

მხენარეთა და სხოველთა
ახალი ჯიშების დაცვის
ოფისიალური
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**

6(30)

ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
THE PUBLICATION IN THE BULLETIN

მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები
THE APPLICATIONS NEW VARIETIES OF PLANTS
№№159-161

ცხოველთა ახალი ჯიშების განაცხადები
THE APPLICATIONS OF NEW ANIMAL BREEDS
№№162-165

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები
REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS
№№118, 119

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 ჯიშის 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 ასომითი 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

განაცხადები

მცენარეთა ახალი ჯიშები

▪ მაშა ლობიო „წვრილმარცვალა“	4
▪ მაშა ლობიო „უსვმოსავლიანი“	8
▪ ბროკოლი „წილკნის მწვანე“	11

ცხოველთა ახალი ჯიშები

▪ თუთის აბრეშუმხვევია „აისი×დინა“	14
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „დინა×აისი“	17
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „ანისია“	18
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „დილომი“	20

ღანართები

▪ მაშა ლობიო „წვრილმარცვალა“	22
▪ მაშა ლობიო „უსვმოსავლიანი“	25
▪ ბროკოლი „წილკნის მწვანე“	28
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „აისი×დინა“	31
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „დინა×აისი“	35
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „ანისია“	39
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „დილომი“	43

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

▪ სიმინდი „საბა“	47
▪ სიმინდი „კახურა“	53

CONTENTS

APPLICATIONS

NEW VARIETIES OF PLANTS

▪ MASHA BEANS "TSVRILMARTSVALA"	6
▪ MASHA BEANS "UXVMOSAVLIANI"	9
▪ BROKOLI "TSILKNIS MTSVANE"	12

NEW ANIMAL BREEDS

▪ SILKWORM "AISI×DINA"	15
▪ SILKWORM "DINA×AISI"	17
▪ SILKWORM "ANISIA"	19
▪ SILKWORM "DIGOMI"	21

ANNEXES

▪ MASHA BEANS "TSVRILMARTSVALA"	22
▪ MASHA BEANS "UXVMOSAVLIANI"	25
▪ BROKOLI "TSILKNIS MTSVANE"	28
▪ SILKWORM "AISI×DINA"	31
▪ SILKWORM "DINA×AISI"	35
▪ SILKWORM "ANISIA"	39
▪ SILKWORM "DIGOMI"	43

REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

▪ MAIZE "SABA"	47
▪ MAIZE "KAKHURA"	53

ახალი ჯიშები

ბანაცხალები

ბანაცხაღის ბამოქვეყნების ნომერი:	P 2015 159 A
ბანაცხაღის ნომერი:	P 2015 159
ბანაცხაღის წარღმენის თარიღი:	2015 12 03

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ნატო კაკაბაძე

კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);

ავთანდილ კორახაშვილი

პეტრიაშვილის ქ. 19, თბილისი (GE);

პაშა ვაჩეიშვილი

სოფ. სელექცია, წილკანი, მცხეთა (GE);

ნათია ხონელიძე

კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);

ლევან ტყემალაძე

დიდი დიღომი, III მ/რ. კორპ. 29, ბ. 62, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მაშა ლობიო PHAUREUS

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: წვრილმარცვალა

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ჯიში „წვრილმარცვალა“ – სელექციური ნომრით VG 6368(46-40-4) მიეკუთვნება ლობიოს გვარს, ამიტომ მას მოიხსენიებენ, როგორც ოქროსფერ ლობიოს. 2010 წელს მიღებულია ტაივანიდან, მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან. ჯიში არის წვრილმარცვლიანი. სწორედ აქედან წარმოსდგება ჯიშის სახელწოდება. ის მრავლდება თესლით. თესლის ფორმა მოგრძო და წვრილია, მუქი მწვანე შეფერილობის. 1000 ცალი თესლის წონა შეადგენს 70 გრამს. ნაყოფი ანუ პარკი 7-15 სმ სიგრძისაა, თესლი პარკში 10-13-ცალია. თესლის სიგრძე 3,7-7 მმ-ია. მცენარის სიმაღლე 70 სმ. ღერო სწორმდგომია, წახნაგოვანი, დაფარულია ქვემოთკენ მიმართული წამწამისებრი ბეწვებით. ჯიში წვრილმარცვალას ბუჩქზე ირჩევა სათესლედ 30-35-მდე სტანდარტული პარკები, საიდანაც თესლს ვიღებთ ნაყოფის სრული სიმწიფის მიღწევისას და ჯიშისათვის დამახასიათებელი ფერის მიღებისას. კალორიულობით 3,5-ჯერ აღემატება კარტოფილს და 6-ჯერ სიმინდს. მწვანე ფაზაში პარკები გამოიყენება სუპებში, სალათებში, გარნირად, დასაკონსერვებლად. მოსავლის აღების შემდეგ ვეგეტატიური მასა: ღერო, ფოთლები, მოუმწიფარი პარკები – საუკეთესო საკვებია ცხოველებისათვის, რის გამოც მატულობს წველადობა. პარკების კალორიულობა: 100გ – 56,8 კკალ. პარკებში

არის: ნახშირწყალი 8,5 გ, ცხიმი 0,1 გ, ცილა 6 გ, ორგანული მუავიანობა 0,7 გ, წყალი 83 გ, სახამებელი 6გ, მონო და დისაქარიდები 1,6 გ. მარცვალი გამოირჩევა ცილების და განსაკუთრებით ამინომუავების (ლიზინი 8%, არგინინი 7%) შემცველობით.

NEW VARIETIES OF PLANT APPLICATIONS

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2015 159 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2015 159
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2015 12 03

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Nato Kakabadze
Kvantaliani Street. 52, Vashlijvari, Tbilisi (GE);
Avtandil Korakhashvili
Petriashvili str. 19. Tbilisi (GE);
Pasha Vacheishvili
Mtskheta, Tsilkani, vil. Seleqcia (GE);
Natia Khonelidze
Kvantaliani str. 52, Vashlijvari, Tbilisi (GE)
Levan Tyemaladze
Didi Digomi, III district, 29 quarter, b.62, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Masha beans PHAUREUS

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

Variety "Tsvrilmartsvala" with selective number VG 6368 (46-40-4) – belongs to the bean genus, so its called as golden beans. It was received from the "Vegetables World Center, Taiwan in 2010. It is a thin seed varieties. Hence is the variety's name – "Tsvrilmartsvala".

It reproduces from seeds. Barrel seed shape of the seed is thin and elongated, with dark green color. Weight of the 1000 seeds – 70 grams. Length of the fruit or the bean is 7-15 cm, number of seeds in the bean 10-13, length of the seed – 3,7-7 mm.

Height of the plant – 70 cm. Straight stem, faceted, covered with down toward fur. On the bush of the variety "tsvrilmartsvala" is chosen up to 30-35 standard beans, from which we get the seed of the fruit reaches full maturity and variety-specific color-making. With calories 3.5 times more than potatoes and 6 times than corn. In the green phase beans are used in soups, salads, garnish, can. vegetative mass After harvesting : stem, leaves, unripened beans are best fodder for animals, increasing milk yield. Calorie of beans: 100 g – 56.8 kcal. 8.5 g carbohydrate is in the bean, fat – 0.1 g, protein – 6 g, organic acid – 0.7 g, water – 83 g, starch – 6 g, mono and disaccharides – 1.6 g. The grain is especially noteworthy of containing – proteins and amino: Lysine 8%, arginin 7%.



ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2015 160 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2015 160
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი: 2015 12 03

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ნატო კაკაბაძე
კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);
აუთანდილ კორახაშვილი
პეტრიაშვილის ქ. 19, თბილისი (GE);
გურამ ალექსიძე
ფანასკერტელ-ციციშვილის ქ. კორპ. 6, ბ. 43, თბილისი (GE);
ნათია ხონელიძე
კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);
თინათინ ეპიტაშვილი
ვახისუბანი, III მ/რ, II კვარტ., კორპ. 13, ბ. 35, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მაშა ლობიო PHAUREUS

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: უხვმოსავლიანი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიათება:

ჯიში „უხვმოსავლიანი“ – სელექციური ნომრით VG 6372(45-8-1) მიეკუთვნება ლობიოს გვარს, ამიტომ მას მოიხსენიებენ, როგორც ოქროსფერ ლობიოს. 2010 წელს მიღებულია ტაივანიდან, მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან. ჯიში არის მაღალმოსავლიანი. სწორედ აქედან წარმოსდგება ჯიშის სახელწოდება – უხვმოსავლიანი. ის მრავლდება თესლით. თესლის ფორმა კასრისებურია და ჭიპი თესლის საერთო სიბრტყეზე მდებარეობს. თესლი წვრილი, მუქი მწვანე შეფერილობისაა. 1000 ცალი თესლის წონა შეადგენს 80 გრამს. ნაყოფი ანუ პარკი 8-18 სმ სიგრძისაა, თესლი პარკში 10-15-ცალია. თესლის სიგრძე 3,5-6 მმ-ია. მცენარის სიმაღლე 75 სმ. დერო სწორმდგომია, წახნაგოვანი, დაფარულია ქვემოთკენ მიმართული წამწამისებრი ბეწვებით. ჯიში უხვმოსავლიანის ბუჩქზე ირჩევა სათესლედ 35-40-მდე სტანდარტული პარკები, საიდანაც თესლს ვიდებთ ნაყოფის სრული სიმწიფის მიღწევისას და ჯიშისათვის დამახასიათებელი ფერის მიღებისას. მწვანე ფაზაში პარკი შეიცავს 24-37% ცილას; შეუცვლელ ამინომჟავებს: ლიზინს, ტრიპტოფანს, ჰისტამინს, მეთიონინს; ასევე, ვიტამინებს: A, B, ასკორბინის მჟავას, სახამებელს. მშრალი მარცვალი შეიცავს: 32-37% ცილოვან ნაერთებს, 50-60% ნახშირწყლებს, 2,1-2,2გ ცხიმს, 4% კაროტინს. რქისებურ სიმწიფეში მარცვალი შეიცავს 5-7% ცილას, 4-6% ნახშირწყალს, პექტინებს, ვიტამინებს: B¹, B², PP.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2015 160 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2015 160
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2015 12 03

