

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**

**9(39)**

# ბიულეტენი გამოქვეყნებულია

## რეგისტრირებული ცხოველთა ახალი ჯიშების განაცხადები

### NEW ANIMAL BREED №№159-166

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

## რეგისტრირებული ცხოველთა ახალი ჯიშები

### ბანაცხადები

▪ თუთის აბრეშუმხვევია „ელიტა“.....	4
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „დინა“.....	11
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „აისი-2“.....	18
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „ჰერეთი“.....	25
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „აისი×დინა“.....	32
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „დინა×აისი“.....	39
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „ანისია“.....	46
▪ თუთის აბრეშუმხვევია „დიგომი“.....	53

## CONTENTS

### REGISTERED NEW ANIMAL BREEDS

#### APPLICATIONS

▪ SILKWORM "ELITA".....	5
▪ SILKWORM "DINA".....	12
▪ SILKWORM "AISI-2".....	19
▪ SILKWORM "HERETI".....	26
▪ SILKWORM "AISI×DINA".....	33
▪ SILKWORM "DINA×AISI".....	40
▪ SILKWORM "ANISIA".....	47
▪ SILKWORM "DIGOMI".....	54

---

## რეგისტრირებული ცხოველთა ახალი ჯიშები

მოწივების ნომერი:	P 2016 159 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2014 104 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 104
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2014 07 09
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2015 02 26 №2
ღარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

### 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., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
ნარგიზ ბარამიძე  
დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
ზოია წყარუაშვილი  
გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE)

### ცხოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

### ცხოველის ახალი ჯიშის დასახელება: ელიტა

### ცხოველის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიშში „ელიტა“ გამოყვანილია სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით. რეკომენდებულია აღმო-საველეთ საქართველოში გასაავრცელებლად.

### ჯიშის ნიშან-თვისებები:

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.

I გრამში გრენის რაოდენობა – 80-1590 ცალი.

I გრამში ჭიის რაოდენობა – 2300- 2350 ცალი.

ჭია – ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 29-30 დღე. პარკი – თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. I პარკის საშუალო მასა – 2,1-2,3 გრ.-მდე. სა-შუალო ყალიბის, გარსის მასა - 560-580 მგ., აბრეშუმისიანობა – 24-27%.

ძაფი – წმინდა, თანაბარზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი ხაზობრივი სიმკვრივის ხამი ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 და ზევით.

**REGISTERED NEW ANIMAL BREEDS**

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 159 B  
**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2014 104 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2014 104  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2014 07 09  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 02 26 №2  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Anastasia Giorgadze  
 L. Asatiani st. №33, Tbilisi (GE);  
 Lola Kobaxidze  
 E. Manjgaladze st. №66, Tbilisi (GE);  
 Eliso Tsotskolauri  
 Qavtaradze st. V kvart., korp 4, b. 54, Tbilisi (GE);  
 Nargiz Baramidze  
 D/Digomi, III m/r, korp. 6, b. 159, Tbilisi, (GE);  
 Zoia Tskaruashvili  
 Gldani, VII m/r, korp. 23, b.176, 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:** ELITA

**BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREED:**

Mulberry silkworm breed "ELITA" 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 – 1570-1585 pcs.  
 Worm quantity per gram grain – 2300- 2350 pcs. Worm – motley, length of feeding - 29-30 days. Cocoon – white, oval, very dense. Average weight per gram cocoon – up to 2,1-2,3 gram. Average caliber, shell – 560-580 mg., silk capacity – 24-27%.; thread – thin, homogeneous, length – 2000 meter and more. 1.56 tex linear density raw thread is made of it. Metric number – 4000 and above.



**კობრილის ალფერილობა**

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

**II. სელექციონერი:**  
ანასტასია გიორგაძე  
ლ. ასათიანის ქ. №33, თბილისი (GE);  
ლოლა კობახიძე  
ე. მანჯგალაძის ქ. №66, თბილისი (GE);  
ელისო წოწკოლაური  
ქავთარაძის ქ. V კვარტ., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
ნარგიზ ბარამიძე  
დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
ზოია წყარუაშვილი  
გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE)

**III. ჯიშის დასახელება:** ელიტა

**IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანის შესახებ** – ჯიში გამოყვანილია თბილისის მეაბრეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექცია-გრენაჟის განყოფილებაში სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით.

**V. ტესტირების წლები:** 1998-2009 წლამდე გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა. ხოლო 2009 წელს ფართო საწარმოო გამოცდა ხაშურის რაიონში და გარდაბნის რაიონის სოფ. ნორიოში.

**VI. სხვა ინფორმაცია:** ჯიში გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით, თანაბარი სიმსხოთი და მაღალი სიწმინდით.

