

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**

5(13)

ბიულეტენის გამოქვეყნების თარიღი: 2012 12 07

THE DATE OF PUBLICATION: 2012 12 07

ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
THE PUBLICATION IN THE BULLETIN

მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები
THE APPLICATIONS NEW VARIETIES OF PLANTS

№№ 50, 51

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები
REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

№№ 35-39

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

განცხადება

- აარბოფილი „ჯავახეთური“ 4
- სიმინდი „ყაზბეგი“ 6

ღანერეთები

- აარბოფილი „ჯავახეთური“ 10
- სიმინდი „ყაზბეგი“ 13

რეგისტრირებული მცენარეთა ახალი ჯიშები

- სიმინდი „ბეკა“ 18
- სიმინდი „ცილხანი 1“ 23
- სიმინდი „ცილხანი 2“ 29
- აარბოფილი „მესხური წითელი“ 35
- აარბოფილი „მესხური“ 41

CONTENTS

NEW VARIETIES OF PLANTS

APPLICATIONS

- POTATO "JAVAXETURI" 5
- MAIZE "KAZBEGI" 8

ANNEXES

- POTATO "JAVAXETURI" 10
- MAIZE "KAZBEGI" 13

REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

- MAIZE "BEKA" 19
- MAIZE "TSILKANI 1" 24
- MAIZE "TSILKANI 2" 30
- POTATO "MESKHURI TSITELI" 37
- POTATO "MESKHURI" 42

მცენარეთა ახალი ჯიშები

ბანაცხალები

ბანაცხადის გამომწვევების ნომერი:	P 2012 050 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 050
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2012 11 15

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს ფირმა „აგრო ქართუ“

ი. ჭავჭავაძის ქ. 39ა, 0162, თბილისი (GE)

ანა გულბანი

ე. მიქელაძის ქ. 11, თბილისი, (GE)

რევაზ სიჭინავა

ა. ყაზბეგის ქ. 21/1, რუსთავი, (GE)

ია ანთია

თამარაშვილის ქ. 6, თბილისი, (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

კარტოფილი *Solanum tuberosum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ჯავახეთური“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება

კარტოფილის ჯიში „ჯავახეთური“, ბოტანიკურად ცნობილია, როგორც *Solanum tuberosum* L. არის საშუალოდ საგვიანო, აქვს ყვითელი კანი. უხვმოსავლიანი კარტოფილის ჯიშია, საშუალოდ 8-10 ბოლქვით თითო მცენარეზე. გამოირჩევა საშუალო ზომის ტუბერებით (65%) და ტუბერებზე საშუალო სიღრმით გამოხატული თვლებით, სასურსათო წარმოებისთვის ტუბერის ზომა საშუალოდ 80-110 მმ, წონა – 140-210 გრამია. ბოლქვის ფორმა ოვალურია, გამოირჩევა ერთგვაროვანი ფორმითა და სუფთა თხელი კანით. საკმაოდ კარგი წინააღმდეგობის უნარი გააჩნია ვირუსული დაავადებების მიმართ PVX, PVY, PVA, PVS. ასევე, გააჩნია კარგი რეზისტენტულობა სოკოვანი დაავადება ფიტოფტორას მიმართ. შიგთავსის მშრალი ნივთიერება 18-19%-ია, აქვს კარგი გემური თვისება და მყარი კონსისტენცია.

კარტოფილის ჯიში „ჯავახეთური“ მაღალმზარდია, აქვს ძლიერი ღერო და კარგი დაფარვა, თეთრი ყვავილები და კენკროვანი ნაყოფის საშუალო რაოდენობა. იგი საშუალოდ ტოლერანტულია მექანიკური დაზიანების მიმართ. ახასიათებს კარგი სიცხისა და გვაღვაგამძლეობა, კარგი ტოლერანტობა შიდა დეფექტებზე, კარგად ინახება.

**NEW VARIETIES OF PLANT
APPLICATIONS**

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 050 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 050
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 11 15

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

LTD Firma "AGRO CARTU"
Chavchavadze 39, 0162, Tbilisi (GE);

Ana Gulbani
Mikeladzis q. 7/31, Tbilisi (GE)

Revaz Sichinava
Kazbegis q.21/1,Rustavi (GE)

Ia antia
Tamarashvilis q.6, Tbilisi (GE)

**GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S
LANGUAGE AND IN LATIN:** Potato *Solanum tuberosum* L.**NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: "JAVAXETURI"****BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES**

The new and distinct potato variety "Javakheturi" botanically known as *Solanum tuberosum* L, is mid late variety with yellow skin. The variety is high yielding with 8-10 tubers per plant. The variety has medium size tubers (65%); fairly uniform in shape and with mid-shallow eyes. For potato production the size of tubers can be 80-110 mm and weight – 140-210 gram. The tubers shape is oval with smooth and clear skin. The variety "Javakheturi" has good resistance to virus diseases: PVX, PVY, PVA, PVS. The variety has good resistant to Late blight. Dry matter content is between 18-19%. Good consistency and good taste.

"Javakheturi" has strong stems and very good covering. Producing white flowers and berries. The variety has medium tolerant ability to mechanical damage Good drought and heat-resistant. Good tolerance to internal defects. Good storability.

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2012 051 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2012 051
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი: 2012 11 01

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

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

დიღმის 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)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი *Zea mays L.*

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „ყაზბაბი“

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 (ქოჩოჩის ჩათვლით) არის 268 სმ, ფოთლების რაოდენობა მთავარ ღეროზე 19-20-ია, მიწისზედა მუხლების რაოდენობა 17; ბარტყობა არ ახასიათებს, მცენარეზე ვითარდება 1,0 ტარო. ღერო გამძლეა ჩაწოლის მიმართ. გამძლეა ჰელმინტოსპორიუმ 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 PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 051 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 051
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 11 01

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, Kobuleti (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.