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Nato Kakabadze
 Kvantaliani str. 52, Vashlijvari, Tbilisi (GE);
 Avtandil Korakhashvili
 Petriashvili str. 19, Tbilisi (GE);
 Guram Aleksidze
 Phanaskertel-Tsitsishvili str. 6 korp., b. 43, Tbilisi (GE);
 Natia Khonelidze
 Kvantaliani str. 52, Vashlijvari, Tbilisi (GE);
 Tinatin Epitashvili
 Vazisubani, III district, II quarter, 13 korp., b. 35, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Masha beans PHAUREUS

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

Variety "Uxvmosavliani" with selective number VG 6372 (45-8-1) – belongs to the bean genus, so it is called as golden beans. It was received from the Vegetables World Center, Taiwan in 2010. It is a high-yielding varieties. Hence is the variety's name – uxvmosavliani. It reproduces from seeds. Barrel seed shape and umbilicus is located on the common surface of the seed. Seeds are small, with dark green color. Weight of the 1000 seeds – 80 grams. Length of the fruit or the bean is 8-18 cm, number of seeds in the bean 10-15, length of the seed – 3,5-6 mm. Height of the plant - 75 cm. Straight stem, faceted, covered with down toward fur. On the bush of the variety "uxvmosavliani" is chosen up to 35-40 standard beans, from which we get the seed of the fruit reaches full maturity and variety-specific color-making. In the green phase of the bean contains 24-37% protein, irreplaceable amino acids: lysine, tryptophan, histamine, methionine, vitamins: A, B, ascorbic acid, starch. Dry seed contains 32-37% protein compounds, 50-60% carbohydrates, 2,1-2,2g oil, 4% carotene. In the horn ripe phase seed contains 5-7% protein, 4-6% carbohydrate, pectin, vitamins: B¹, B², PP.



ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2015 161 A
 ბანაცხადის ნომერი: P 2015 161
 ბანაცხადის წარღვენის თარიღი: 2015 12 03

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ნატო კაკაბაძე
 ვაშლიჯვარი, კვანტალიანის ქ. 52, თბილისი (GE);
 ელენე მოთიაშვილი
 ყაზბეგის ქ. 21/1, რუსთავი (GE);
 დავით გეგეჭკორი
 ორხევი, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ბროკოლი *Brassica asparagoida* Lize

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: წილკნის მწვანე

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიათება:

ბროკოლის ახალი ჯიში „წილკნის მწვანე“ მიღებულია გამორჩევის მეთოდით, ჯიში საადრეოა, სავეგეტაციო პერიოდი აღმოცენებიდან პირველი მოსავლის აღებაამდე 100-105 დღე. თავი მკვრივი, მწვანე ფერის, შუა ნაწილი ოდნავ ამობურცული, ფოთლის ფერი მწვანე-მონაცრისფრო. ბროკოლის თავის საშუალო მასა მერყეობს 300-350 გრამის ფარგლებში. საჰექტარო მოსავალი 9,3 ტ/ჰა-ზე. საქართველოში მისი გავრცელების არეალი ფართოა, ვრცელდება ზღვის დონიდან 1500 მეტრ სიმაღლეზე და მეტზე.

მოხმარების თვალსაზრისით ჯიში საუკეთესო საგემონო თვისებებით ხასიათდება, მაგრამ ნაკლებ შენახვისუნარიანია, აუცილებლად უნდა შევინახოთ მაცივარში, რადგან თავი ყვავილედებად იფანტება. ჯიში ინვითარებს ძლიერ სასიმინეო აპარატს. ჯიში მაღალმოზარდია, მცენარის სიმაღლე 62 სმ, ფოთლების რაოდენობა 33 ცალი, მურკის სიმაღლე 33სმ, ფოთლის სიგანე 20 სმ, სიგრძე 30 სმ. ყუნწის სიგრძე 19 სმ. ყვავილი ყვითელი და ორსქესიანი.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2015 161 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2015 161
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2015 12 03

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Nato Kakabadze
Kvantaliani str. 52, Vashlijvari, Tbilisi (GE);
Elene Motiashvili
Kazbegi str. 21/1, Rustavi (GE);
Natia Khonelidze
Kvantaliani str. 52, Vashlijvari, Tbilisi (GE);
David Gegechkori
Orxevi, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Brokoli Brassica asparagoides Lizg

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: TSILKNIS MTSVANE

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

New species of Broccoli "Tsilknis Mtsvane" is received by selection method; it belongs to early species, vegetation period is 100-105 days from onset to the first harvest. The initial part is dense and green, the middle part is slightly raised, and the color of leaf is green to grey. The average mass of the initial part is approximately 300-350 grams. Harvest per hectare is 9.3 Tones. It is widely spread in Georgia, 1500 m or higher from the sea level. In terms of consumption it is characterized by the best taste properties, but less storage capacity, it is necessary to store in the fridge because the initial part can scatter into flowers. It can develop assimilation mechanisms. It is highly grow able plant. The height of the plant is 62 cm, the number of leaves is 33 pcs, the height of stem is 33 cm, the width of leaf is 20 cm, length is 30 cm, the length of graft is 19 cm, and the color of the flower is yellow, with bisexual flower.



ცხოველთა ახალი ჯიშები

ბანაცხადები

ბანაცხადის გამომგვიყენებლის ნომერი:	P 2015 162 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2015 162
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2015 12 09

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ანასტასია გიორგაძე
ლ. ასათიანის ქ. 33, თბილისი (GE);
ლოლა კობახიძე
ე. მანჯგალაძის ქ. 66, თბილისი (GE);
ელისო წოწკოლაური
ქავთარაძის ქ. V კვარტ., IV კორპ., ბ. 54, თბილისი (GE);
ნარგიზ ბარამიძე
დ/დიდოში, III მ/რ, კორპ. 6,ბ.159, თბილისი (GE)

ცხოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის დასახელება: აისი×დინა

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის მოკლე დახასიათება:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი „აისი×დინა“ მიღებულია ჯიშების „აისისა“ და „დინასაგან“.

ჰიბრიდის ნიშან-თვისებები:

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.

1 გრამში გრენის რაოდენობა – 1500-1550 ცალი.

1 გრამში ჭიის რაოდენობა – 2000-2100 ცალი.

ჭია – ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 29-30 დღე. პარკი – თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. 1 პარკის საშუალო მასა 2,2 -2,3 გრ-მდე. საშუალო ყალიბის, გარსის მასა 550-570 მგ, აბრეშუმთანობა 24-25%. ძაფი-წმინდა, თანაბარზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი ხაზობრივი სიმკვრივის ხაში ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 მეტრი და ზევით.

NEW ANIMAL BREEDS**APPLICATIONS**

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2015 162 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2015 162
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2015 12 09

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Anastasia Giorgadze
 L. Asatiani str. 33, Tbilisi, (GE);
 Lola Kobaxidze
 E. Manjgaladze str. 66, Tbilisi, (GE);
 Eliso Tsotskolauri
 Qavtaradze str. V k., IVkorp., b.54, Tbilisi, (GE);
 Nargiz Baramidze
 D/Digomi III m/r, korp.6, b.159, Tbilisi, (GE)

GENERATION AND SPECIES OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Silkworm Bombyx mori Lin.

NAME OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: AISI×DINA**BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREEDS :**

Mulberry silkworm hybrid "Aisi×Dina" Received varieties dina and it aisi.
 It passed through breed testing and was recommended for spreading in East Georgia.

Breed characteristics:

Grain – gray, of average size.

Grain quantity per gram – 1500-1550 pcs.

Worm quantity per gram grain – 2000-2100 pcs.

Worm – motley, length of feeding – 29-30 days.

Cocoon – white, oval, very dense. Average weight per gram cocoon – up to 2,2 -2,3 gram. Average caliber, shell – 550-570 mg., silk capacity – 24-25%.; thread – thin, homogeneous, length – 2000 meter and more. 1.56 tex linear density raw thread is made of it. Metric number – 4000 and above.



ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2015 163 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2015 163
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი: 2015 12 09

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ანასტასია გიორგაძე
ლ. ასათიანის ქ. 33, თბილისი, (GE);
ლოლა კობახიძე
ე. მანჯგალაძის ქ. 66, თბილისი, (GE);
ელისო წოწკოლაური
ქავთარაძის ქ. V კვარტ., IV კორპ., ბ. 54, თბილისი, (GE);
ნარგიზ ბარამიძე
დ/დილომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი, (GE)

ცხოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის დასახელება: დინა×აისი

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის მოკლე დახასიათება:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი „დინა×აისი“ მიღებულია ჯიშების „დინასა“ და „აისისაგან“. იგი რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.

ჰიბრიდის ნიშან-თვისებები:

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.

1 გრამში გრენის რაოდენობა – 1500-1550 ცალი.

1 გრამში ჭიის რაოდენობა – 2000-2100 ცალი.

ჭია – ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 29-30 დღე. პარკი-თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. 1 პარკის საშუალო მასა 2,2 -2,3 გრ-მდე. საშუალო ყალიბის, გარსის მასა 550-570 მგ, აბრეშუმთანობა 24-25%. ძაფი-წმინდა, თანაბარზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი ხაზობრივი სიმკვრივის ხაში ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 მეტრი და ზევით.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2015 163 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2015 163
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2015 12 09

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Anastasia Giorgadze
 L. Asatiani str. 3, Tbilisi, (GE);
 Lola Kobaxidze
 E. Manjgaladze str. 66, Tbilisi, (GE);
 Eliso Tsotskolauri
 Qavtaradze str. V k., IV korp., b. 54, Tbilisi, (GE);
 Nargiz Baramidze
 D/Digomi III m/r, korp.6, b. 159, Tbilisi, (GE)

GENERATION AND SPECIES OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Silkworm Bombyx mori Lin.