**VII. ჯიშის 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)	–	გრძელი	[5]
14.	ჭიის ცხოველყოფილობა	–	საშუალო	[3]
15.	პარკის ფორმა	–	ოდნავ წელიანი	[4]
16.	პარკის ყალიბი	–	საშუალო	[2]
17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეენლობა: 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/პარკის საშუალო მასა, მგ	–	მაღალი	[5]
27.	ჰ/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), დღ.	–	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა, დღ.	–	ხანგრძლივი	[5]
36.	<b>ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნები - არა</b>			
37.	გამოკვების ტექნოლოგია –სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში ჯამოკვების უფლებას.			
38.	პარკის შენახვა – სტანდარტი			
39.	პარკის გადამუშავება –სტანდარტი			



**VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაბეჭდვასთან დაკავშირებულია ჯიშთგამოცდაში**

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

**ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები**

№	მაჩვენებლები	ელიტა	მზიური-1 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1580	1553
2	1 გ. ჭიის რაოდენობა (ცალი)	2 2350	2323
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.7	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღ.)	30	30
5	ჭიის ცხოველმყოფელობა (%)	98.9	97.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.1	2.0
7	გარსის მასა (მგ.)	567	502
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმინობა (%)	27.0	23.0
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ.)	4.6	3.3.
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	92.0	91.0
11	ღომფალი პარკი (%)	3.4	6.1
12	ყრუ და ჩხარი (%)	2.3	3.2
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	96.7	91.1
14	ხამიძაფის გამოსავალი (%)	22.6	20.3
15	ძაფის საშუალო სიგრძე	2200	2070
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4332	4225

**IX. სხვა ინფორმაცია**

თუთის აბრეშუმხვევისას ჯიში „ელიტა“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ. 1.2. თუთის აბრეშუმხვევისა ჯიშის „ელიტა“ ჭია და პარკი



სურ. 3. თუთის აბრეშუმხვევისა ჯიშის „ელიტა“ პეპელა

მოწმობის ნომერი:	P 2016 160 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2014 105 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 105
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2014 07 09
თარიღი, საიდანაც იწყება უზღუდვის მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2015 02 26 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

**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., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
 ნარგიზ ბარამიძე  
 დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
 ზოია წყარუაშვილი  
 გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE)

**ცხოველის ჯიშის გზარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

**ცხოველის ახალი ჯიშის დასახელება: ღინა**

**ცხოველის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:**

თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიში „ღინა“ გამოყვანილია სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით. რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.

**ჯიშის ნიშან-თვისებები:**

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.  
 I გრამში გრენის რაოდენობა – 1580-1590 ცალი.  
 I გრამში ჭიის რაოდენობა – 2200-2300 ცალი.  
 ჭია- ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 29-30 დღე. პარკი- თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. I პარკის საშუალო მასა 2,2-2,5 გრ-მდე. საშუალო ყალიბის, გარსის მასა – 550-550 მგ, აბრეშუმის ანობა – 23-25%.  
 ძაფი-წმინდა, თანაბარზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი საზობრივი სიმკვრივის ხამი ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 და ზევით.

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 160 B  
**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2014 105 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2014 105  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2014 07 09  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 02 26 №2  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Anastasia Giorgadze  
L. Asatiani st. №33, Tbilisi (GE);  
Lola Kobaxidze  
E. Manjgaladze st. №66, Tbilisi (GE);  
Eliso Tsotskolauri  
Qavtaradze st. V kvart., korp 4, b. 54, Tbilisi (GE);  
Nargiz Baramidze  
D/Digomi, III m/r, korp. 6, b. 159, Tbilisi, (GE);  
Zoia Tskaruashvili  
Gldani, VII m/r, korp. 23, b.176, 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

**BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREED:**

Mulberry silkworm breed "Dina" 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 – 1580-1590 pcs.

Worm quantity per gram grain – 2200-2300 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.

Average caliber, shell – 500-550 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.



## ბ ი ბ რ ი დ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

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

**II. სელექციონერი:**  
 ანასტასია გიორგაძე  
 ლ. ასათიანის ქ. №33, თბილისი (GE);  
 ლოლა კობახიძე  
 ე. მანჯგალაძის ქ. №66, თბილისი (GE);  
 ელისო წოწკოლაური  
 ქავთარაძის ქ. V კვარტ., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
 ნარგიზ ბარამიძე  
 დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
 ზოია წყარუაშვილი  
 გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE)

**III. ჯიშის დასახელება:** ღინა

**IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანის 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 წელს ფართო საწარმოო გამოცდა ხაშურის რაიონში და გარდაბნის რაიონის სოფ. ნორიოში.

**VI. სხვა ინფორმაცია:** ჯიში გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით, თანაბარი სიმსხოთი და მაღალი სიწმინდით.

**VII. ჯიშის 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 ჭის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
7.	ნადებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
8.	ნადებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტი	–	ცოტა	[1]
9.	ჭის შეფერილობა	–	ნორმალური	[7]
10.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა	–	ხანგრძლივი	[5]
11.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]
12.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]

13.	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	–	გრძელი	[5]
14.	ჭიის ცხოველყოფილობა	–	საშუალო	[3]
15.	პარკის ფორმა	–	ოდნავ წელიანი	[4]
16.	პარკის ყალიბი	–	საშუალო	[2]
17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეენლობა: ხარისხიანი პარკი	–	მაღალი	[5]
18.	ღომფალი პარკი	–	საშუალო	[3]
19.	წუნი პარკი	–	საშუალო	[3]
20.	პარკის საშუალო მასა (მგ.)	–	მაღალი	[5]
21.	პარკის გარსის მასა (მგ.)	–	მაღალი	[5]
22.	პარკის აბრეშუმეიანობა (%)	–	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/პარკის საშუალო მასა (მგ.)	–	მაღალი	[5]
27.	ჰ/პარკის აბრეშუმეიანობა (%)	–	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) (დღ.)	–	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღ.)	–	ხანგრძლივი	[5]
36.	<b>ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნები – არა</b>			
37.	გამოკვების ტექნოლოგია – სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გამოკვების უფლებას.			
38.	პარკის შენახვა – სტანდარტი			
39.	პარკის გადამუშავება – სტანდარტი			

**VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვინებარება ჯიშთბამოცდაში**

- ა) თუთის აბრეშუმხვევიას გარემოს არახელსაყრელი პირობებისადმი გამძლეობა:  
V ასაკის პერიოდში მაღალი T28-29°C, 75-80% ფარდობითი ტენიანობა და არასათანადო ვენტილაციის პირობებში 30%-ით შემცირებული საკვები.
- ბ) ჯიშის უპირატესობა – 1 გ გრენიდან სტანდარტთან შედარებით მაღალი პარკის მოსავალი, გარსის მასა და ხამი ძაფის გამოსავალი.
- გ) დაავადებებისადმი გამძლეობა:  
  - პოლიედროზი – შედარებით გამძლე [2]
  - პებრინა – გამძლე [2]
  - ბაქტერიალური – შედარებით გამძლე [2]

**ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები**

№	მაჩვენებლები	ღ06ა	მზიური-1 (ეჭალო60)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1610	1553
2	1 გ. ჭის რაოდენობა (ცალი)	2460	2323
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.4	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღ.)	30	30
5	ჭის ცხოველმყოფელობა (%)	98.0	97.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.2	2.0
7	გარსის მასა (მგ.)	523	502
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმთანობა (%)	26.1	23.0
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ.)	4.7	3.3.
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	93.5	91.0
11	დომფალი პარკი (%)	4.2	6.1
12	ყრუ და ჩხარი (%)	2.1	3.2
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	91,7	91.1
14	ხამიძაფის გამოსავალი (%)	21.0	20.3
15	ძაფის საშუალო სიგრძე	2235	2070
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4768	4225

**IX. სხვა ინფორმაცია**

თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიში „დინა“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.





სურ. 1.2. თუთის აბრეშუმხვევის ჯიშის „დინა“ ჭია და პარკი



სურ. 3. თუთის აბრეშუმხვევის ჯიშის „დინა“ გრენა



სურ. 4. თუთის აბრეშუმხვევის ჯიშის „დინა“ პეპელა

მოწმობის ნომერი:	P 2016 161 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2014 106 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 106
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2014 07 09
თარიღი, სანიდანაც იწყება უზღუდების მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2015 02 26 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

**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., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
ნარგიზ ბარამიძე  
დ/დიდოძე, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
ზოია წყარუაშვილი  
გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE)

**ცხოველის ჯიშის გზარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

**ცხოველის ახალი ჯიშის დასახელება: აისი-2**

**ცხოველის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:**

თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიში „აისი-2“ გამოყვანილია სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით. რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.

**ჯიშის ნიშან-თვისებები:**

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.

I გრამში გრენის რაოდენობა – 1500-1550 ცალი.

I გრამში ჭიის რაოდენობა – 2000-2100 ცალი.

ჭია - რელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა – 29-30 დღე. პარკი – თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. I 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 საზობრივი სიმკვრივის ხამი ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 და ზევით.

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 161 B  
**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2014 106 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2014 106  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2014 07 09  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 02 26 №2  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Anastasia Giorgadze  
 L. Asatiani st. №33, Tbilisi (GE);  
 Lola Kobaxidze  
 E. Manjgaladze st. №66, Tbilisi (GE);  
 Eliso Tsotskolauri  
 Qavtaradze st. V kvart., korp 4, b. 54, Tbilisi (GE);  
 Nargiz Baramidze  
 D/Digomi, III m/r, korp. 6, b. 159, Tbilisi, (GE);  
 Zoia Tskaruashvili  
 Gldani, VII m/r, korp. 23, b.176, 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-2**

**BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREED:**

Mulberry silkworm breed "AISI-2" 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 – 1500-1550 pcs.

Worm quantity per gram grain – 2000-2100 pcs. Worm – otley, 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.



## ჭ ი ბ რ ი ღ ი ს ა ლ ჯ ე რ ი ლ ო ბ ა

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

### II. სელექციონერი:

ანასტასია გიორგაძე  
 ლ. ასათიანის ქ. №33, თბილისი (GE);  
 ლოლა კობახიძე  
 ე. მანჯგალაძის ქ. №66, თბილისი (GE);  
 ელისო წოწკოლაური  
 ქავთარაძის ქ. V კვარტ., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
 ნარგიზ ბარამიძე  
 დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
 ზოია წყარუაშვილი  
 გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE)

### III. ჯიშის დასახელება: აისი-2

**IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომყვანის შესახებ** - ჯიში გამოყვანილია თბილისის მეაბრეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექცია-გრენაჟის განყოფილებაში სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით.

**V. ტესტირების წლები:** 1993-2009 წლამდე გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა. ხოლო 2009 წელს ფართო საწარმოო გამოცდა ხაშურის რაიონში და გარდაბნის რაიონის სოფ. ნორიოში.

**VI. სხვა ინფორმაცია:** ჯიში გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით, თანაბარი სიმსხოთი და მაღალი სიწმინდით.