დანართები ANNEXES

დანართი 1 ANNEX 1

ჯ ი შ ი ს ა ღ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: კარტოფილი *Solanum tuberosum L.*
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

შპს ფირმა „აგრო ქართუ“

ი. ჭავჭავაძის ქ. 39ა, 0162, თბილისი (GE)

ანა გულბანი

ე. მიქელაძის ქ. 11, თბილისი (GE)

რევაზ სიჭინავა

ა. ყაზბეგის ქ. 21/1, რუსთავი (GE)

ია ანთია

თამარაშვილის ქ. 6 თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: „ჯაპახეიშრო“

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომყვანის შესახებ

კარტოფილის კვლევის საერთაშორისო ცენტრი (CIP), საქართველოში კარტოფილის გაუმჯობესების მიზნით, პერიოდულად გვაწვდის კარტოფილის სხვადასხვა სელექციურ მასალას, ძირითადად *in vitro* მასალის სახით. ჩვენი კომპანიის მიზანია, ადგილობრივ პირობებთან შეგუებული, უხვმოსავლიანი და მაღალხარისხიანი ჯიშების გამორჩევა. აქედან გამომდინარე კომპანიის მფლობელობაში არსებული ლაბორატორიებში და საცდელი სადგურში ხდება ახალი მასალის შესწავლა, კვლევა და საინტერესო ჯიშების გამორჩევა.

კვლევაში მონაწილე ჯიშებზე, გარდა სამეურნეო ნიშან-თვისებებისა, დაკვირვება ტარდებოდა კარტოფილის სხვადასხვა დაავადებების მიმართ გამძლეობაზე. „იმუნოფერმენტულ ლაბორატორიაში“ (Enzym-Linked ImmunoSorbent Assay "ELISA"), ხდებოდა კარტოფილის ვირუსული დაავადებების იდენტიფიკაცია და კვლევა.

დაკვირვების შედეგად მიღებული მონაცემებით, გამორჩეული სელექციური ფორმა 38 8611.22 ჯიში „ჯავახეთური“, ხასიათდება ადგილობრივ გარემოპირობებთან ადაპტაციის მაღალი უნარით, სტაბილური მოსავლიანობით სამცხე-ჯავახეთის პირობებში (18-20 ტ/ჰა), ხარისხითა (მშრალი ნივთიერება 18-19%) და დაავადებების მიმართ გამძლეობით.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

	ნიშანი	ბამონათვის ხარისხი	ჯიში-ქტალონი მარშონა	ინდექსი
5.1	სინათლის ღივი: სილურჯის წილი ფუძის ანოტაციურ შეფერვაში	პატარა	ბევრია	3
5.2	მცენარე: ყვავილების სიხშირე	დაბალი	მაღალი	3
5.3	ყვავილის გვირგვინი: შიდა მხრის ანოტაციური შეფერვა	საშუალო	ძლიერი	5
5.4	ყვავილის გვირგვინი: ანოტაციური შეფერვის შიდა მხრის სილურჯე	საშუალო	საშუალო	2
5.5	მცენარე: მომწიფების დრო	საგვიანო	საშუალო	7
5.6	ტუბერი: ფორმა	ოვალური	მომრგვალო- ოვალური	3
5.7	ტუბერი: კანის შეფერვა	ყვითელი	ბადისებრი ყვითელი	2
5.8	ტუბერი: კვირტის ფუძის შეფერვა	ყვითელი	ყვითელი	2
5.9	ტუბერი: რბილობის შეფერვა	ყვითელი	ღია ყვითელი	2

VI. მსბავსი ჯიშები და მათთან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის ბამონათვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
მარფონა	ყვავილების სიხშირე	დაბალი	მაღალი
	მომწიფების დრო	საგვიანო	საშუალო
	ტუბერის ფორმა	ოვალური	მომრგვალო- ოვალური

VII. ღამატებითი ინფორმაცია

7.1. მანებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

იმუნოფერმენტული ანალიზი

№		ჯავახეთური	მარვონა	მარაბელი
1	PVY	R	M	R
2	PVS	R	M	R
3	PVA	R	M	M
4	PLRV	R	R	R
5	PVX	R	M	M

R – გამძლე; M – საშუალოდ მიძლევი; S – ძლიერ მიძლევი.

ჯიშს „ჯავახეთური“ გააჩნია მაღალი რეზისტენტობა მიკოპლაზმური დაავადების ფიტოფტორას მიმართ.

7.2 ჯიშის გამოცდის განსაკუთრებული პირობები

7.3 სხვა ინფორმაცია

ჯიში „ჯავახეთური“ განკუთვნილია საქართველოს მესხეთისა და ჯავახეთის რეგიონისათვის.



დანართი 2
ANNEX 2

ჯ ი შ ი ს ა ღ ვ 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 ჯინჯიხაძე

დარიალის შესახვევი №2, თბილისი (GE)

ანა გულბანი

დიღმის 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 „მაზბუბი“

სელექციური ნომერი B73HtXLH51

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა 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 ბენეტიკური წარმოშობისა და ბამრაგლების მეთოდის შესახებ

ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის გამოყენებისას: ჩრდილოეთის ჰელმინთოსპორიუმის (*Helminthosporium turcicum*) მიმართ გამძლე, მაღალპროდუქტიული, მექანიზირებული, წარმოებისათვის ვარგისი, სამარცვლე მიმართულების ჰიბრიდის გამოყენა.