NAME OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: DINA×AISI

BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREEDS :

Mulberry silkworm hybrid “DINA ×AISI” was received varieties dina and it aisi. It passed through breed testing and was recommended for spreading in East Georgia.

Breed characteristics:

Grain – gray, of average size.

Grain quantity per gram – 1560-1570 pcs.

Worm quantity per gram grain – 2100-2200 pcs.

Worm – motley, length of feeding – 29 days.

Cocoon – white, oval, very dense. Average weight per gram cocoon- up to 2,1-2,2 gram.

Average caliber, shell – 550-570 mg., silk capacity – 24-25%.; thread – thin, homogeneous, length – 2000 meter and more. 1.56 tex linear density raw thread is made of it. Metric number – 4000 and above.



ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2015 164 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2015 164
ბანაცხადის წარღმენის თარიღი: 2015 12 09

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ანასტასია გიორგაძე
ლ. ასათიანის ქ. 33, თბილისი (GE);
ლოლა კობახიძე
ე. მანჯგალაძის ქ. 66, თბილისი (GE);
ელისო წოწკოლაური
ქავთარაძის ქ., V კვარტ., IV კორპ., ბ. 54, თბილისი (GE);
ნარგიზ ბარამიძე
დ/დილომი, III მ/რ. კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE)

ცხოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთის აბრეშუმხვევია Bombyx mori Lin.

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის დასახელება: ანისია

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის მოკლე დახასიათება:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიშში „ანისია“ გამოყვანილია სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით. იგი რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.

ჯიშის ნიშან-თვისებები:

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.

I გრამში გრენის რაოდენობა – 1560-1580 ცალი.

I გრამში ჭიის რაოდენობა – 1970-2000 ცალი

ჭია-ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 29-30 დღე. პარკი- თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. 1 პარკის საშუალო მასა 2,2 -2,3 გრ-მდე. საშუალო ყალიბის, გარსის მასა 500-570 მგ, აბრეშუმის ანობა 23-25%. ძაფი-წმინდა, თანაბარ-ზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი ხაზობრივი სიმკვრივის ხამი ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 მეტრი და ზევით.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2015 164 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2015 164
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2015 12 09

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Anastasia Giorgadze
 L. Asatiani str. 33, Tbilisi (GE);
 Lola Kobaxidze
 E. Manjgaladze str. 66, Tbilisi (GE);
 Eliso Tsotskolauri
 Qavtaradze str. V k., IVkorp., b.54, Tbilisi (GE);
 Nargiz Baramidze
 D/Digomi III m/r, korp.6, b.159, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Silkworm Bombyx mori Lin.

NAME OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: ANISIA

BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREEDS :

Mulberry silkworm breed "ANISIA" was obtained through synthetic selection and strict individual sampling in generations. It passed through breed testing and was recommended for spreading in East Georgia.

Breed characteristics:

Grain – gray, of average size.

Grain quantity per gram – 1560-1580 pcs.

Worm quantity per gram grain – 1970-2000 pcs.

Worm – motley, length of feeding – 29-30 days.

Cocoon – white, oval, very dense. Average weight per gram cocoon- up to 2,2 -2,3 gram. Average caliber, shell – 500-570 mg., silk capacity – 23-25%.; thread – thin, homogeneous, length – 2000 meter and more. 1.56 tex linear density raw thread is made of it. Metric number – 4000 and above.



ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი: P 2015 165 A
ბანაცხადის ნომერი: P 2015 165
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი: 2015 12 09

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ანუელა მათიაშვილი

მოსკოვის პრ., V კვარტ., IV კორპ., ბ. 54, თბილისი (GE);

მაყვალა ფრანგიშვილი

დ. აღმაშენებლის ხეივანი, 12 კმ., ფერადის ქ. 72, ბ. 25, თბილისი, (GE);

ნარგიზ ბარამიძე

დ/დილომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი, (GE)

ცხოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის დასახელება: დილომი

ცხოველის ახალი ჰიბრიდის მოკლე დახასიათება:

ჯიში „დილომი“ გამოყვანილია ანალიზური სელექციის მეთოდით.

ჯიშის „დილომი“ გრენა ნაცრისფერია, საშუალო ზომის.

I გრამში გრენის რაოდენობა – 1600-1650- ცალი.

I გრამში ჭიის რაოდენობა – 2240-2340 ცალი.

ჭია – ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 28-29 დღე. პარკები საშუალო ყალიბის, თეთრი ფერის, მომრგვალო ფორმის, პარკის გარსი საშუალო მარცვლიანი. I პარკის საშუალო მასა 2,2-2,5 გრ-მდე. საშუალო ყალიბის, გარსის მასა 580-620 მგ, აბრეშუმისანობა 24-26%. პარკის ძაფის სიგრძე – 1900-2000 მ., ძაფის მეტრული ნომერი – 3600-3800.

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2015 165A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2015 165
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2015 12 09

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Anjela Matiashvili
 Moscow Ave., V k., IV korp., b. 54 Tbilisi (GE);
 Makvala Prangishvili
 D. Agmashenebeli Ave., 12 km. Tbilisi (GE);
 Nargiz Baramidze
 D/Digomi III m/r, korp. 6, b. 159, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Silkworm Bombyx mori Lin.

NAME OF ANIMAL BREEDS IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: DIGOMI

BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREEDS :

Mulberry silkworm breed "Digomi" was obtained through analytical selection.

Breed characteristics:

Grain – gray, of average size.

Grain quantity per gram – 1600-1650 pcs.

Worm quantity per gram grain – 2240-2340 pcs.

Worm – motley, length of feeding – 29-30 days.

Cocoon – white, oval, very dense. Average weight per gram cocoon up to 2,2-2,5 gram, shell – 580-620 mg., silk capacity – 24-26%.; thread length – 1900-2000 meter. Metric number – 3600-3800 and above.



დანართები

ANNEXES

დანართი I

ANNEX 1

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: მაშა ლობიო (ქართული სახელი) PH AUREUS (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ნატო კაკაბაძე

კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);

ავთანდილ კორახაშვილი

პეტრიაშვილის ქ. 19, თბილისი (GE);

ნათია ხონელიძე

კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);

პაშა ვაჩიშვილი

წილკანი, მცხეთა სოფ. სელექცია, წილკანი, მცხეთა (GE);

ლევან ტყემალაძე

დიდი დიღომი, III მ/რ, კორპ. 29, ბ. 62, თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: წვრილმარცვალა

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობის შესახებ:

2010 წელს მაშა ლობიოს ჯიში „წვრილმარცვალა“, სელექციური ნომრით VG 6368(46-40-4) მიღებულია ტაივანიდან, მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან. მისი გამოცდა მიმდინარეობდა, როგორც დასავლეთ, ისე აღმოსავლეთ საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში. ჯიში კარგად შეეგუა საქართველოს კლიმატურ პირობებს. ის მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლე, წვრილმარცვლიანი ჯიშია. სწორედ აქედან წარმოსდგება ჯიშის სახელწოდებაც.

V. მსბავსი ჯიშები და მათთან განსხვავება:

ჩვეულებრივ დაბალმოზარდ ლობიოსთან შედარებით, აღნიშნული ჯიში VG 6368(46-40-4) ხასიათდება საშუალო ზომის ბუჩქით, საშუალო ყუნწიანი პარკებით. პარკები ძირითადად ქვევით და იშვიათად ჰორიზონტალურად არის მიმართული. მცენარე მეტ სითბოს და წყალს ითხოვს, ვიდრე ჩვეულებრივი ლობიო. ძალიან გამძლეა ქარისმიერი გვალებისადმი.

VI. ღამატიპითი ინფორმაცია:

ნაყოფი ანუ პარკი 7-15 სმ სიგრძისაა, თითქმის სწორი, მრგვალ-ცილინდრული, ნაყოფის ფერი იცვლება შემოსვლის მიხედვით. სინორჩეში – მწვანე, ხოლო სათესლე სიმწიფის დროს კი მუქი მისაკისფერია. პარკი შიგნიდანაც მისაკისფერია. პარკის ფორმა ყუნწის მიმაგრების ადგილას მახვილია, ხოლო დაბოლოებისკენ ოდნავ დახრილი, წვეტის გარეშე. თესლი პარკში 10-13-ცალია. თესლის სიგრძე 3,7-7 მმ-ია.

VII. ღაავადებებისაღმი მღბრადობა:

„წვრილმარცვალა“ გამძლეა დაავადებების (ფუზარიოზული ჭკნობა) და მავნებლების (ბრუხუსი ანუ მემარცვლია) მიმართ.

VIII. ჯიშის ბამოცდის ბანსაკუთრებული პირობები:

ჯიში „წვრილმარცვალა“ მრავლდება თესლით. თესლის ფორმა კასრისებურია და ჭიბი თესლის საერთო სიბრტყეზე მდებარეობს. თესლი წვრილი, მუქი მწვანე შეფერვისაა. 1000 ცალი თესლის წონა შეადგენს 70 გრამს.

IX. სხვა ინფორმაცია:

მცენარის სიმაღლე 70 სმ. ღერო სწორმდგომია, წახნაგოვანი, დაფარულია ქვემოთკენ მიმართული წამწამისებრი ბეწვებით. ფოთოლთანები ბუსუსიანია, განიერ-ლანცეტა. ნამდვილი ფოთოლი მეტად ხშირი შებუსვისაა, სამწახნაგიანი, ბუსუსები მიტკეცილია ღეროზე და ფოთლებზე.