### VII. ჯიშის 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 ჭის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
7.	ნაღებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
8.	ნაღებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტი	–	ცოტა	[1]
9.	ჭის შეფერილობა	–	ნორმალური	[7]
10.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა	–	ხანგრძლივი	[5]
11.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]
12.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]

13.	ჭიის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	–	გრძელი	[5]
14.	ჭიის ცხოველყოფილობა	–	საშუალო	[3]
15.	პარკის ფორმა	–	ოდნავ წელიანი	[4]
16.	პარკის ყალიბი	–	საშუალო	[2]
17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეენლობა: 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/პარკის საშუალო მასა (მგ.)	–	მაღალი	[5]
27.	ჰ/პარკის აბრეშუმიანობა (%)	–	მაღალი	[5]
28.	პარკის ძაფის სიგრძე (%)	–	მაღალი	[5]
29.	პარკის ძაფის მასა (%)	–	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) (დღ.)	–	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღ.)	–	ხანგრძლივი	[5]
36.	<b>ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნები – არა</b>			
37.	გამოკვების ტექნოლოგია - სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გამოკვების უფლებას.			
38.	პარკის შენახვა – სტანდარტი			
39.	პარკის გადამუშავება – სტანდარტი			

**VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვინებარება ჯიშთბამოცდაში**

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

**ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები**

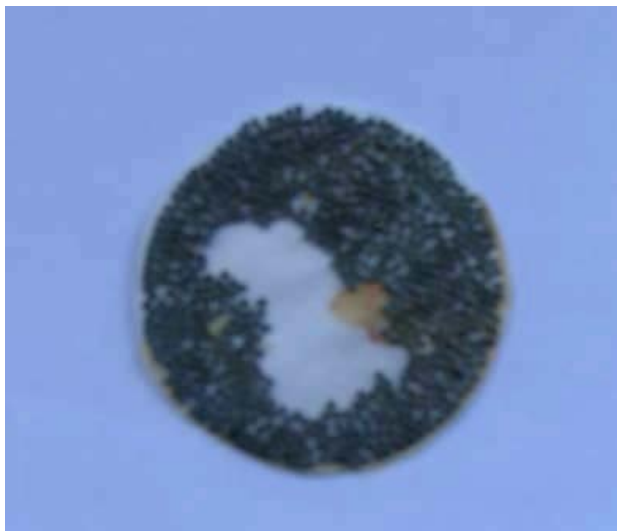
№	მაჩვენებლები	აისი-2	მზიური-1 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1543	1553
2	1 გ. ჭის რაოდენობა (ცალი)	2100	2323
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.7	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღ.)	30	30
5	ჭის ცხოველყოფილობა (%)	98.2	97.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.3	2.0
7	გარსის მასა (მგ.)	551	502
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმინობა (%)	24,0	23.0
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ.)	4.5	3.3.
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	92.6	91.0
11	ღომფალი პარკი (%)	4.5	6.1
12	ყრუ და ჩხარი (%)	2,5	3.2
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	96.7	91.1
14	ხამიძაფის გამოსავალი (%)	22.6	20.3
15	ძაფის საშუალო სიგრძე	2100	2070
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4443	4225

**IX. სხვა ინფორმაცია**

თუთის აბრეშუმხვევისა ჯიში „აისი-2“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ. 1.2. თუთის აბრეშუმხვევის ჯიშის „აისი-2“ ჭია და პარკი



სურ. 3. თუთის აბრეშუმხვევის ჯიშის „აისი-2“ გრენა



სურ. 4. თუთის აბრეშუმხვევის ჯიშის „აისი-2“ პეპელა



მოწმობის ნომერი:	P 2016 162 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2014 107A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 107
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2014 07 09
თარიღი, სანიდანაც იწყება უზღუდების მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2015 02 26 №2
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

**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., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
 ნარგიზ ბარამიძე  
 დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
 ზოია წყარუაშვილი  
 გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE);  
 მაკა სვანიძე  
 სენაკის ქ. 26, თბილისი (GE)

**ცხოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

**ცხოველის ახალი ჯიშის დასახელება: ჰერმითი**

**ცხოველის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:**

თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიში „ჰერმითი“ გამოყვანილია სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით. რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.

**ჯიშის ნიშან-თვისებები:**

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.  
 I გრამში გრენის რაოდენობა – 600-1610 ცალი.  
 I გრამში ჭიის რაოდენობა – 2100-2400 ცალი.  
 ჭია – ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 29-30 დღე. პარკი – თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. 1 პარკის საშუალო მასა 2,3 -2,4 გრ-მდე. საშუალო ყალიბის, გარსის მასა 520-540 მგ, აბრეშუმის ანობა 24-25%.  
 ძაფი – წმინდა, თანაბარზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი ხაზობრივი სიმკვრივის ხამი ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 და ზევით.

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 162 B  
**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2014 107 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2014 107  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2014 07 09  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 02 26 №2  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Anastasia Giorgadze  
L. Asatiani st. №33, Tbilisi (GE);  
Lola Kobaxidze  
E. Manjgaladze st. №66, Tbilisi (GE);  
Eliso Tsotskolauri  
Qavtaradze st. V kvart., korp 4, b. 54, Tbilisi (GE);  
Nargiz Baramidze  
D/Digomi, III m/r, korp. 6, b. 159, Tbilisi, (GE);  
Zoia Tskaruashvili  
Gldani, VII m/r, korp. 23, b.176, Tbilisi (GE);  
Maka Svanidze  
Senaki st. 26, 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:** HERETI

**BRIEF DESCRIPTION OF ANIMAL BREED:**

Mulberry silkworm breed "HERETI" 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 – 1600-1610 pcs.

Worm quantity per gram grain – 2100-2200 pcs. Worm – motley, length of feeding – 29-30 days.

Cocoon – white, oval, very dense. Average weight per gram cocoon- up to 2,3 -2,4 gram.

Average caliber, shell – 520-540 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.