ჰიბრიდი „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 დამამტვერებელია. ჰექტარზე იძლევა 1-1,3 ტონა თესლს. ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები ითესება სქემით ♀4 : ♂2. ასეთი სქემის გამოყენებისას ჰიბრიდული თესლის გამოსავლიანობა ჰა-ზე შეადგენს 66,6%-ს.

V. ჯიშის მახასიათებლები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის, 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 სანთლისებურ და რძისებრ-სანთ- ლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერ. გამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ.)			315				310	
ტაროს მასა (გრ.)			256				230	
ტაროს შემადგენლა (%)			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)								
სიცივგამძლეობა (ბალებში)								
სავეგეტაციო პერიოდი: მასიური აღმოცენება – რძისებრი			82				82	
სანთლისებური სიმწიფე			93				92	
სრული სიმწიფე			127				126	
მარცვლის სინოტივი მოსავლის აღებისას (%)			19,5				20,9	
მცენარის სიმაღლე ქონჩიჩამდე (სმ)			215				209	
ტაროების საშ. რაოდენობა 1 მცენარეზე			1,0				1,0	
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამო- სავალი (%)			84,3				82,5	
გამძლეობა დაავადებების მიმართ (ბალებში)								
ფუნარიოზი			5,0				5,0	
ბუშტოვანი გულაფუშტა			1,0				1,0	
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)								
შარვანა			1,2				1,2	

სიმიდის ჰიბრიდის 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	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქონჩის სრული მწიფეობა			63				62	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება სრული სიმწიფე			128				126	
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			0,00				0,00	

ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი B73HtXLH51	ჰიბრიდის		აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	მდედრობითი ფორმა
		მდედ. 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 მუხლების 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. შეშერილობა	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 „მახაზები“ მახასიათებლები

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

მახასიათებელი	აღრიცხვის მიმღებობა	გამოვლინების ხარისხი	წიში, ეტალონი	ინდექსი
5.1. ქონიჩოს ყვავილობის ღრე (მთავარი (7) ღეროს შუა ნაწილში მცენარეთა 50%)	65	საშ. საგვიანო		6
5.2. ტარო: უღვავის ანტიციანური (16) შეშერილობა	65	არ აქვს		1
5.3.2. მხოლოდ წიშები და ჰიბრიდები (22.2.) მცენარე სიმაღლე ქონიჩოს ჩათვლით	75	მაღალი		7
5.4. ტარო: მარცვლის ტიპი (30) (ტაროს შუა ნაწილში)	92	კბილა		5
5.5. ტარო: ნაქუჩის ანტიციანური (33) შეშერილობა	93	საშუალო		5

VI. მზავსი ჯიშები და მათთან ბანსხვაშვა

ჰიბრიდი „ყაზბეგი“ მარცვლის მოსავლიანობით 0,36 ტ/ჰა-ზე (3%) ჯობნის დარაიონებულ ჰიბრიდს „წეროვანი 1“. ამასთანავე ჰიბრიდი ყაზბეგი გამძლეა ჩრდილოეთის ჰელმინთოსპორიოზის მიმართ. ჭარბტენიან სუბტროპიკულ ზონაში (დაავადების გაგრძელების ზონაში) დაავადება ხელოვნურ ინფექციურ ფონზე 1 ბალია, ბუნებრივზე – 0,5, ხოლო „წეროვანი 1“-ის ინფექციურ ფონზე – 4, ბუნებრივზე – 2. შესაბამისად, რეჟაციის 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.



რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

მოწმობის ნომერი:	P 2012 035 B
ბანაცხადის გამომწვევნის ნომერი:	P 2011 029 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2011 029
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2011 09 30
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 12 11
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2011 12 30 №4
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 12 07 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

სსიპ საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი, (GE)

დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13კმ (GE)

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

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

ფილარეტ ბეგოიძე, მცხეთა, სოფ. ერედა (GE)

ნუნუ ჟვანია, მცხეთა, წეროვანი ინსტიტუტის დასახლება (GE)

მანანა ირიაული, მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE)

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

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

სიმინდი *Zea mays* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: სიმინდი „ბმქა“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

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

რეკომენდებულია საქართველოს სიმინდის მთესველ რაიონებში გასავრცელებლად.

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

NUMBER OF CERTIFICATE:	P 2012 035 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:	P 2011 029 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION:	P 2011 029
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2011 09 30
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:	2012 12 11
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):	2011 12 30 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):	2012 12 07 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Georgian State Agrarian University, Tbilisi, David Agmashenebeli kheivani, 13 th km (GE)

Otar Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)

Toshia Tavadze, q. Tbilisi, Aems 2a (GE)

Pilaret Begoidze, Mtskheta, sop. Ereda (GE)

Nunu Zhvania, Mtskheta, Tserovanis Institutis dasakheba (GE)

Manana Iriauli, Mtskheta, sop. Akhalubani (GE)

Beka Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)

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

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

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

Grain yield on high agrobbackground makes up 6-7 ton on a hectare. It is recommended to be spread in maize sowing regions of 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: სსიპ აგრარული უნივერსიტეტის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი

III. ჯიშის დასახელება: „ბექა“

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

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

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

საკონკურსო სასადგურე ჯიშთა გამოცდის წლები – 2007, 2008.