X. ბავრცელების ზონა:

ჯიში „წვრილმარცვალა“ რეკომენდებულია გასავრცელებლად, როგორც აღმოსავლეთ, ისე დასავლეთ საქართველოს რეგიონებში, კერძოდ: გარდაბანი, ბოლნისი, მცხეთა, გორი, წყალტუბო, ქუთაისი, ზუგდიდი.

XI. თესლის მოზადება დასათესად:

ჯიშ „წვრილმარცვალას“ ბუჩქზე ირჩევა სათესლედ 35-40-მდე სტანდარტული პარკი, საიდანაც თესლს ვიღებთ ნაყოფის სრული სიმწიფის მიღწევისას და ჯიშისათვის დამახასიათებელი ფერის მიღებისას. კალორიულობით 3,5-ჯერ აღემატება კარტოფილს და 6-ჯერ სიმინდს. მწვანე ფაზაში პარკები გამოიყენება სუპებში, სალათებში, გარნირად, დასაკონსერვებლად. მოსავლის აღების შემდეგ ვეგეტატიური მასა: ღერო, ფოთლები, მოუმწიფარი პარკები საუკეთესო საკვებია ცხოველებისათვის, მატულობს წველადობა. პარკების კალორიულობა: 100 გ - 56,8 კკალ. პარკებში არის ნახშირწყალი 8,5 გ, ცხიმი 0,1 გ, ცილა 6 გ, ორგანული მუავიანობა 0,7 გ, წყალი 83 გ, სახამებელი 6გ, მონო და დისაქარიდები 1,6 გ. მარცვალი გამოირჩევა ცილებისა და განსაკუთრებით ამინომუავების (ლიზინი 8%, არგანინი 7%) შემცველობით.



დანიართი 2
ANNEX 2

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: მაშა ღობიო (ქართული სახელი) PH AUREUS (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ნატო კაკაბაძე

კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);

ავთანდილ კორახაშვილი

პეტრიაშვილის ქ. 19, თბილისი (GE);

გურამ ალექსიძე

ფანასკერტელ-ციციშვილის კორპ. 6, ბ.43, თბილისი (GE);

ნათია ხონელიძე

კვანტალიანის ქ. 52, ვაშლიჯვარი, თბილისი (GE);

თინათინ ეპიტაშვილი

ვაზისუბანი, III მ/რ, II კვარტ., კორპ.13, ბ. 35, თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: უხვმოსავლიანი

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობის შესახებ:

2010 წელს მაშა ღობიოს ჯიში „უხვმოსავლიანი“, სელექციური ნომრით VG 6372(45-8-1) მიღებულია ტაივანიდან, მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან. მისი გამოცდა მიმდინარეობდა როგორც დასავლეთ, ისე აღმოსავლეთ საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში. ჯიში კარგად შეეგუა საქართველოს კლიმატურ პირობებს. ის მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლე, მაღალმოსავლიანი ჯიშია. სწორედ აქედან წარმოსდგება ჯიშის სახელწოდება – უხვმოსავლიანი.

V. მსბავსი ჯიშები და მათთან განსხვავება:

ჩვეულებრივ დაბალმოზარდ ღობიოსთან შედარებით აღნიშნული ჯიში VG 6372(45-8-1) ხასიათდებოდა საშუალო ზომის ბუჩქით, საშუალო ყუნწიანი პარკებით. პარკები ძირითადად ქვევით და იშვიათად ჰორიზონტალურად არის მიმართული. მცენარე მეტ სითბოს და წყალს ითხოვს, ვიდრე ჩვეულებრივი ღობიო. ძალიან გამძლეა ქარისმიერი გვალვისადმი.

VI. ღამატიპითი ინფორმაცია:

ნაყოფი ანუ პარკი 8-18 სმ სიგრძისაა, თითქმის სწორი, მრგვალ-ცილინდრული, ნაყოფის ფერი იცვლება შემოსვლის მიხედვით. სინორჩეში არის მწვანე, სათესლე სიმწიფის დროს პარკი მუქი მიხაკისფერია. პარკი შიგნიდანაც მიხაკისფერია. პარკის ფორმა ყუნწის მიმაგრების ადგილას არის მახვილი, ხოლო დაბოლოებისკენ ოდნავ დახრილი, წვეტის გარეშე. თესლი პარკში 10-15-ცალია. თესლის სიგრძე 3,5-6 მმ-ია.

VII. დაავადებებისადმი მდგრადობა:

„უხვმოსავლიანი“ გამძლეა დაავადებების (ფუზარიოზული ჭკნობა) და მავნებლების (ბრუსუსი ანუ მემარცვლია) მიმართ.

VIII. ჯიშის გამომცდის განსაკუთრებული პირობები:

ჯიში „უხვმოსავლიანი“ მრავლდება თესლით. თესლის ფორმა კასრისებურია და ჭიპი თესლის საერთო სიბრტყეზე მდებარეობს. თესლი წვრილი, მუქი მწვანე შეფერვისაა. 1000 ცალი თესლის წონა შეადგენს 80 გრამს.

IX. სხვა ინფორმაცია:

მცენარის სიმაღლე 75 სმ. ღერო სწორმდგომია, წახნაგოვანი, დაფარულია ქვემოთკენ მიმართული წამწამისებრი ბეწვებით. ფოთოლთანები ბუსუსიანია, განიერ-ლანცეტა. ნამდვილი ფოთოლი მეტად ხშირი შებუსვისაა, სამწახნაგიანი, ბუსუსები მიტკეცილია ღეროზე და ფოთლებზე.

X. გავრცელების ზონა:

ჯიში „უხვმოსავლიანი“ რეკომენდირებულია გასავრცელებლად, როგორც აღმოსავლეთ, ისე დასავლეთ საქართველოს რეგიონებში. კერძოდ, გარდაბანი, ბოლნისი, მცხეთა, გორი, წყალტუბო, ქუთაისი, ზუგდიდი.

XI. თესლის მოზადება დასათესად:

ჯიში „უხვმოსავლიანის“ ბუჩქზე ირჩევა სათესლედ 35-40-მდე სტანდარტული პარკები, საიდანაც თესლს ვიდებთ ნაყოფის სრული სიმწიფის მიღწევისას და ჯიშისათვის დამახასიათებელი ფერის მიღებისას. მწვანე ფაზაში პარკი შეიცავს 24-37% ცილას, შეუცვლელ ამინომჟავებს: ლიზინს, ტრიპტოფანს, ჰისტამინს, მეთიონინს, ვიტამინებს: A, B ასკორბინის მჟავას, სახამებელს. მშრალი მარცვალი შეიცავს: 32-37% ცილოვან ნაერთებს, 50-60% ნახშირწყლებს, 2,1-2,2 გ ცხიმს, 4% კაროტინს. რქისებურ სიმწიფეში მარცვალი შეიცავს 5-7% ცილას, 4-6% ნახშირწყალს, პექტინებს, ვიტამინებს: B¹, B², PP.



ღანართი 3 ANNEX 3

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: კომბოსტო ბროკოლი Brassica asparagoides Lisg
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ნატო კაკაბაძე

ვაშლიჯვარი, კვანტალიანის ქ. 52, თბილისი (GE);

ელენე მოთიაშვილი

ეაზბეგის ქ. 21/1, რუსთავი (GE);

დავით გეგეჭკორი

ორხევი, თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: წილკნის მწვანე

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობის შესახებ:

ბროკოლის ჯიში „წილკნის მწვანე“ სელექციური ნომრით BRH1207, მიღებულია 2011 წელს ტაივანიდან, მებოსტნეობის მსოფლიო ცენტრიდან. მისი გამოცდა მიმდინარეობდა როგორც აღმოსავლეთ საქართველოში: მარნეული, გარდაბანი, მცხეთა, წილკანი, ისე დასავლეთ საქართველოში: სამტრედია, აბაშა, ზუგდიდი. აღნიშნული ჯიში კარგად შეეგუა საქართველოს ნიადაგურ-კლიმატურ პირობებს.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

ჯიში გამოირჩევა საუკეთესი საგემოვნო თვისებებით, მაღალი, ძლიერი ბიომასით, თავის ფორმა მომრგვალო, შუა ნაწილში ოდნავ ამობურცული, მავნებელ-დავალებების მიმართ შედარებით გამძლეა, თავის საშუალო მასა 350 გრ., ფერი ღია მწვანე, მკვრივი. საადრეო ჯიშია აღმოცენებიდან 100 დღის შემდეგ გვაძლევს მოსავალს. მოითხოვს მაღალ აგროფონს, საჰექტარო მოსავალი 9,3 ტ/ჰა-ზე.

VI. ღამატიპითი ინფორმაცია

სტანდარტ ჯიშ ეტალონთან შედარებით, ახალი ჯიში „წილკნის მწვანე“ მაღალია. ეტალონის მცენარის სიმაღლე 56 სმ-ია. თავის ფერი მუქი მწვანეა, საშუალო მასა 250 გრ. საჰექტარო მოსავალი 6,25 ტ/ჰა-ზე. მავნებლების მიმართ ნაკლებად გამძლეა.

VII. მანქანა-დაავადებებისადმი მდგრადობა:

ახალი ჯიში „წილკანის მწვანე“ გამძლეა მანქანების: ფრთათეთრა, ხვატარები, ბუგრები, რწყილების და დაავადების-ფესვის ყელის სიღამპლეს მიმართ.

VIII. ჯიშის ბამოცდის ბანსაპუთრეპული პირობები:

ჯიში „წილკანის მწვანე“ მოჰყავთ, როგორც თესლის თესვით მუდმივ ადგილზე, ისე ჩითილით. საადრეო მოსავლის მისაღებად იყენებენ ჩითილის მეთოდს. თესლი მარტში ითესება სათბურ კვალში, ხოლო მუდმივ ადგილზე ჩითილი გადაირგვება 35-45 დღის შემდეგ. სტანდარტულ ჩითილს უნდა ჰქონდეს 5-6 ფოთოლი. ღია გრუნტში ჩითილის გადარგვა ხდება აპრილის ბოლოს მაისის დასაწყისში. წინა დღეს ჩითილებს რწყავენ. გადარგვისას ჩითილს ნიადაგში ათავსებენ 2 სმ-ით უფრო ღრმად, ვიდრე იგი იყო საჩითილე ნაკვეთზე და კარგად შემოაყრიან მიწას ღეროს ირგვლივ. გადარგვის შემდეგ მცენარეებს რწყავენ.