## ჰობრის ალფერიობა

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

**II. სელექციონერი:**

ანასტასია გიორგაძე  
 ლ. ასათიანის ქ. №33, თბილისი (GE);  
 ლოლა კობახიძე  
 ე. მანჯგალაძის ქ. №66, თბილისი (GE);  
 ელისო წოწკოლაური  
 ქავთარაძის ქ. V კვარტ., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
 ნარგიზ ბარამიძე  
 დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);  
 ზოია წყარუაშვილი  
 გლდანი, VII მ/რ, კორპ. 23, ბ. 176, თბილისი (GE);  
 მაკა სვანიძე  
 სენაკის ქ. 26, თბილისი (GE)

**III. ჯიშის დასახელება:** ჰერმითი

**IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომყვანის შესახებ** – ჯიში გამოყვანილია თბილისის მებაბრეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექცია-გრენაჟის განყოფილებაში სინთეზური სელექციის გზით და თაობებში მკაცრი ინდივიდუალური შერჩევით.

**V. ტესტირების წლები:** 1993-2009 წლამდე გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა, ხოლო 2009 წელს ფართო საწარმოო გამოცდა ხაშურის რაიონში.

**VI. სხვა ინფორმაცია:** ჯიში გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით, თანაბარი სიმსხოთი და მაღალი სიწმინდით.

**VII. ჯიშის 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.	ნაღებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
8.	ნაღებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტ	–	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)	-	გრძელი	[5]
14.	ჭიის ცხოველმყოფელობა	-	საშუალო	[3]
15.	პარკის ფორმა	-	ოდნავ წელიანი	[4]
16.	პარკის ყალიბი	-	საშუალო	[2]
17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეგნლობა: 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 აბრეშუმეობა (%)	-	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/პარკის საშუალო მასა (მგ.)	-	მაღალი	[5]
27.	ჰ/პარკის აბრეშუმეობა (%)	-	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) (დღ.)	-	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღ.)	-	ხანგრძლივი	[5]
36.	<b>ჯიშისათვის კონკრეტული მოთხოვნილებები - არა</b>			
37.	გამოკვების ტექნოლოგია – სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გამოკვების უფლებას.			
38.	პარკის შენახვა – სტანდარტი			
39.	პარკის გადამუშავება – სტანდარტი			

**VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთბამოცდაში**

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

**ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები**

№	მაჩვენებლები	ჰერეთი	მზიური-1 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1610	1553
2	1 გ. ჭის რაოდენობა (ცალი)	2460	2323
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.6	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღ.)	30	30
5	ჭის ცხოველყოფილობა (%)	98.1	97.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.4	2.0
7	გარსის მასა (მგ.)	540	502
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმეობა (%)	24.4	23.0
9	გარკის მოსავალი 1 გ. ჭიიდან (კგ.)	5.5	3.3.
10	მათ შორის: ნორმალური პარკი (%)	91.8	91.0
11	დომფალი პარკი (%)	4.5	6.1
12	ყრუ და ჩხარი (%)	3.3.0	3.2
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	93.0	91.1
14	ხამიძაფის გამოსავალი (%)	22.7	20.3
15	ძაფის საშუალო სიგრძე	2460	2070
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4345	4225

**IX. სხვა ინფორმაცია**

თუთის აბრეშუმხვევისას ჯიში „ჰერეთი“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ. 1.2. თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიშის „ჰერეთი“ ჭია და პარკი



სურ. 3. თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიშის „ჰერეთი“ გრენა



სურ. 4. თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიშის „ჰერეთი“ პეპელა

მოწმობის ნომერი:	P 2016 163 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2015 162 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2015 162
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2015 12 09
თარიღი, საიდანაც იწყება უზღუდვების მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2015 12 30 №6
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

**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., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
ნარგიზ ბარამიძე  
დ/დიდლომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE)

**ცნოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

**ცნოველის ახალი ჯიშის დასახელება: აისი×დინა**

**ცნოველის ახალი ჯიშის მოკლე დასახელება:**

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

**ჰიბრიდის ნიშან-თვისებები:**

გრენა ნაცრისფერია, საშუალო სიდიდის.

I გრამში გრენის რაოდენობა – 1500-1550 ცალი.

I გრამში ჭიის რაოდენობა – 2000-2100 ცალი.

ჭია – ჭრელი შეფერილობის, კვების ხანგრძლიობა 29-30 დღე. პარკი – თეთრი, ოვალური ფორმის, ძალიან მკვრივი. I 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 და ზევით.



**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 163 B  
**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  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 12 30 №6  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Anastasia Giorgadze  
 L. Asatiani st. №33, Tbilisi (GE);  
 Lola Kobaxidze  
 E. Manjgaladze st. №66, Tbilisi (GE);  
 Eliso Tsotskolauri  
 Qavtaradze st. V kvart., korp 4, 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 BREED:**

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.