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

V. სხვა ინფორმაცია

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

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

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

VII. დამატებითი ინფორმაცია

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

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

VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება „ბეძა“				სტანდარტის დასახელება „აბაშური ძვითელი“			
	2009	2010	2011	საშ.	2009	2010	2011	საშ.
მწიფე მარცვლის (14%) სინოტივის მოსავალი (ტ/ჰა)	6.5	7.2	6.4	6.7	5.6	4.8	5.9	1.3
1000 მარცვლის მასა (გრ)	338	340	336	338	335	338	330	334
ტაროს მასა (გრ)	345	350	348	348	340	345	347	344
ტაროს შემარცვლა (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
ბამბლეობა 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
სავემეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება-რძისებრ სანთლის. სიმწიფე			90			115		
სანთლისებრი სიმწიფე			110			125		
სრული სიმწიფე			115			130		
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)			25			27		
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)			260			280		
ტაროების საშუალო რაოდენობა ერთ მცენარეზე			1.2			1.1		
ტაროვან მწიფე მარცვლის ბამბლესავალი (%)			83			83		
ბამბლეობა დაავადების მიმართ (ბალებში)								
ჰელმინტოზორიუმ ტურსიკუმი			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ბამბლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში) ვარვანა			1	1	1	1	1	1

IX. სიმინდის ჰიბრიდის, ჯიშის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

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

X. ჰიბრიდის და ჯიშის სტანდარტის მოთხოვნილებები აღწერა

I მცენარე

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

II მარცვალი

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

III ტარო

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

XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზე შედგენილია აღწერა

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების შერნალებიდან.



ბეჰა BEKA

მოწომის ნომერი:	P 2012 036 B
ბანაცხაღის გამომწვევნის ნომერი:	P 2012 030 A
ბანაცხაღის ნომერი:	P 2012 030
ბანაცხაღის წარღვენის თარიღი:	2011 09 30
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 12 11
ბანაცხაღის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2011 12 30 №4
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 12 07 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

სსიპ საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი, (GE)

დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13კმ (GE)

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

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

ფილარეტ ბგოიძე, მცხეთა, სოფ. ერედა (GE)

ნუნუ ჟვანია, მცხეთა, წეროვანი ინსტიტუტის დასახლება (GE)

მანანა ირიაული, მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE)

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

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად: სიმინდი Zea Mays

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: სიმინდი „წილკანი 1“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ჰიბრიდი „წილკანი 1“. გამოყვანილია ხაზის „აბაშური ყვითელი 30“ შეჯვარებით ხაზთან "MO-17". სახესხვაობა – კბილა. მარცვალი – ყვითელი, მსხვილი. 1000 მარცვლის მასაა 355 გრ. ტარო – დიდი ზომის, სიგრძე 18-20 სმ. მასა – 340 გრ. მარცვლის რიგების რიცხვი 14, ფორმა სუსტი კონუსური, ნაქუჩი ღია ვარდისფერი, მცენარე საშუალო სიმაღლის – 230-240სმ. ფოთლების რაოდენობა – 15-17, მიწისზედა მუხლების რიცხვია 13-14. ბარტყობა არ ახასიათებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება საშუალოდ 1-2 ტარო. ტაროს მიმაგრების სიმაღლეა 85 სმ. გამძლეა ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებების მიმართ. არის საშუალო ვეგეტაციის, სავეგეტაციო პერიოდი აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე 115 დღეა. ნორმალურ აგროფონზე მარცვლის მოსავალია 9-10 ტონას ჰა-ზე. არის უნივერსალური მიმართულების როგორც სასურსათოდ, ასევე საფურაჟედ. რეკომენდებულია როგორც აღმოსავლეთი, ასევე დასავლეთი საქართველოს სიმინდის მწარმოებელი რაიონებისთვის.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2012 036 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 030 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 030
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2011 09 30
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2012 12 11
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2011 12 30 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2012 12 07 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Georgian State Agrarian University, Tbilisi, David Agmashenebeli kheivani, 13 th km (GE)

Otar Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)

Toshia Tavadze, q. Tbilisi, Aems 2^a (GE)

Pilaret Begoidze, Mtskheta, sop. Ereda(GE)

Nunu Zhvania, Mtskheta, Tserovanis Institutis dasakhleba (GE)

Manana Iriauli, Mtskheta, sop. Akhalubani(GE)

Beka Liparteliani, Mtskheta, Tsilknis sakrebulo, sop. Seleksia (GE)

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

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

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

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

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: ჰიბრიდი
(ქართული სახელი)

Zea mays L.
(ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: სსიპ აგრარული უნივერსიტეტის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი

III. ჯიშის დასახელება: „წილკანი 1“

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 1959.

გამოყვანილია აბაშური ყვითელიდან მიღებული ხაზის 30-ის შეჯვარებით ამერიკულ ხაზთან "Mo-17".

მცირე სასაღვურე ჯიშთა გამოცდის წელი – 2006.

საკონკურსო სასაღვურე გამოცდის წლები – 2007, 2008.

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

V. სხვა ინფორმაცია

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

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

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

VII. დამატებითი ინფორმაცია

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

VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

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

IX. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

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

X. ჰიბრიდის და მისი მუშაგელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
--------------------	---------	------------------	-----------------

I მცენარე

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

II მარცვალი

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

III ტარო

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

XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზე შეღბენილია აღწერა

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების ჟურნალებიდან.



წ0ლკა60 1 TSILKANI 1

მოწომის ნომერი:	P 2012 037 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2012 031 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 031
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2011 09 30
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 12 11
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2011 12 30 №4
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 12 07 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

სსიპ საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი, (GE)

დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13კმ (GE)

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

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

ფილარეტ ბეგოიძე, მცხეთა, სოფ. ერედა (GE)

ნუნუ ჟვანია, მცხეთა, წეროვანი ინსტიტუტის დასახლება (GE)

მანანა ირიაული, მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE)

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

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

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: სიმინდი „წილკანი 2“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

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

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

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2012 037 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 031 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 031
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2011 09 30
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2012 12 11
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2011 12 30 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2012 12 07 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

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

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

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

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

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

ჯ ი შ ი ს ა ღ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

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

II. სელექციონერი: სსიპ აგრარული უნივერსიტეტის მიწათმოქმედების ინსტიტუტი

III. ჯიშის დასახელება: „წილკანი 2“

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 1960.