მწკრივში თესვის სქემა შემდეგია: მცენარეებს შორის მანძილი 20-25 სმ, მწკრივებს შორის – 55-65 სმ. ცენტრალური თავაკის მისაღებად მცენარეებს შორის ტოვებენ 30-35 სმ-ს, ხოლო გვერდითი ყლორტების მისაღებად ამეჩხერებენ ისე, რომ მცენარეებს შორის მანძილი იყოს 40-45 სმ.

IX. სხვა ინფორმაცია:

მოსმარების თვალსაზრისით ჯიში საუკეთესო საგემოვნო თვისებებით ხასიათდება, მაგრამ ნაკლებ შენახვისუნარიანია, აუცილებლად უნდა შევიწინაოთ მაცივარში, რადგან თავი ყვავილედებად იფანტება. ჯიში ინვითარებს ძლიერ სასიმილაციო აპარატს. ჯიში მაღალმოზარდია, მცენარის სიმაღლე 62 სმ., ფოთლების რაოდენობა 33 ცალი, მურკის სიმაღლე 33 სმ, ფოთლის სიგანე 20 სმ, სიგრძე 30 სმ. ყუნწის სიგრძე 19 სმ. ყვავილის ფერი ყვითელი, ორსქესიანი.

X. გავრცელების ზონა:

ჯიში „წილკანის მწვანე“ რეკომენდებულია გასავრცელებლად, როგორც აღმოსავლეთ, ისე დასავლეთ საქართველოს რეგიონებში, კერძოდ, მარნეული, გარდაბანი, მცხეთა, წილკანი, სამტრედია, აბაშა, ზუგდიდი.

XI. თესლის მოზადება დასათესად:

ბროკოლის ჯიშის „წილკანის მწვანე“ მშრალი თესლი 15 წთ. თავსდება 50 გრადუსიან ცხელ წყალში, შემდეგ 1 წთ ცივ წყალში, ირეცხება სუფთა გამდინარე წყალში და 24 საათი თავსდება მაცივარში. ამის შემდეგ შრება და მზადაა დასათესად. დათესვიდან 14 დღეში მიიღება აღმონაცენი, რომელიც 5-6 დღეში საჭი-

როებს პიკირებას. პიკირებული ჩითილი მოითხოვს წრთობას ანუ შეგუებას ტემპერატურის, მზის და ქარის მიმართ.



ლანართი 4
ANNEX 4

ჰობრიდის აღწერილობა

I. ცხოველი: თუთის აბრეშუმხვევია (ქართული სახელი) **B Bombyx mori Lin.** (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ანასტასია გიორგაძე

გ. ქიქოძის ქ. 15/33, თბილისი (GE);

ლოლა კობახიძე

ე. მანჯგალაძის ქ. 66, თბილისი (GE);

ელისო წოწკოლაური

ქავთარაძის ქ., V კვარტ., IV კორპ., ბ.54, თბილისი (GE);

ნარგიზ ბარამიძე

დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ.159, თბილისი (GE)

III. ჰობრიდის დასახელება: აისი×ლინა

IV. ინფორმაცია ჰობრიდის წარმოშობის შესახებ:

ჰობრიდი „აისი×ლინა“ მიღებულია მუაბრეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექცია-გრენაჟის განყოფილებაში თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით.

V. ტესტირების წლები: 1993-2009 წლამდე გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა, ხოლო 2009-2011 წლებში ფართო საწარმოო გამოცდა კახეთის რეგიონში სხვადასხვა რაიონში.

VI. სხვა ინფორმაცია:

ჰობრიდი გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით, თანაბარი სიმსხოთი და მაღალი სიწმინდით.

VII. ჰიბრიდის ნიშან-თვისებები:

1	1 გრამში გრენის რაოდენობა	ზომიერი	[3]
2	გრენის ფერი	რუხი	[1]
3	გრენის ფორმა	ოვალური	[1]
4	გრენის გაცოცხლების უნარი	მაღალი	[5]
5	გრენის ინკუბაციის ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
6	1 გრამში ჭიის რაოდენობა	ბევრი	[5]
7	ნადებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	ბევრი	[5]
8	ნადებში გაუნაყოფო-ურებელი გრენის პროცენტი	ცოტა	[1]
9	ჭიის შეფერილობა	ნორმალური	[7]
10	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
11	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
12	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
13	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
14	ჭიის ცხოველყოფილობა	საშუალო	[3]
15	პარკის ფორმა	ოდნავ წელიანი	[4]
16	პარკის ყალიბი	საშუალო	[2]
17	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემადგენლობა: ხარისხიანი პარკი	მაღალი	[5]
18	დომიფალი პარკი	საშუალო	[3]
19	წუნი პარკი	საშუალო	[3]
20	პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
21	პარკის გარსის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
22	პარკის აბრეშუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
23	პარკის მოსავალი 1 კოლოფი ჭიიდან (კგ)	მაღალი	[5]
24	ჰემორაგიული ხარისხიანი პარკის რაოდენობა (%)	მაღალი	[5]
25	ცოცხალიდან მშრალი პარკის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
26	ჰემორაგიული პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
27	ჰემორაგიული პარკის აბრეშუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
28	პარკის ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
29	პარკის ძაფის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
30	მეტრული ნომერი	მაღალი	[5]
31	ამოხვევის უნარიანობა (%)	საშუალო	[3]
32	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
33	გაუწყვეტლად ამოხვეული ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
34	მეტამორფოზის ხანგრძლივობა (ჭუპრის ფაზა) (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
35	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
36	ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნილებები - არა		
37	გამოკვების ტექნოლოგია-სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გამოკვების უფლებას.		
38	პარკის შენახვა-სტანდარტი		
39	პარკის გადამუშავება-სტანდარტი		

XIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთბამოცდაში:

ა) ჰიბრიდის უპირატესობა	1 გ გრენიდან სტანდარტთან შედარებით მაღალი პარკის მოსავალი, გარსის მასა და ხამი ძაფის გამოსავალი.		
ბ) დაავადებებისადმი გამძლეობა:	პოლიედროზი	–	შედარებით გამძლე [2]
	პებრინა	–	გამძლე [2]
	ბაქტერიული	–	შედარებით გამძლე [2]

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი – „აისი×დინა“ ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები

№	მაჩვენებლები	„აისი× დინა“	მზიური-1×მზიური-2 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1583	1553
2	1 გ. ჭის რაოდენობა (ცალი)	2200	2180
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.6	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღე)	29	30
5	ჭის ცხოველყოფილობა (%)	98.7	98.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ)	2.3	2.2
7	გარსის მასა (მგ)	570	540
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმიანობა (%)	24,7	24.5
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ)	4.9	4.6
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	92.6	91.0
11	დომფალი პარკი (%)	3.5	4.0
12	ერუ და ჩხარი (%)	1.5	2.0
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	97.0	92.0
14	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	22.0	20.0
15	ძაფის საშუალო სიგრძე (მ)	2150	2050
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4400	4225

IX. სხვა ინფორმაცია:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი „აისი×დინა“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ 1.2. თუთის აბრეშუმსვევას ჰიბრიდი „აისიქდინა“-ს ჭია და პარკი



სურ.3. ჰიბრიდი „აისიქდინა“-ს გრენა



სურ.4. ჰიბრიდი „აისიქდინა“-ს პეპელა

დანართი 5
ANNEX 5

ჰობრიდის აღწერილობა

I. ცხოველი: თუთის აბრეშუმხვევია **Bombyx mori Lin.**
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ანასტასია გიორგაძე

გ. ქიქოძის ქ. 15/33, თბილისი (GE);

ლოლა კობახიძე

ე. მანჯგალაძის ქ. 66, თბილისი (GE);

ელისო წოწკოლაური

ქავთარაძის ქ., V კვარტ., IV კორპ., ბ.54, თბილისი (GE);

ნარგიზ ბარამიძე

დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ.159, თბილისი (GE)

III. ჰობრიდის დასახელება: დინა×აისი

IV. ინფორმაცია ჰობრიდის წარმოშობის შესახებ:

ჰობრიდი „დინა×აისი“ მიღებულია თბილისის მებაბრეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექცია-გრენაჟის განყოფილებაში.

V. ტესტირების წლები: 1993-2009 წლამდე გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა. ხოლო 2010 წელს ფართო საწარმოო გამოცდა კახეთის რეგიონის სხვადასხვა რაიონებში.

VI. სხვა ინფორმაცია:

ჰობრიდი გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით, თანაბარი სიმსხოთი და მაღალი სიწმინდით.