## ჰობრიდის აღწერილობა

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

### II. სელექციონერი:

ანასტასია გიორგაძე  
ლ. ასათიანის ქ. №33, თბილისი (GE);  
ლოლა კობახიძე  
ე. მანჯგალაძის ქ. №66, თბილისი (GE);  
ელისო წოწკოლაური  
ქავთარაძის ქ. V კვარტ., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
ნარგიზ ბარამიძე  
დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);

### III. ჰობრიდის დასახელება: აისი×დინა

**IV. ინფორმაცია ჰობრიდის წარმოშობის შესახებ** - ჰობრიდი „აისი×დინა“ მიღებულია მეაბრეშუმეობის 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. ჰობრიდის 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.	ნაღებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
8.	ნაღებში 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)	–	გრძელი	[5]
14.	ჭიის ცხოველმყოფელობა	–	საშუალო	[3]
15.	პარკის ფორმა	–	ოდნავ წელიანი	[4]

16.	პარკის ყალიბი	-	საშუალო	[2]
17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეგნლობა: ხარისხიანი პარკი	-	მაღალი	[5]
18.	ღომფალი პარკი	-	საშუალო	[3]
19.	წუნი პარკი	-	საშუალო	[3]
20.	პარკის საშუალო მასა (მგ)	-	მაღალი	[5]
21.	პარკის გარსის მასა (მგ.)	-	მაღალი	[5]
22.	პარკის აბრეშუმეიანობა (%)	-	მაღალი	[5]
23.	პარკის მოსავალი 1 კოლოფი ჭიიდა (კგ.)	-	მაღალი	[5]
24.	ჰაერმშრალი ხარისხიანი პარკის რაოდენობა (%)	-	მაღალი	[5]
25.	ცოცხალიდან მშრალი პარკის გამოსავალი (%)	-	მაღალი	[5]
26.	ჰ/პარკის საშუალო მასა (მგ.)	-	მაღალი	[5]
27.	ჰ/პარკის აბრეშუმეიანობა (%)	-	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) (დღ.)	-	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღ.)	-	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			

**VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაბეზმარება ჯიშთბამოცდაში**

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

თუთის აბრეშუმხვევის კიბრიდის „აისი×დინა“  
ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები

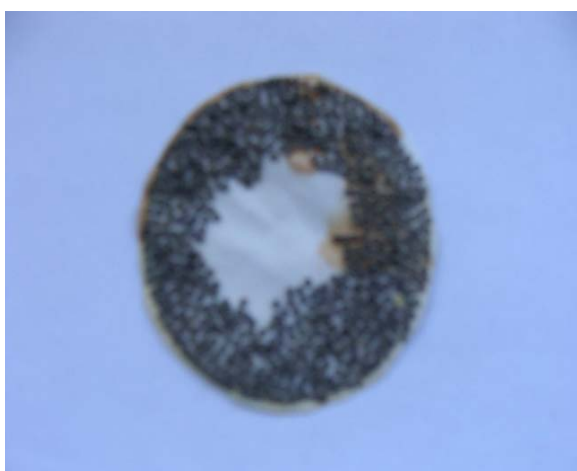
№	მაჩვენებლები	აისი×დინა	მზიური-1×მზიური-2 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1583	1553
2	1 გ. ჭის რაოდენობა (ცალი)	2200	2180
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.6	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღ.)	29	30
5	ჭის ცხოველმყოფელობა (%)	98.7	98.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.3	2.2
7	გარსის მასა (მგ.)	570	540
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმთანობა (%)	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	ყრუ და ჩხარი (%)	1.5	2.0
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	97.0	92.0
14	ხამიძაფის გამოსავალი (%)	22.0	20.0
15	ძაფის საშუალო სიგრძე	2150	2050
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4400	4225

**IX. სხვა ინფორმაცია**

თუთის აბრეშუმხვევის კიბრიდი „აისი×დინა“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასაფრცვლებლად.



სურ.1.2. თუთის აბრეშუმხვევის პიბრიდი „აისიქდინა“-ს ჭია და პარკი



სურ.3. პიბრიდი „აისიქდინა“-ს გრენა



სურ.4. პიბრიდი „აისიქდინა“-ს პეპელა

მოწმობის ნომერი:	P 2016 164 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2015 163 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2015 163
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2015 12 09
თარიღი, სანიდანაც იწყება უზღუდვის მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2015 12 30 №6
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

**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., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
 ნარგიზ ბარამიძე  
 დ/დიდლომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE)

**ცნოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

**ცნოველის ახალი ჯიშის დასახელება: დინა×აისი**

**ცნოველის ახალი ჯიშის 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, თანაბარ-ზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი საზობრივი სიმკვრივის ხამი ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 და ზევით.

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 164 B  
**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  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 12 30 №6  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Anastasia Giorgadze  
L. Asatiani st. №33, Tbilisi (GE);  
Lola Kobaxidze  
E. Manjgaladze st. №66, Tbilisi (GE);  
Eliso Tsotskolauri  
Qavtaradze st. V kvart., korp 4, 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 BREED:**

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.





## ჰობრიდის აღწერილობა

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

### II. სელექციონერი:

ანასტასია გიორგაძე  
 ლ. ასათიანის ქ. №33, თბილისი (GE);  
 ლოლა კობახიძე  
 ე. მანჯგალაძის ქ. №66, თბილისი (GE);  
 ელისო წოწკოლაური  
 ქავთარაძის ქ. V კვარტ., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
 ნარგიზ ბარამიძე  
 დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);

### III. ჰობრიდის დასახელება: ღინა×აისი

**IV. ინფორმაცია ჰობრიდის წარმოშობის შესახებ** – ჰობრიდი „ღინა×აისი“ მიღებულია თბილისის მეაბრეშუმეობის 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. ჰობრიდის 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 ჭის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
7.	ნაღებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
8.	ნაღებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტი	–	ცოტა	[1]
9.	ჭის შეფერილობა	–	ნორმალური	[7]
10.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა	–	ხანგრძლივი	[5]
11.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]
12.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]
13.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	–	გრძელი	[5]
14.	ჭის ცხოველმყოფელობა	–	საშუალო	[3]