გამოყვანილია საქართველოში დარაიონებული ჯიშის „ქართული კრუგი“-დან მიღებული ხაზი 44-ის შეჯვარებით ამერიკულ ხაზ "B-73"-თან.

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

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

VI. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

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

VII. დამატებითი ინფორმაცია

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

VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

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

IX. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

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

X. ჰიბრიდის და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა

I მცენარე

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

II მარცვალი

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

III ტარო

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

XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზე შეღბენილია აღწერა

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების ჟურნალებიდან.



წილკანი 2 TSILKANI 2

მოწომის ნომერი:	P 2012 038 B
ბანაცხადის გამომწვევის ნომერი:	P 2012 044 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 044
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2012 05 16
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 12 11
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2012 08 03 №3
ღარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 12 07 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს ფირმა „აგრო ქართუ“

ი. ჭავჭავაძის ქ. 39ა, 0162, თბილისი (GE);

ანა გულბანი

ე. მიქელაძის ქ. 11, თბილისი (GE);

რევაზ სიჭინავა

ა. ყაზბეგის ქ. 21/1, რუსთავი (GE);

ილია მჭედლიძე

ვახისუბანი 9/67, თბილისი (GE);

ია ანთია

თამარაშვილის ქ. 6, თბილისი (GE);

დადი წიკლაური

სოფელი ზაქარო, მცხეთის რაიონი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

კარტოფილი *Solanum tuberosum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „მესხური წითელი“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახელება:

კარტოფილის ჯიში „მესხური წითელი“, რომელიც ბოტანიკურად ცნობილია, როგორც *Solanum tuberosum* L., არის საშუალოდ საგვიანო ჯიში, აქვს მუქი წითელი კანი. ის არის უხვმოსავლიანი კარტოფილის ჯიში, საშუალოდ 7-9 ბოლქვით თითო მცენარეზე. გამოირჩევა მსხვილი ტუბერებით და ტუბერებზე ღრმად ჩამჯდარი თვლებით, სასურსათო წარმოებისთვის ტუბერის ზომა საშუალოდ 70-110 მმ, წონა – 150-220 გრამია. ბოლქვი ოვალურ-წაგრძელებულია, ძირითადად ერთგვაროვანი ფორმის, სქელკანიანი. საკმაოდ კარგი წინააღმდეგობის უნარი გააჩნია შემდეგი ვირუსული დაავადებების მიმართ: PVX, PVY, PVA, PVS. ჯიშის „მესხური წითელი“ სამომხმარებლო ხარისხი საკმაოდ მაღალია, ვარგისია ნედლად მოხმარებისათვის. შიგთავსის მშრალი ნივთიერება თითქმის 18-19%-ია, კულინარული ტიპის. აქვს კარგი გემური თვისება და მყარი კონსისტენცია.

კარტოფილის ჯიში „მესხური წითელი“ მაღალმოზარდია, აქვს ძლიერი ღერო და კარგი დაფარვა, მოიხსნის ყვავილები და კენკროვანი ნაყოფის მცირე რაოდენობა. იგი საშუალოდ ტოლერანტულია მექანიკური დაზიანებისა და ლურჯი ლაქებისადმი. ახასიათებს კარგი გამძლეობა სიციხისა და გვალვის მიმართ, კარგი ტოლერანტობა შიდა დეფექტებზე, კარგად ინახება, ახასიათებს მოკლე მოსვენების პერიოდი.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2012 038 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 044 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 044
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 05 16
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2012 12 11
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2012 08 03 №3
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2012 12 07 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

LTD Firma "AGRO CARTU"
 Chavchavadze 39, 0162, Tbilisi (GE);

Ana Gulbani
 Mikeladzis q. 7/31, Tbilisi (GE);

Revaz Sichinava
 Kazbegis q. 21/1, Rustavi (GE);

Ilia Mchedlidze
 Vazisubani 9/67, Tbilisi (GE);

Ia Antia
 Tamarashvilis q. 6, Tbilisi (GE);

Dali Tsiklauri
 Sopeli Zaqaro, Mtskhedis raioni (GE)

Dr. Ralf Schachschneider NORDSAAT Saatzeit GmbH Saatzeit Langenstein
 Boehnshausuer Str.1 38895 Langenstein (DE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN: Potato *Solanum tuberosum* L.

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

The new and distinct potato variety "Meskhuri Tsiteli" botanically known as *Solanum tuberosum* L., is mid late variety with dark red skin. The variety is high yielding with 7-9 tubers per plant. The variety has large tubers; fairly uniform in shape and with rather shallow eyes. For potato production the size of tubers can be 70-110mm and weight – 150-220 gram. The tubers shape are long-oval with thick skin. The variety "Meskhuri Tsiteli" has good resistance to virus diseases: PVX, PVY, PVA, PVS. The consumer quality of the variety is very high, suitable for fresh consumption; Dry matter content is between 18-19%. Cooking type - Fairly firm to floury with consistent color and good taste.

"Meskhuri Tsiteli " has strong stems and very good covering. Producing light purple flowers and few berries. The variety has medium tolerant ability to mechanical damage and bruising. Good drought and heat-resistant. Good tolerance to internal defects. Good storability, short dormancy.