VII. ჰიბრიდის ნიშან-თვისებები:

1	1 გრამში გრენის რაოდენობა	ზომიერი	[3]
2	გრენის ფერი	რუხი	[1]
3	გრენის ფორმა	ოვალური	[1]
4	გრენის გაცოცხლების უნარი	მაღალი	[5]
5	გრენის ინკუბაციის ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
6	1 გრამში ჭიის რაოდენობა	ბევრი	[5]
7	ნადებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	ბევრი	[5]
8	ნადებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტი	ცოტა	[1]
9	ჭიის შეფერილობა	ნორმალური	[7]
10	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
11	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
12	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
13	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
14	ჭიის ცხოველმყოფელობა	საშუალო	[3]
15	პარკის ფორმა	ოდნავ წკლიანი	[4]
16	პარკის ყალიბი	საშუალო	[2]
17	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემადგენლობა: ხარისხიანი პარკი	მაღალი	[5]
18	დომფალი პარკი	საშუალო	[3]
19	წუნი პარკი	საშუალო	[3]
20	პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
21	პარკის გარსის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
22	პარკის აბრეშუმუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
23	პარკის მოსავალი 1 კოლოფი ჭიიდან (კგ)	მაღალი	[5]
24	ჰაერმშრალი ხარისხიანი პარკის რაოდენობა (%)	მაღალი	[5]
25	ცოცხალიდან მშრალი პარკის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
26	ჰ/მშრალი პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
27	ჰ/მშრალი პარკის აბრეშუმუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
28	პარკის ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
29	პარკის ძაფის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
30	მეტრული ნომერი	მაღალი	[5]
31	ამოხვევის უნარიანობა (%)	საშუალო	[3]
32	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
33	გაუწყვეტლად ამოხვეული ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
34	მეტამორფოზის ხანგრძლივობა (ჭუპრის ფაზა) (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
35	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
36	ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნილებები - არა		
37	გამოკვების ტექნოლოგია-სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გამოკვების უფლებას.		
38	პარკის შენახვა-სტანდარტი		
39	პარკის გადამუშავება-სტანდარტი		

XIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთბამოცდაში:

ა)	ჰიბრიდის უპირატესობა	1 გ გრენიდან სტანდარტთან შედარებით მაღალი პარკის მოსავალი, გარსის მასა და ხამი ძაფის გამოსავალი.	
ბ)	დაავადებებისადმი გამძლეობა:		
		პოლიედროზი	- შედარებით გამძლე [2]
		პებრინა	- გამძლე [2]
		ბაქტერიული	- შედარებით გამძლე [2]

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი – „დინა×აისი“ ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები

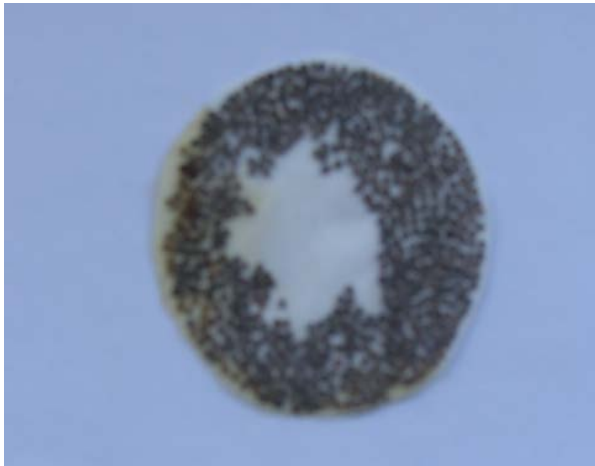
№	მაჩვენებლები	„დინა×აისი“	მზიური-1×მზიური-2 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ვალი)	1610	1553
2	1 გ. ჭიის რაოდენობა (ვალი)	2460	2323
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.0	97.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღე)	29	29
5	ჭიის ცხოველმყოფელობა (%)	98.7	98.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ)	2.2	2.2
7	გარსის მასა (მგ)	570	550
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმინობა (%)	25,9	25.0
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ)	5.3	5.0
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	93.6	91.0
11	დომფალი პარკი (%)	3.0	5.1
12	ერუ და ჩხარი (%)	2,5	3.2
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	97.0	92.0
14	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	21.8	21.3
15	ძაფის საშუალო სიგრძე (მ)	2110	2070
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4340	4225

IX. სსზა ინფორმაცია:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი „დინა×აისი“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ 1.2. თუთის აბრეშუმხვევის ჰიბრიდის „დინაჯისი“ ჭია და პარკი



სურ.3. ჰიბრიდის „დინაჯისი“ გრენა



სურ.4. ჰიბრიდის „დინაჯისი“ პეპელა

დანართი 6
ANNEX 6

ჰობრილისა ღვერილობა

I. ცხოველი: თუთის აბრეშუმხვევია (ქართული სახელი) **B Bombyx mori Lin.** (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ანასტასია გიორგაძე

გ. ქიქოძის ქ. 15/33, თბილისი (GE);

ლოლა კობახიძე

ე. მანჯგალაძის ქ. 66, თბილისი (GE);

ელისო წოწკოლაური

ქავთარაძის ქ., V კვარტ., IV კორპ., ბ. 54, თბილისი (GE);

ნარგიზ ბარამიძე

დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ.159, თბილისი (GE)

III. ჰობრილის დასახელება: ანისია

IV. ინფორმაცია ჰობრილის წარმოშობის შესახებ:

ჯიში გამოყვანილია თბილისის მეაბრეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექცია-გრენაჟის განყოფილებაში სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით.

V. ტესტირების წლები: 1990-2009 წლამდე გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა. ხოლო 2009-2011 წლებში ფართო საწარმოო გამოცდა კახეთის რეგიონის სხვადასხვა რაიონებში.

VI. სხვა ინფორმაცია:

ჯიში გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით, თანაბარი სიმსხოთი და მაღალი სიწმინდით.

VII. ჰიბრიდის ნიშან-თვისებები:

1	1 გრამში გრენის რაოდენობა	ზომიერი	[3]
2	გრენის ფერი	რუხი	[1]
3	გრენის ფორმა	ოვალური	[1]
4	გრენის გაცოცხლების უნარი	მაღალი	[5]
5	გრენის ინკუბაციის ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
6	1 გრამში ჭიის რაოდენობა	ბევრი	[5]
7	ნადებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	ბევრი	[5]
8	ნადებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტი	ცოტა	[1]
9	ჭიის შეფერილობა	ნორმალური	[7]
10	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
11	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
12	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
13	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
14	ჭიის ცხოველმყოფელობა	საშუალო	[3]
15	პარკის ფორმა	ოდნავ წელიანი	[4]
16	პარკის ყალიბი	საშუალო	[2]
17	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემადგენლობა: ხარისხიანი პარკი	მაღალი	[5]
18	დომიფალი პარკი	საშუალო	[3]
19	წუნი პარკი	საშუალო	[3]
20	პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
21	პარკის გარსის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
22	პარკის აბრეშუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
23	პარკის მოსავალი 1 კოლოფი ჭიიდან (კგ)	მაღალი	[5]
24	ჰაერმშრალი ხარისხიანი პარკის რაოდენობა (%)	მაღალი	[5]
25	ცოცხალიდან მშრალი პარკის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
26	ჰ/მშრალი პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
27	ჰ/მშრალი პარკის აბრეშუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
28	პარკის ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
29	პარკის ძაფის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
30	მეტრული ნომერი	მაღალი	[5]
31	ამოხვევის უნარიანობა (%)	საშუალო	[3]
32	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
33	გაუწყვეტლად ამოხვეული ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
34	მეტამორფოზის ხანგრძლივობა (ჭუპრის ფაზა) (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
35	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
36	ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნილებები - არა		
37	გამოკვების ტექნოლოგია-სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გა- მოკვების უფლებას.		
38	პარკის შენახვა-სტანდარტი		
39	პარკის გადამუშავება-სტანდარტი		

XIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთბამოცდაში:

ა)	ჯიშის უპირატესობა	1 გ გრენიდან სტანდარტთან შედარებით მაღალი პარკის მოსავალი, გარსის მასა და ხამი ძაფის გამოსავალი.
ბ)	დაავადებებისადმი გამძლეობა:	
	პოლიედროზი	- შედარებით გამძლე [2]
	პებრინ	- გამძლე [2]
	ბაქტერიული	- შედარებით გამძლე [2]

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი – „ანისია“ ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები

№	მაჩვენებლები	„ანისია“	მზიური-1 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1560	1553
2	1 გ. ჭის რაოდენობა (ცალი)	2000	2000
3	გრენის გაცოცხლება (%)	99.0	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღე)	30	30
5	ჭის ცხოველმყოფელობა (%)	98.8	97.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ)	2.3	2.0
7	გარსის მასა (მგ)	560	502
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმინობა (%)	24,3	23.0
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ)	4.5	3.3.
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	94.0	91.0
11	დომფალი პარკი (%)	3.5	6.0
12	ერუ და ჩხარი (%)	2,5	3.0
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	96.0	91.1
14	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	22.8	20.3
15	ძაფის საშუალო სიგრძე (მ)	2100	2070
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4300	4225

IX. სსზა ინფორმაცია:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი „ანისია“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ. 1.2. თუთის აბრეშუმხვევისაჲს ჰიბრიდის „ანისია“ ჭია და პარკი



სურ.3. ჰიბრიდის „ანისია“ გრენა



სურ.4. ჰიბრიდის „ანისია“ პეპელა

დანართი 7
ANNEX 7

ჰობრიდის აღწერილობა

I. ცხოველი: თუთის აბრეშუმსვევია **Bombyx mori Lin.**
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ანჟელა მათიაშვილი

მოსკოვის პრ. V კვარტ. IV კორპ., ბ. 54, თბილისი (GE);

მაყვალა ფრანგიშვილი

დ. აღმაშენებლის ხეივანი, 12კმ. ფერადის ქ. 72, ბ.25, თბილისი (GE);

ნარგიზ ბარამიძე

დ/დილომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ.159, თბილისი (GE)

III. ჰობრიდის დასახელება: დილომი

IV. ინფორმაცია ჰობრიდის წარმოშობის შესახებ:

ჯიში „დილომი“ გამოყვანილია მებარეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექცია-გრენაჟის განყოფილებაში ანალიზური სელექციის გზით.

V. ტესტირების წლები: 1990-2009 წლამდე გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა. ხოლო 2009-2011 წლებში ფართო საწარმოო გამოცდა კახეთის რეგიონის სხვადასხვა რაიონებში.

VI. სხვა ინფორმაცია:

ჯიში „დილომი“ გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით და თანაბარი სიმსხოთი.