15.	პარკის ფორმა	–	ოდნავ წელიანი	[4]
16.	პარკის ყალიბი	–	საშუალო	[2]
17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეგნლობა: 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 აბრეშუმეიანობა (%)	–	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/პარკის საშუალო მასა (მგ.)	–	მაღალი	[5]
27.	ჰ/პარკის აბრეშუმეიანობა (%)	–	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) (დღ.)	–	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღ.)	–	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			

**VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაგვეხმარება ჯიშთბამოცდაში**

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

**თუთის აბრეშუმხვევის კიბრიდის „ღინა×აისი“  
ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები**

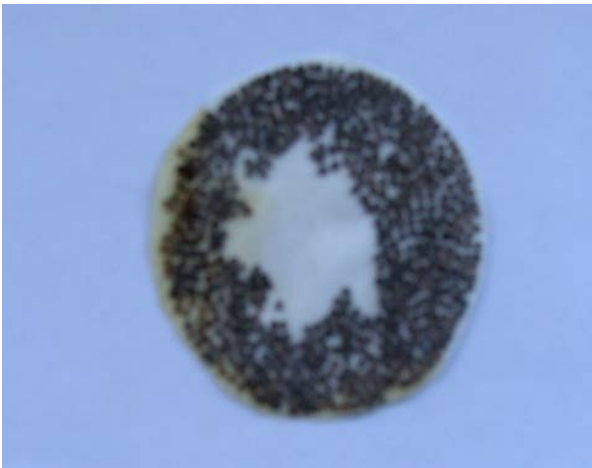
№	მაჩვენებლები	ღინა×აისი	მზიური-1×მზიური-2 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1610	1553
2	1 გ. ჭიის რაოდენობა (ცალი)	2460	2323
3	გრენის გაცოცხლება (%)	98.0	97.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღ.)	29	29
5	ჭიის ცხოველმყოფელობა (%)	98.7	98.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.2	2.2
7	გარსის მასა (მგ.)	570	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	ღომფალი პარკი (%)	3.0	5.1
12	ყრუ და ჩხარი (%)	2,5	3.2
13	პარკის ამოხვევის უნარიანობა (%)	97.0	92.0
14	ხამიძაფის გამოსავალი (%)	21.8	21.3
15	ძაფის საშუალო სიგრძე	2110	2070
16	ძაფის მეტრული ნომერი	4340	4225

### IX. სხვა ინფორმაცია

თუთის აბრეშუმხვევის კიბრიდი „ღინა×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

მოწმობის ნომერი:	P 2016 165 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2015 164 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2015 164
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2015 12 09
თარიღი, სანიდანაც იწყება უზღუდების მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2015 12 30 №6
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნის თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

**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., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
ნარგიზ ბარამიძე  
დ/დიდომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE)

**ცნოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

თუთის აბრეშუმხვევია *Bombyx mori* Lin.

**ცნოველის ახალი ჯიშის დასახელება: ანისია**

**ცნოველის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:**

თუთის აბრეშუმხვევიას ჯიში „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. I პარკის საშუალო მასა 2,2-2,3 გრ-მდე. საშუალო ყალიბის, გარსის მასა 500-570 მგ., აბრეშუმიალობა 23-25%. ძაფი – წმინდა, თანაბარზომიერი, გრძელი 2000 მეტრი და ზევით. მისგან მზადდება 1,56 ტექსი ხაზობრივი სიმკვრივის ხამი ძაფი, მეტრული ნომერი 4000 და ზევით.

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 165 B  
**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  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 12 30 №6  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:**

Anastasia Giorgadze  
 L. Asatiani st. №33, Tbilisi (GE);  
 Lola Kobaxidze  
 E. Manjgaladze st. №66, Tbilisi (GE);  
 Eliso Tsotskolauri  
 Qavtaradze st. V kvart., korp 4, 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 BREED:**

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.





**ჰობრიდის აღწერილობა**

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

**II. სელექციონერი:**  
ანასტასია გიორგაძე  
ლ. ასათიანის ქ. №33, თბილისი (GE);  
ლოლა კობახიძე  
ე. მანჯგალაძის ქ. №66, თბილისი (GE);  
ელისო წოწკოლაური  
ქავთარაძის ქ. V კვარტ., კორპ. 4, ბ. 54, თბილისი (GE);  
ნარგიზ ბარამიძე  
დ/დილომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE);

**III. ჰობრიდის დასახელება:** ანისია

**IV. ინფორმაცია ჰობრიდის 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. ჰობრიდის ნიშან-თვისებები:**

1.	I 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.	I გრამში ჭის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
7.	ნადებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	–	ბევრი	[5]
8.	ნადებში გაუნაყოფიერებელი გრენის პროცენტი	–	ცოტა	[1]
9.	ჭის შეფერილობა	–	ნორმალური	[7]
10.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა	–	ხანგრძლივი	[5]
11.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (I-II-III ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]
12.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (IV ასაკში)	–	ხანგრძლივი	[5]
13.	ჭის გამოკვების ხანგრძლიობა (V ასაკში)	–	გრძელი	[5]
14.	ჭის ცხოველმყოფელობა	–	საშუალო	[3]

15.	პარკის ფორმა	–	ოდნავ წელიანი	[4]
16.	პარკის ყალიბი	–	საშუალო	[2]
17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეგნლობა: 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 აბრეშუმეიანობა (%)	–	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/პარკის საშუალო მასა (მგ.)	–	მაღალი	[5]
27.	ჰ/პარკის აბრეშუმეიანობა (%)	–	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) (დღ.)	–	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღ.)	–	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			

**VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაბმუხმარება ჯიშთბამოცდაში**

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

თუთის აბრეშუმხვევის კიბრიდის „ანისია“  
ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები

№	მაჩვენებლები	„ანისია“	მზიური-1 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1560	1553
2	1 გ. ჭიის რაოდენობა (ცალი)	2000	2000
3	გრენის გაცოცხლება (%)	99.0	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღე)	30	30
5	ჭიის ცხოველყოფილობა (%)	98.8	97.0
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.3	2.0
7	გარსის მასა (მგ.)	560	502
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმის ანობა (%)	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	ყრუ 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. სხვა ინფორმაცია**

თუთის აბრეშუმხვევის კიბრიდი „ანისია“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



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



სურ.3. ჰიბრიდის „ანისია“ გრენა



სურ.4. ჰიბრიდის „ანისია“ პეპელა

მოწმობის ნომერი:	P 2016 166 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2015 165 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2015 165
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2015 12 09
თარიღი, სანიდანაც იწყება უზღუდვების მოქმედება:	2016 12 09
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I პუბლიკაცია):	2015 12 30 №6
ღარმისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II პუბლიკაცია):	2016 12 12 №9

**სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:**

ანჟელა 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 ჯიშის დასახელება: დილომი**

**ცხოველის ახალი ჯიშის 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, აბრეშუმიაობა 24-26%. პარკის ძაფის სიგრძე – 1900-2000 მ., ძაფის მეტრული ნომერი – 3600-3800.

**NUMBER OF CERTIFICATE:** P 2016 166 B  
**NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION:** P 2015 165 A  
**SERIAL NUMBER OF APPLICATION:** P 2015 165  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2015 12 09  
**DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT:** 2016 12 09  
**DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION):** 2015 12 30 №6  
**DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION):** 2016 12 12 №9

**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 BREED:**

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.



## ჰობრიდის აღწერილობა

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

**II. სელექციონერი:**

ანუელა 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/დიდლომი, III მ/რ, კორპ. 6, ბ. 159, თბილისი (GE)

**III. ჰობრიდის დასახელება:** დიდომი

**IV. ინფორმაცია ჰობრიდის წარმოშობის შესახებ** - ჯიში „დიდომი“ გამოყვანილია მეაბრეშუმეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სელექციონერების 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 „დიდომი“ გამოირჩევა პარკის ძაფის დიდი სიგრძით და თანაბარი სიმსხოთი.

**VII. ჰობრიდის 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.	ნაღებში ნორმალური გრენის რაოდენობა	-	ბევრი	[5]
8.	ნაღებში 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)	-	გრძელი	[5]
14.	ჭიის ცხოველმყოფელობა	-	საშუალო	[3]
15.	პარკის ფორმა	-	ოდნავ წელიანი	[4]
16.	პარკის ყალიბი	-	საშუალო	[2]



17.	ცოცხალი პარკის ხარისხობრივი შემაღეენლობა: 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 აბრეშუმეიანობა (%)	-	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/პარკის საშუალო მასა (მგ.)	-	მაღალი	[5]
27.	ჰ/პარკის აბრეშუმეიანობა (%)	-	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) (დღ.)	-	ხანგრძლივი	[5]
35.	პეპლის სიცოცხლის ხანგრძლივობა (დღ.)	-	ხანგრძლივი	[5]
36.	თუთის აბრეშუმხვევისა და დაავადებებისა 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 მოთხოვნები – არა			
39.	გამოკვების ტექნოლოგია – სტანდარტი, არ იძლევა არახელსაყრელ პირობებში გამოკვების უფლებას.			
40.	პარკის შენახვა – სტანდარტი			
41.	პარკის გადამუშავება – სტანდარტი			

**VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაბმუნებასა ჯიშთბამოცდაში**

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

**თუთის აბრეშუმხვევის კიბრიდის „დილომი“  
ბიოტექნოლოგიური მაჩვენებლები**

№	მაჩვენებლები	დილომი	დილომი-1 (ეტალონი)
1	1 გ. გრენის რაოდენობა (ცალი)	1560	1530
2	1 გ. ჭიის რაოდენობა (ცალი)	2240	2200
3	გრენის გაცოცხლება (%)	99.0	98.0
4	გამოკვების ხანგრძლივობა (დღე)	29	30
5	ჭიის ცხოველყოფილობა (%)	98.0	97.6
6	ცოცხალი პარკის მასა (გ.)	2.3	2.1
7	გარსის მასა (მგ.)	600	578
8	ცოცხალი პარკის აბრეშუმთანობა (%)	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	დომფალი 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 აბრეშუმხვევის კიბრიდი „დილომი“ რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად.



სურ 1.2. თუთის აბრეშუმსხვევას ჰიბრიდის „დილომი“ ჭია და პარკი



სურ.4. ჰიბრიდის „დილომი“ გრენა



სურ.3. ჰიბრიდის „დილომი“ პეპელა

მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის

ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND  
ANIMAL BREEDS

№ 9(39)

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
დამამზადონებელი: MAKER-UP:	ქ. სვანიძე K. Svanidze
პოლიგრაფიული ჯგუფი: POLYGRAPHIC GROUP:	მ. მეჩითიშვილი M. Mechitishvili ი. გოგოლაშვილი I. Gogolashvili ლ. დოლიძე L. Dolidze

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2016 12 08  
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 15  
Print Run:

შეკვეთა №9  
Order