ჯ ი შ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: კარტოფილი Solanum tuberosum L.
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

შპს ფირმა „აგრო ქართუ“
ი. ჭავჭავაძის ქ. 39ა, 0162, თბილისი (GE);

ანა გულბანი
ე. მიქელაძის ქ. 11, თბილისი (GE);

რევაზ სიჭინავა
ა. ყაზბეგის ქ. 21/1, რუსთავი (GE);

ილია მჭედლიძე
ვაზისუბანი 9/67, თბილისი (GE);

ია ანთია
თამარაშვილის ქ. 6, თბილისი (GE);

დადი წიკლაური
სოფელი ზაქარო, მცხეთის რაიონი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: „მესხური წითელი“

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, ბამოყვანასა და ბამრავლებაზე

კარტოფილის კვლევის საერთაშორისო ცენტრი (CIP), საქართველოში კარტოფილის გაუმჯობესების მიზნით, პერიოდულად გვაწვდის კარტოფილის სხვადასხვა სელექციურ მასალას, ძირითადად *in vitro* მასალის სახით. კომპანიის მიზანია, ადგილობრივ პირობებთან შეგუებული, უხვმოსავლიანი და მაღალხარისხიანი ჯიშების გამორჩევა. აქედან გამომდინარე, კომპანიის მფლობელობაში არსებული ლაბორატორიებში და საცდელი სადგურში ხდება ახალი მასალის შესწავლა, კვლევა და საინტერესო ჯიშების გამორჩევა.

კვლევაში მონაწილე ჯიშებზე, გარდა სამეურნეო ნიშან-თვისებებისა, დაკვირვება ტარდებოდა კარტოფილის სხვადასხვა დაავადებების მიმართ გამძლეობაზე. „იმუნოფერმენტულ ლაბორატორიაში“ (Enzym-Linked ImmunoSorbent Assay "ELISA"), ხდებოდა კარტოფილის ვირუსული დაავადებების იდენტიფიკაცია და კვლევა.

დაკვირვების შედეგად მიღებული მონაცემებით, გამორჩეული სელექციური ფორმა 39 2797.22 ჯიში – „მესხური წითელი“, ხასიათდება ადგილობრივ გარემო-პირობებთან ადაპტაციის მაღალი უნარით, სტაბილური მოსავლიანობით სამცხე-ჯავახეთის პირობებში (18-20 ტ/ჰა), ხარისხითა (მშრალი ნივთიერება – 18-19%) და დაავადებების მიმართ გამძლეობით.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

№	ნიშანი	ბამონათვის ხარისხი	ჯიშ-მტალონი „დეზირე“	ინდექსი
5.1	სინათლის ღივი: სილურჯის წილი ფუძის ანოტაციურ შეფერვაში	საშუალო	არაა ან ძუსუსტია	2
5.2	მცენარე: ყვავილების სიხშირე	საშუალო	მაღალი	5
5.3	ყვავილის გვირგვინი: შიდა მხრის ანოტაციური შეფერვა	საშუალო	ძუსუსტია	5
5.4	ყვავილის გვირგვინი: ანოტაციური შეფერვის შიდა მხრის სილურჯე	ძუსუსტია	საშუალო	1
5.5	მცენარე: მომწიფების დრო	საგვიანო	საშუალო	7
5.6	ტუბერი: ფორმა	ოვალურ-წაგრძელებული	ოვალური	4
5.7	ტუბერი: კანის შეფერვა	წითელი	წითელი	3
5.8	ტუბერი: კვირტის ფუძის შეფერვა	წითელი	წითელი	
5.9	ტუბერი: რბილობის შეფერვა	ყვითელი	ყვითელი	2

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიშს განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის ბამონათვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიშში	კანდიდატი ჯიშში
დეზირე	ყვავილების სიხშირე	მაღალი	საშუალო
	მომწიფების დრო	საშუალო	საგვიანო
	ტუბერის ფორმა	ოვალური	მომრგვალებული

VII. დამატებითი ინფორმაცია

7.1 მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

იმუნოფერმენტული ანალიზი

№		მსხურო	დეზირე	მარაგელი
1	PVY	R	M	R
2	PVS	R	M	R
3	PVA	R	M	M
4	PLRV	R	R	R
5	PVX	R	M	M

R – გამძლე; M – საშუალოდ მიძლევი; S – ძლიერ მიძლევი.

ჯიშს „მესხურ წითელს“ გააჩნია მაღალი რეზისტენტობა მიკოპლაზმური დაავადება ფიტოფტორას მიმართ.

7.2 სხვა ინფორმაცია

ჯიში „მესხური წითელი“ განკუთვნილია საქართველოს ჯავახეთისა და ქვემო ქართლის რეგიონისათვის.



მოწმობის ნომერი:	P 2012 039 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2012 045 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2012 045
ბანაცხადის წარღბენის თარიღი:	2012 05 16
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2012 12 11
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2012 08 03 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2012 12 07 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ი. ჭავჭავაძის ქ. 39^ა, 0162, თბილისი (GE);

ანა გულბანი

ე. მიქელაძის ქ. 11, თბილისი (GE);

რევაზ სიჭინავა

ა. ყაზბეგის ქ. 21/1 რუსთავი (GE);

ილია მჭედლიძე

ვახისუბანი 9/67, თბილისი (GE);

ია ანთია

თამარაშვილის ქ. 6, თბილისი (GE);

დალი წიკლაური

სოფ. ზაქარო, მცხეთის რაიონი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

კარტოფილი Solanum tuberosum L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: „მესხური“