VII. ჰიბრიდის ნიშან-თვისებები:

1	1 გრამში გრენის რაოდენობა	ზომიერი	[3]
2	გრენის ფერი	რუხი	[1]
3	გრენის ფორმა	ოვალური	[1]
4	გრენის გაცოცხლების უნარი	მაღალი	[5]
5	გრენის ინკუბაციის ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
6	1 გრამში ჭიის რაოდენობა	ბევრი	[5]
7	ნადებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	ბევრი	[5]
8	ნადებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტი	ცოტა	[1]
9	ჭიის შეფერილობა	ნორმალური	[7]
10	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა	ხანგრძლივი	[5]
11	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
12	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
13	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	ხანგრძლივი	[5]
14	ჭიის ცხოველყოფიერება	საშუალო	[3]
15	პარკის ფორმა	ოდნავ წელიანი	[4]
16	პარკის ყალიბი	საშუალო	[2]
17	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღვენლობა: ხარისხიანი პარკი	მაღალი	[5]
18	დომფალი პარკი	საშუალო	[3]
19	წუნი პარკი	საშუალო	[3]
20	პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
21	პარკის გარსის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
22	პარკის აბრეშუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
23	პარკის მოსავალი 1 კოლოფი ჭიიდან (კგ)	მაღალი	[5]
24	ჰაერმშრალი ხარისხიანი პარკის რაოდენობა (%)	მაღალი	[5]
25	ცოცხალიდან მშრალი პარკის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
26	ჰ/მშრალი პარკის საშუალო მასა (მგ)	მაღალი	[5]
27	ჰ/მშრალი პარკის აბრეშუმიანობა (%)	მაღალი	[5]
28	პარკის ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
29	პარკის ძაფის მასა (მგ)	მაღალი	[5]
30	მეტრული ნომერი	მაღალი	[5]
31	ამოხვევის უნარიანობა (%)	საშუალო	[3]
32	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	მაღალი	[5]
33	გაუწყვეტლად ამოხვეული ძაფის სიგრძე (მ)	მაღალი	[5]
34	მეტამორფოზის ხანგრძლივობა (ჭუპრის ფაზა) (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
35	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღე)	ხანგრძლივი	[5]
36	თუთის აბრეშუმხვევიასა და ავადგებებისა და გარემოს არახელსაყრელი პირობებისადმი გამძლეობა, YV ასაკის პერიოდში მაღალი 28-29°C-სა, 75-80% ფარდობითი ტენიანობის და არასათანადო ვენტილაციის პირობებში და 50% შემცირებული საკვები.		
37	ჯიშის უპირატესობა, არახელსაყრელი პირობებისადმი შემგუებლობა, 1 გ გრენიდან სტანდარტთან შედარებით მაღალი პარკის მოსავალი და და ხამი ძაფის გამოსავალი.		
38	ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნილებები - არა		
39	გამოკვების ტექნოლოგია-სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გამოკვების უფლებას.		
40	პარკის შენახვა-სტანდარტი		
41	პარკის გადამუშავება-სტანდარტი		

XIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთბამოცდაში:

ა)	ჰიბრიდის უპირატესობა	1 გ გრენიდან სტანდარტთან შედარებით მაღალი პარკის მოსავალი, გარსის მასა და ხამი ძაფის გამოსავალი.
ბ)	დაავადებებისადმი გამძლეობა:	
	პოლიედროზი	- შედარებით გამძლე [2]
	პებრინა	- გამძლე [2]
	ბაქტერიალური	- შედარებით გამძლე [2]

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი – „ანისია“ ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები

№	მაჩვენებლები	„დილომი“	დილომი-1 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1560	1530
2	1 გ. ჭის რაოდენობა (ცალი)	2240	2200
3	გრენის გაცოცხლება (%)	99.0	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღე)	29	30
5	ჭის ცხოველმყოფელობა (%)	98.0	97.6
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ)	2.3	2.1
7	გარსის მასა (მგ)	600	578
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმინობა (%)	25,3	23.4
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ)	5.0	4.6
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	93.0	90.0
11	ღომფალი პარკი (%)	4.5	6.0
12	ყრუ და ჩხარი (%)	2,5	3.0
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	96.0	91.1
14	ხამი ძაფის გამოსავალი (%)	22.0	20.5
15	ძაფის საშუალო სიგრძე (მ)	2000	1970
16	ძაფის მეტრული ნომერი	3660	3530

IX. სხვა ინფორმაცია:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჰიბრიდი „დილომი“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ 1.2. თუთის აბრეშუმხვევისაჲს ჰიბრიდის „დიღომი“ ჭია და პარკი



სურ.3. ჰიბრიდის „დიღომი“ პეპელა



სურ.4. ჰიბრიდის „დიღომი“ გრენა

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

მოწმობის ნომერი:	P 2015 118 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2013 075 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2013 075
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2013 09 19
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2015 12 30
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2013 11 14 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2015 12 30 №6

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ოთარ ლიპარტელიანი

მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფელი სელექცია (GE);

მანანა ირიაული

მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE);

გიორგი ჭონქაძე

მცხეთა, სოფელი 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: საბა

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ჰიბრიდი „საბა“ გამოყვანილია ხაზი „მი-73“-ის შეჯვარებით ხაზ „იმ-18“-თან. სახესხვაობა ნახევრად კბილა; მარცვალი – ყვითელი, საშუალო ზომის. 1000 მარცვლის მასა 310 გრ., მარცვლის რიგების რიცხვი 14, ფორმა – სუსტი კონუსისებრი, ნაქუჩი ვარდისფერი, მცენარის სიმაღლე 260 სმ.-ია ფოთლების რაოდენობა – 18, მიწისზედა მუხლების რიცხვი – 15, ერთ მცენარეზე საშუალოდ ვითარდება 1,1 ტარო. ტაროს მიმაგრების სიმაღლე 80 სმ.-ია. გამძლეა ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებებისადმი. საშუალო საგვიანოა, აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე სჭირდება 130 დღე. ნორმალურ აგროფონზე მარცვლის მოსავალი შეადგენს 14-15 ტონას ჰექტარზე.

რეკომენდირებულია აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი რაიონებისათვის და დასავლეთ საქართველოს დაბლობი ტენით უზრუნველყოფილი რაიონებისათვის სამარცვლედ, საფურაუდ და სასურსათედ.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2015 118 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2013 075 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2013 075
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2013 09 19
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2015 12 30
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2013 11 14 №3
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2015 12 30 №6

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Otar Liparteliani
Sop. Seleqcia, Mtskheta (GE);
Manana Iriauli
Sop. Akhalubani, Mtskheta (GE);
Giorgi Chonkadze
Sop. Akhalubani, Mtskheta (GE);
Beka Liparteliani
Sop. Seleqcia, Mtskheta (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: SABA

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

The hybrid "Saba" is breed by interbreeding of line "MI-73" with line "IM-18". The variety Zea mays semindentata has average size ear, yellow, average size grain; 1000 grain mass is 310 g., number of grain line is 14, weal cone-shaped, ear is shank pink, height of plant 260 cm. foliage quantity is 18, quantity of over ground joints is 15. 1.1 ears are developed on a plant; ear attachment height is 80 cm. It is resistant to drought and fungal diseases. It is of average-late vegetative; vegetation period is from arising to full ripening is 130 days. Grain yield on normal agro-background reaches 14-15 tonne/hectare. It is recommended to be spread in the East regions of Georgia for irrigative and non-irrigative regions of the West Georgia for grain, forage and food-stuff, as well.



ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

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

II. სელექციონერი:

ოთარ ლიპარტელიანი
მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფელი სელექცია (GE);
მანანა ირიაული
მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE);
გიორგი ჭონქაძე
მცხეთა, სოფელი ახალუბანი (GE);
ბექა ლიპარტელიანი
მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

III. ჯიშის დასახელება: საბა

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, ბამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 1959. გამოყვანილია ამერიკული ხაზი „ბი-73“-ის შეჯვარებით ადგილობრივ ხაზ „იმ-18“-თან. მცირე სასადგურე ჯიშთაგამოცდის წლები – 2008-2009. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილი – 2010, 2011, 2012 წწ., მცხეთის რაიონი სოფ. სელექცია და წეროვანი.

V. სხვა ინფორმაცია:

სასურსათე და სამარცვლე მიმართულების, მაღალმოსავლიანი მარტივი ხაზთაშორისი ჰიბრიდია. სტანდარტულ ჰიბრიდ „ენგურთან“ შედარებით ჰექტარზე საშუალოდ 1.3 ტონით მეტ მოსავალს იძლევა. მოსავლის ხარისხითაც ჯობია სტანდარტს. არის უნივერსალური მიმართულების. გამოიყენება როგორც სასურსათოდ, ასევე საფურაუდ და სამარცვლედ. არის ხელსაყრელი მოვლა – მოყვანის მექანიზირებული ტექნოლოგიებისადმი. გამძლეა ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებებისადმი. მგრძობიარეა მაღალი აგროფონისადმი. მცენარეთა ოპტიმალური სიხშირეა 60-64 ათასი მცენარე ჰექტარზე.

VI. მსბაში ჯიშები და მათთან განსხვავება ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანება:

მგრძობიარეა დაბალი აგროფონისადმი. ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საჭიროა ორივე მშობელი ფორმა დაითესოს ერთდროულად, ოთხ მწკრივში მდებარეობით და ორ მწკრივში მამრობითი.

VII. დამატებითი ინფორმაცია:

ჰიბრიდი „საბა“ რეკომენდირებულია აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი და დასავლეთ საქართველოს ტენით უზრუნველყოფილი რაიონებისათვის, სასურსათოდ და სამარცვლედ.

VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება „საბა“				სტანდარტის დასახელება „ენბური“			
	2010	2011	2012	საშუ.	2010	2011	2012	2013
მწიფე მარცვლის (14%) სინოტივის მოსავალი (ტჰა)	9.2	10.1	8.9	9.4	8.8	8.9	7.8	8.1
1000 მარცვლის მოსავალი (გრ	310	316	308	312	338	332	343	338
ტაროს მასა (გრ)	345	340	350	345	318	332	343	328
ტაროს შემარცვლა (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
გამძლეობა ჩაწოლისადმი (ბალებში) 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-ებრი სიმწიფე				112				107
სანთლისებრი სიმწიფე				119				116
სრული სიმწიფე				132				128
მარცვლის სინოტივე მოსავლის ადებისას (%)				25				25
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ)				270				250
ტაროების საშუალო რაოდენობა ერთ მცენარეზე				1.1				1.0
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)	82	83	84	83	81	80	82	81
გამძლეობა დაავადებების მიმართ (ბალებში)								
ჰელმინტოსპორიუმ ტურსიკუმი	0	0	0	0	1	1	0	0.7
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში) ფარვანა	1	1	1	1	1	1	1	1

IX. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	მდედრობითი ხაზი მი-73				მამრობითი ხაზი იმ-18			
	2010	2010	2012	საშ.	2010	2011	2012	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14%) სინოტივის (ტ.კა)	2.8	3.1	3.9	3.3	2.7	2.9	3.4	3.6
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქროჩის სრული ყვავილობა				65				70
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე				125				130
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0-ჩაწოლა არაა, 5-ძლიერი ჩაწოლა				0.0				0.0

X. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	18-19	16-17	16-17
ბ) მიწისზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	16-17	14-15	14-15
გ) მცენარის სიმაღლე			
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ღია ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია პირველ თაობაში	ნახევრად კბილა	კბილა	ნახევრად კბილა
III. ტარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური
ბ) სიგრძე	23	15	14
გ) შეფერვა ყვავილობის 1 თაობაში	ვარდისფერი	ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი
დ) 2 თაობაში	ვარდისფერი		
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16	12
ვ) მარცვლის რიცხვი რიგში	67	40	30

XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა:

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების ქურნალებიდან.



მოწმობის ნომერი:	P 2015 119 B
ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2013 076 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2013 076
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2013 09 19
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2015 12 30
ბანაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2013 11 14 №3
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2015 12 30 №6

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ოთარ ლიპარტელიანი
 მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფელი სელექცია (GE);
 მანანა ირიაულიმცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE);
 გიორგი ჭონქაძე
 მცხეთა, სოფელი 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: კახურა

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიათება:

სიმინდი „კახურა“ გამოყვანილია ხაზი „კ-42“-ის შეჯვარებით ხაზთან „აჯამეთის თეთრი 2“. სახესხვაობა ნახევრად კბილა, მარცვალი – თეთრი, საშუალო ზომის. 1000 მარცვლის მასა 351 გრ.-ია, მარცვლის რიგების რიცხვი 16, ფორმა – სუსტი კონუსისებრი, ნაქუჩი - თეთრი, მცენარის სიმაღლე 260 სმ-ია. ფოთლების რაოდენობა – 17, მიწისზედა მუხლების რიცხვი – 15, ერთ მცენარეზე ვითარდება საშუალოდ 1,1 ტარო. ტაროს მიმაგრების სიმაღლე 88 სმ-ია. გამძლეა ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებებისადმი. არის საშუალო – საგვიანო, აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე სჭირდება 130 დღე. ნორმალურ აგროფონზე მარცვლის მოსავალი შეადგენს 14-16 ტონას ჰექტარზე.

რეკომენდირებულია აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი რაიონებისათვის და დასავლეთ საქართველოს ტენით უზრუნველყოფილი ზონებისათვის.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2015 119 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2013 076 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2013 076
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2013 09 19
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2015 12 30
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2013 11 14 №3
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2015 12 30 №6

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Otar Liparteliani
Sop. Selekcia, Mtskheta (GE)
Manana Iriauli
Sop. Akhalubani, Mtskheta (GE)
Giorgi Chonkadze
Sop. Akhalubani, Mtskheta (GE)
Beka Liparteliani
Sop. Selekcia, Mtskheta (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: KAKHURA

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

The hybrid “Kakhura” is a breed by interbreeding of line “P-42” with line „Ajametis Tetri 2”. The variety Zea mays semindentata has average size ear, white, average size grain, 1000 grain mass is 351 g., number of grain line is 16, weal cone-shaped, ear is shank white, height of plant is 260 cm. Quantity of foliage is 17, quantity of over ground joints is 15. 1.1 ears are developed on a plant; ear attachment height is 88 cm. It is resistant to drought and fungal diseases. It is of average-late vegetative; vegetation period from arising to full ripening is 130 days. Grain yield on normal agro-background reaches 14-16 tonne/hectare. It is recommended to be spread in the East regions of Georgia for irrigative and non-irrigative regions of the West Georgia, as well.



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:

ოთარ ლიპარტელიანი

მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფელი სელექცია (GE);

მანანა ირიაული

მცხეთა, სოფელი ახალუბანი (GE);

გიორგი ჭონქაძე

მცხეთა, სოფ. ახალუბანი (GE);

ბექა ლიპარტელიანი

მცხეთა, წილკნის საკრებულო, სოფ. სელექცია (GE)

III. ჯიშის დასახელება: კახურა

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 1962. გამოყვანილია ამერიკული ჰიბრიდიდან (პრ-32.3.10) მიღებული ხაზი „42“-ის შეჯვარებით აჯამეთის თეთრიდან მიღებულ ხაზ „2“-თან. მცირე სასადგურე ჯიშთაგამოცდის წელი – 2007. საკონკურსო სასადგურე გამოცდის წლები – 2008, 2009. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილი – 2010, 2011, 2012 წწ., მცხეთის რაიონი სოფ. სელექცია და წეროვანი.

V. სხვა ინფორმაცია:

უნივერსალური სასურსათო და საფურაჟე მიმართულების, მაღალპროდუქტიული ხაზთა-შორისი ჰიბრიდია. სტანდარტულ ჰიბრიდ „ენგურთან“ შედარებით ჰექტარზე საშუალოდ 1.7 ტონით მეტ მოსავალს იძლევა. მოსავლის ხარისხითაც ჯობია სტანდარტს. არის უნივერსალური მიმართულების. გამოიყენება როგორც სასურსათოდ, ასევე საფურაჟე და სამარცვლედ. ხელსაყრელია მექანიზირებული წესით მოვლა – მოყვანისათვის. არის ჩაწოლისა და სოკოვანი დაავადებებისადმი გამძლე. მაღალ აგროფონისადმი მგრძობიარე. მცენარეთა ოპტიმალური სიხშირეა 64-65 ათასი მცენარე ჰექტარზე.

VI. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანება:

მგრძობიარეა დაბალი აგროფონისადმი. ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საჭიროა ორივე მშობელი ფორმა დაითესოს ერთდროულად, ოთხ მწკრივში მდებარეობით და ორ მწკრივში მამრობითი.

VII. დამატებითი ინფორმაცია:

ჰიბრიდი „კახურა“ რეკომენდირებულია აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი და დასავლეთ საქართველოს ტენით უზრუნველყოფილი რაიონებისათვის, სასურსათოდ, საფურცულ და სამარცვლედ.

VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება „კახურა“				სტანდარტის დასახელება „ენბური“			
	2010	2011	2012	საშ.	2010	2011	2012	2013
მწიფე მარცვლის (14%) სინოტივის მოსავალი (ტ/ჰა)	10.6	9.9	9.0	9.8	8.8	8.9	7.8	8.1
1000 მარცვლის მოსავალი (გრ.)	345	350	360	351	318	322	343	328
ტაროს მასა (გრ.)	340	335	345	340	338	332	344	337
ტაროს შემარცვლა (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
გამძლეობა ჩაწოლისადმი (ბალებში) 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 – სანთლისებრი სიმწიფე				110				107
სანთლისებრი სიმწიფე				126				116
სრული სიმწიფე				135				128
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)				26				25
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე (სმ.)				260				250
ტარობის საშუალო რაოდენობა ერთ მცენარეზე	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
ტაროდან მწიფე მარცვლის გამოსავალი (%)	82	83	83	83	81	80	82	81
გამძლეობა დაავადებების მიმართ (ბალებში)					0	1.0	1.0	1.0
ჰელმინთოსპორიუმ ტურსიკუმი	0	0	0	0	1	1	0	0.7
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში) ფარვანა	1	1	1	1	1	1	1	1

IX. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	მდედრობითი ხაზი მ0-73				მამრობითი ხაზი იმ-18			
	2010	2010	2012	საშ.	2010	2011	2012	საშ.
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14%) სინოტივის (ტ.კა)	2.6	2.7	2.4	2.6	2.8	2.5	2.9	2.7
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქიხის სრული ყვავილობა				70				60
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება –სრული სიმწიფე				130				132
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში)0-ჩაწოლა არაა, 5-ძლიერი ჩაწოლა				0.0				0.0

X. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-18	16-17	18-19
ბ) მიწისზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	15-17	14-15	17-18
გ) მცენარის სიმაღლე	245	220	230
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია პირველ თაობაში	ნახევრად კბილა	ნახევრად კბილა	ნახევრად კბილა
III. ტარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსისებრი	სუსტი კონუსისებრი	სუსტი კონუსისებრი
ბ) სიგრძე	23	16	15
გ) შეფერვა ყვავილობის 1 თაობაში	ღია ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი
დ) 2 თაობაში	ღია ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი	ღია ვარდისფერი
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16	12
ვ) მარცვლის რიცხვი რიგში	60	35	30

XI. მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა:

ამოღებულია მინდვრულ ცდებში ფენოლოგიური დაკვირვებების და ლაბორატორიული აღრიცხვების უურნალებიდან.



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის

ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 6(30)

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

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

შენიშვნა

NOTICE

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

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

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

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2015 12 29
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 15
Print Run:

შეკვეთა №6
Order