიშან-თვისებების ცხრილი

1	ნიშან-თვისება	აღრიცხვის წესი	ბამონათვის ხარისხი	„აღმასი“	წიში- ეტალონი		ინდექსი
					ბეზონ- ტაია 1	პარძია	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. (+)	კოლეოპტილე: ანტოციანური შეფერილობა	09-11 VS	არა, ან ძალიან სუსტი სუსტი	+	+	+	1 3
(*) 2. (+)	მცენარე: ბუჩქის ტიპი	25-29 VG	სწორმდგომი	+	+	+	1
3.	კენწრული ფოთოლი: ყურაკების ანტო- ცინური შეფერვა	49-51 VG	არა, ან ძალიან სუსტი	+	+	+	1
4. (+)	მცენარე: გადახრილი კენ- წრული ფოთ- ლის მქონე მცე- ნარეთა სიხშირე	47-51 VG	არა, ან ძალიან ცოტა ცოტა დიდი	+	+	+	1 3 7
(*) 5.	დათავთაგების დრო (პირველი თავთაგის გამო- ჩენა მცენარეთა 50%-ზე)	50-52 VG	საადრეო საშუალო	+	+	+	3 5
(*) 6. (+)	კენწრული ფოთოლი: ცვილისებრი ნა- ფიფქი ფოთლის ვაგინაზე	60-65 VG	არა, ან ძალიან სუსტი სუსტი საშუალო	+	+	+	1 3 5
(*) 7.	თავთაგი: ცვილისებრი ნაფიფქი	60-69 VG	არა/ან ძალიან სუსტი	+	+	+	1
8.	დერო: ცვილისებრი ნაფიფქი ზემო მუხლთშორისზე	60-69 VG	არა, ან ძალიან სუსტი სუსტი საშუალო	+	+	+	1 3 5
(*) 9.	მცენარე: სიმაღლე (დერო, თავთაგი, ფხები, ან ფხისმაგვარი გამონაზარდები)	75-92 M	მოკლე საშუალო სიგრძის გრძელი	+	+	+	3 5 7
(*) 10. (+)	დერო: განიკვეთი (თავ- თაგის ფუძისა და დეროს ზემო კვანძს შორის)	80-92 VS	ამოვსებუღია სუსტად ამოვსებუღია საშუალოდ	+	+	+	3 5
(*) 11. (+)	თავთაგი: ფორმა პროფილში	92 VS	პირამიდული ცილინდრული ნახევრად ქინდისთავისებრი	+	+	+	1 2 3
(*) 12. (+)	თავთაგი: სიმკვრივე	80-92 VS ან M	მეჩხერი საშუალო ძალიან მკრივი	+	+	+	3 5 9

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	თავთავი: სიგრძე (ფხის და ფხის-მაგვარი დანართის გარეშე)	80-92 M	მოკლე საშუალო სიგრძის გრძელი	+	+	+	3 5 7
(*)14. (+)	ფხები და ფხის-მაგვარი დანართები: არსებობა	80-92 VG	არა ფხები	+	+	+	1 3
(*)15.	ფხები და ფხის-მაგვარი დანართები თავთავის წვეროზე: სიგრძე	80-92 VG	ძალიან მოკლე საშუალო სიგრძის გრძელი	+	+	+	1 5 7
(*)16.	თავთავი: ფერი	80-92 VG	თეთრი შეფერილი	+	+	+	1 2
17.(+)	თავთავის ღერაკის წვერის სვემენტი: დახრილი ამობურცული მხრიდან	80-92 VS	არა, ან ძალიან სუსტი სუსტი საშუალო	+	+	+	1 3 5
18.(+)	თავთუნის ქვედა კილი: მხრის სიგანე (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	საშუალო განიერი	+	+	+	5 7
19.(+)	თავთუნის ქვედა კილი: მხრის ფორმა (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	წაკეცილი სწორი ამაღლებული	+	+	+	1 5 7
20.	თავთუნის ქვედა კილი: კბილაკის სიგრძე (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	მოკლე საშუალო სიგრძის გრძელი	+	+	+	3 5 7
21.(+)	თავთუნის ქვედა კილი: კბილაკის ფორმა (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	სწორი	+	+	+	1
22.(+)	თავთუნის ქვედა კილი: შებუსვა შიდა მხრიდან (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	ძალიან სუსტი	+	+	+	1
23.(+)	ყვავილის ქვედა კილი: კბილაკის ფორმა (თავთავის შუა მესამედში)	80-92 VS	სწორი ოდნავ მოღუნული ზომიერად მოღუნული	+	+	+	1 3 5
(*)24.	მარცვალი: შეფერილობა	92 VG	თეთრი წითელი	+	+	+	1 2
(*)25.	მარცვალი: შეფერილობა ფენოლით	92 VS	არა/ან ძალიან სუსტი სუსტი საშუალო მუქი ძალიან მუქი				1 3 5 7 9
(*)26.	განვითარების ტიპი	– VG	საშემოდგომო ორთესლა	+	+	+	1 2



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 2 (6)

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

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

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

ხელმოწერილია გამოსაცემად
Signed for Publication on 11.05.2011

ტირაჟი
Print Run 50

შეკვეთა
Order №2

დაბეჭდილია საქპატენტის პოლიგრაფიულ ბაზაში

PRINTED AT THE POLIGRAPHICAL BASE OF SAKPATENTI

მის.: 0179, თბილისი, ნინო რამიშვილის ქ. №31

ADDRESS: 0179, TBILISI, NINO RAMISHVILI ST. № 31

(+995 32) 91 71 82

www.sakpatenti.org.ge

info@sakpatenti.org.ge