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

კარტოფილის ჯიში „მესხური“, ბოტანიკურად ცნობილია, როგორც Solanum tuberosum L. არის საშუალოდ საგვიანო ჯიში, აქვს ყვითელი კანი. ის არის უხვმოსავლიანი კარტოფილის ჯიში, საშუალოდ 9-10 ბოლქვით თითო მცენარეზე. გამოირჩევა საშუალო ტუბერებით (60%) და ტუბერებზე ოდნავ გამოხატული თვლებით, განკუთვნილია სასურსათო წარმოებისთვის. ტუბერის ზომა საშუალოდ 70-110 მმ, წონა – 140-210 გრამია. ბოლქვი ოვალურ-წაგრძელებულია, ძირითადად ერთგვაროვანი ფორმის, თხელ კანიანი. საკმაოდ კარგი წინააღმდეგობის უნარი გააჩნია შემდეგი ვირუსული დაავადებების მიმართ: PVX, PVY, PVA, PVS. ასევე, გამძლეა სოკოვანი დაავადება ფიტოფტორას მიმართ. შიგთავსის მშრალი ნივთიერება 18-19%-ია, აქვს კარგი გემური თვისება და მყარი კონსისტენცია.

კარტოფილის ჯიში „მესხური“ მაღალმოსარდია, აქვს ძლიერი ღერო და კარგი დაფარვა, თეთრი ყვავილები და კენკროვანი ნაყოფის საშუალო რაოდენობა. იგი საშუალოდ ტოლერანტულია მექანიკური დაზიანების მიმართ. ახასიათებს კარგი გამძლეობა სიცხისა და გვალვის მიმართ, კარგი ტოლერანტობა შიდა დეფექტებზე, კარგად ინახება.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2012 039 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2012 045 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2012 045
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2012 05 16
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2012 12 11
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2012 08 03 №3
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2012 12 07 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

LTD Firma "AGRO CARTU"
Chavchavadze 39, 0162, Tbilisi (GE);

Ana Gulbani
Mikeladzis q. 7/31, Tbilisi (GE);

Revaz Sichinava
Kazbegis q. 21/1, Rustavi (GE);

Ilia Mchedlidze
Vazisubani 9/67, Tbilisi (GE);

Ia Antia
Tamarashvilis q. 6, Tbilisi (GE);

Dali Tsiklauri
sopeli Zaqaro, Mtskhedis raioni (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN: Potato *Solanum tuberosum* L.

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

The new and distinct potato variety "Meskhuri" botanically known as *Solanum tuberosum* L., is mid late variety with yellow skin. The variety is high yielding with 9-10 tubers per plant. The variety has medium size tubers (60%); fairly uniform in shape and with shallow eyes. For potato production the size of tubers can be 70-110 mm and weight – 140-210 gram. The tubers shape are long-oval with smooth skin. The variety "Meskhuri" has good resistance to virus diseases: PVX, PVY, PVA, PVS. The variety is resistant to Late blight. Dry matter content is between 18-19%. Good consistency and good taste.

"Meskhuri" has strong stems and very good covering. Producing white flowers and berries. The variety has medium tolerant ability to mechanical damage Good drought and heat-resistant. Good tolerance to internal defects. Good storability.

ჯ ი შ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: კარტოფილი (ქართული სახელი) Solanum tuberosum L. (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

- შპს ფირმა „აგრო ქართუ“
ი. ჭავჭავაძის ქ. 39ა, 0162, თბილისი (GE);
- ანა გუგუბანი
ე. მიქელაძის ქ. 11, თბილისი (GE);
- რევაზ სიჭინავა
ა. ყაზბეგის ქ. 21/1 რუსთავი (GE);
- ილია მჭედლიძე
ვახისუბანი 9/67, თბილისი (GE);
- ია ანთია
თამარაშვილის ქ. 6, თბილისი (GE);
- დადი წიკლაური
სოფ. ზაქარო, მცხეთის რაიონი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: „მესხური“

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, ბამოყვანასა და ბამრავლებაზე

კარტოფილის კვლევის საერთაშორისო ცენტრი (CIP), საქართველოში კარტოფილის გაუმჯობესების მიზნით, პერიოდულად გვაწვდის კარტოფილის სხვადასხვა სელექციურ მასალას, ძირითადად *in vitro* მასალის სახით. კომპანიის მიზანია, ადგილობრივ პირობებთან შეგუებული, უხვმოსავლიანი და მაღალხარისხიანი ჯიშების გამორჩევა. აქედან გამომდინარე, კომპანიის მფლობელობაში არსებულ ლაბორატორიებში და საცდელი სადგურში ხდება ახალი მასალის შესწავლა, კვლევა და საინტერესო ჯიშების გამორჩევა.

კვლევაში მონაწილე ჯიშებზე, გარდა სამეურნეო ნიშან-თვისებებისა, დაკვირვება ტარდებოდა კარტოფილის სხვადასხვა დაავადებების მიმართ გამძლეობაზე. „იმუ-ნოფერმენტულ ლაბორატორიაში“ (Enzym-Linked ImmunoSorbent Assay "ELISA"), ხდებოდა კარტოფილის ვირუსული დაავადებების იდენტიფიკაცია და კვლევა.

დაკვირვების შედეგად მიღებული მონაცემებით, გამორჩეული სელექციური ფორმა 39 2797.22 ჯიში – „მესხური“, ხასიათდება ადგილობრივ გარემო-პირობებთან ადაპტაციის მაღალი უნარით, სტაბილური მოსავლიანობით სამცხე-ჯავახეთის პირობებში (18-20 ტ/ჰა), ხარისხითა (მშრალი ნივთიერება – 18-19%) და დაავადებების მიმართ გამძლეობით.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

№	ნიშანი	ბამონატვის ხარისხი	ჯიშ-მტალონი „აგრი“	ინდექსი
5.1	სინათლის დივი: სილურჯის წილი ფუძის ანოტაციურ შეფერვაში	საშუალო	ბევრია	2
5.2	მცენარე: ყვავილების სისშირე	საშუალო	მაღალი	5
5.3	ყვავილის გვირგვინი: შიდა მხრის ანოტაციური შეფერვა	საშუალო	ძუსუსტია	5
5.4	ყვავილის გვირგვინი: ანოტაციური შეფერვის შიდა მხრის სილურჯე	ძუსუსტია	საშუალო	1
5.5	მცენარე: მომწიფების დრო	საგვიანო	საშუალო	7
5.6	ტუბერი: ფორმა	ოვალურ- წაგრძელებული	ოვალური	4
5.7	ტუბერი: კანის შეფერვა	ყვითელი	ყვითელი	3
5.8	ტუბერი: კვირტის ფუძის შეფერვა	ყვითელი	ყვითელი	2
5.9	ტუბერი: რბილობის შეფერვა	ყვითელი	ყვითელი	2

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიშის განსხვავება მსბავსისაგან	ნიშნის ბამონატვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიშის	კანდიდატი ჯიშის
აგრი	ყვავილების სისშირე	მაღალი	საშუალო
	მომწიფების დრო	საშუალო	საგვიანო
	ტუბერის ფორმა	ოვალური	ოვალურ- წაგრძელებული

VII. დამატებითი ინფორმაცია

7.1 მავნებლებისა და დაავადებებისადმი მდგრადობა

იმუნოპერმენტული ანალიზი

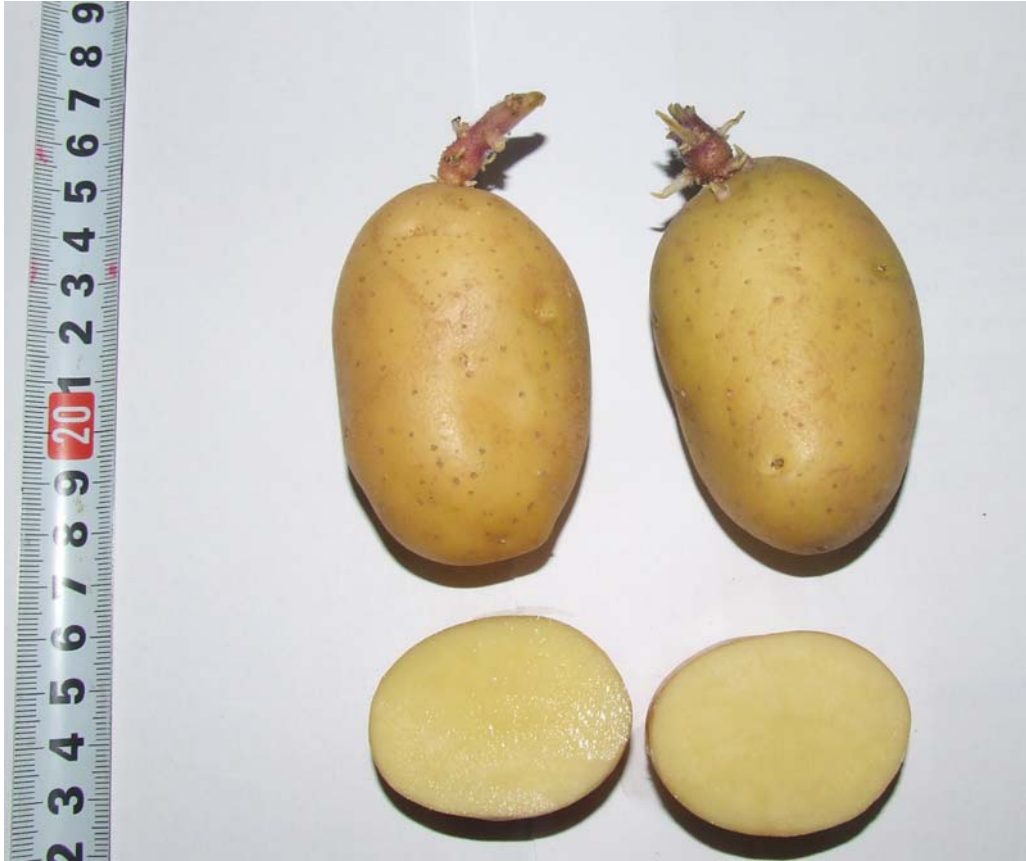
№		მესხური	აბრია	მარაბელი
1	PVY	R	R	R
2	PVS	R	R	R
3	PVA	R	M	M
4	PLRV	R	R	R
5	PVX	R	M	M

R – გამძლე; M – საშუალოდ მიძლევი; S – ძლიერ მიძლევი.

ჯიშს „მესხური“ გააჩნია მაღალი რეზისტენტობა მიკოპლაზმური დაავადება ფიტო-ფტორას მიმართ.

7.2 სხვა ინფორმაცია

ჯიში „მესხური“ განკუთვნილია საქართველოს მესხეთისა და ქვემო ქართლის რეგიონისათვის.



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 5(13)

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

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

შენიშვნა
NOTICE

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

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

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

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2012 12 06

Signed for Publication on:

ტირაჟი: 40

Print Run:

შეკვეთა №5
Order

გამომცემულია საქპატენტში
PUBLISHED AT SAKPATENTI

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

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

(+995 32) 291 71 82

www.sakpatenti.org.ge

info@sakpatenti.org.ge