

მხენარეთა და სხოველთა
ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური
ბიულეტენი

**O F F I C I A L
B U L L E T I N**

**FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF PLANTS
AND BREEDS OF ANIMALS**

11(51)

ბიულეტენის გამოქვეყნების თარიღი
THE DATE OF PUBLICATION
2017 08 10

ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
THE PUBLICATION IN THE BULLETIN

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები
REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

№N:222-224

ცხოველის ან მცენარის ახალი ჯიშის შესახებ მონაცემების ოფიციალურ ბიულეტენში გამოქვეყნებიდან 3 თვის განმავლობაში ნებისმიერ პირს აქვს უფლება, საქპატენტს წარუდგინოს წერილობითი შედავაება: 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

განაცხადები

რეგისტრირებული მცენარეთა ახალი ჯიშები

| | |
|-----------------------|----|
| ▪ იშთა „ათინათი“..... | 4 |
| ▪ იშთა „ლილე“..... | 11 |
| ▪ იშთა „თვალთაი“..... | 17 |

CONTENTS

APPLICATIONS

REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

| | |
|----------------------------|----|
| ▪ MULBERRY "ATINATI" | 5 |
| ▪ MULBERRY "LILE" | 12 |
| ▪ MULBERRY "TVALTAI" | 18 |

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

| | |
|--|----------------|
| მოწმობის ნომერი: | P 2017 222 B |
| ბანაცხადის გამომწვევების ნომერი: | P 2013 052 A |
| ბანაცხადის ნომერი: | P 2013 052 |
| ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: | 2012 11 22 |
| თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება: | 2017 08 10 |
| ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია): | 2013 04 03 №1 |
| დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია): | 2017 08 10 №11 |

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

თინა დალაღიშვილი
დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება,
კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);
ზაზა ჭიტაძე
დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება,
კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);
თამუნა რევაზიშვილი
გლდანის V მ/რ., კორპ. 17/149, თბილისი (GE);
ნათია გამხოშვილი
სამტრედიის ქ., კორპ. V, ბ. 26, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთია *Morus alba* Lin

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ათინათი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

თუთის ჯიშში „ათინათი“ მიღებულია რადიომუტანტური ფორმა N608-ის კვირტის მცნობით, ტრიპლოიდ 13-ის საძირეზე მისი მიზანმიმართული აღზრდითა და მრავალჯერადი ინდივიდუალური გამორჩევით. ჯიშში მამრობითია, კომპაქტური ვარჯით, ტოტი სწორმდგომია, მოწითალო ყავისფერი კანის უმნიშვნელო დაწინ-წკვლით, მსხვილი, ძლიერი, ინტენსიური ზრდით, მოკლე მუხლთშორისებით.

ფოთოლი მთლიანფირფიტანია, საშუალო ზომის, მსხვილი ყუნწით. ტოტზე ყუნწის მიმაგრების კუთხე 45-50 გრადუსია. კვირტი საშუალო ზომისაა, ამობურცული, გამორჩეულია ფოთლის კონსისტენციით და პროდუქტიულობით. ის ფოთლის სიხუტუტის მიმართ გამძლეა, ხასიათდება მაღალი მოსავლითა და კვებითი ღირსებით.



ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: თუთა
(ქართული სახელი)

Morus alba Lin
(ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

თინა დალაღიშვილი
დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება,
კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);
ზაზა ჭიტაძე
დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება,
კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);
თამუნარევაზიშვილი
გვდანიის V მ/რ., კორპ. 17/149, თბილისი (GE);
ნათია გამხოშვილი
სამტრედიის ქ., კორპ. V, ბ. 26, თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: ათინათი

IV. ინფორმაცია ჯიშის ბამოჟვანის შესახებ

ჯიში მიღებულია რადიომუტატანტური ფორმა №608-ის კლონური სელექციით. ფორმა №608 კი მიღებულია ჯიში „თბილისურის“ ნაზამთრი კვირტის დასხივებით Gs¹³⁷-ის გამა სხივებით (150 გრეთ).

V. ტესტირების წლები:

1994-2000 წლებში გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური შესწავლა, 2005 წლიდან კი ჩართულია ფართო საწარმოო ჯიშთგამოცდაში ხონისა და ქუთაისის საცდელ ბაზებზე.

VI. სხვა ინფორმაცია:

ჯიში „ათინათი“ მამრობითი სქესისაა, გამორჩეულია ძლიერი ვარჯითა და ფოთლის კონსისტენციით.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| ტოტის ზრდის ინტენსივობა | – ზომიერი [5] |
| ტოტის ფორმა | – სწორი [1] |
| ტოტის კანის ფერი | – რუხი ნაცრისფერი [1] |
| ტოტის სიმსხო | – მსხვილი [7] |
| მუხლთშორისი ზომა | – ზომიერი [2] |
| კვირტის ზომა | – ზომიერი [3] |
| ფოთლის ფირფიტის ზომა | – ზომიერი [5] |

| | |
|--|---------------------------|
| ფორმა | – გულისებრი [1] |
| დანაკეთის ხასიათი | – მთლიანი [1] |
| დაძარღვა | – ზომიერი [5] |
| ფერი | – მწვანე [3] |
| სისქე | – ზომიერი [5] |
| შეფოთვლის ხასიათი | – დაყვავილების შემდეგ [2] |
| შეფოთვლის ინტენსივობა | – ზომიერი [3] |
| მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაფარ- დობა | – > 50% [2] |
| ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ | – ზეაღმართული [1] |
| ცისტოლითების ფორმა | – მსხლისებური [5] |
| ყუნწის ზომა | – მოკლე [3] |
| ბინიანობა | – მამრობითი [2] |

VIII. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაზვეზმარება ჯიშთბამოცდაში

ა) მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა:

| | |
|-----------------------|--------------------|
| ფოთლის სისუჭუჭე | – გამძლე [2] |
| ბაქტერიოზი | – გამძლე [2] |
| ფოთლის მურა ლაქიანობა | – გამძლე [2] |
| თუთის ხის ნაცარი | – გამძლე [2] |
| ფესვის სიღამძლე | – არ გამოცდილა [3] |

ბ) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა:

| | |
|--|--------------|
| ყუნწის მედულაში რბილი ლაფნის რაოდენობა | – >10-ზე [2] |
| ფოთლის ყუნწის მეზიპეციოლში რბილი ლაფნის (დამატებითი გამტარი კონების) რაოდენობა: | |
| ჯიში „ათინათი“ | – 12,1 |
| ჯიში „ოშიმა“ (საკონტრ.) | – 12,7 |

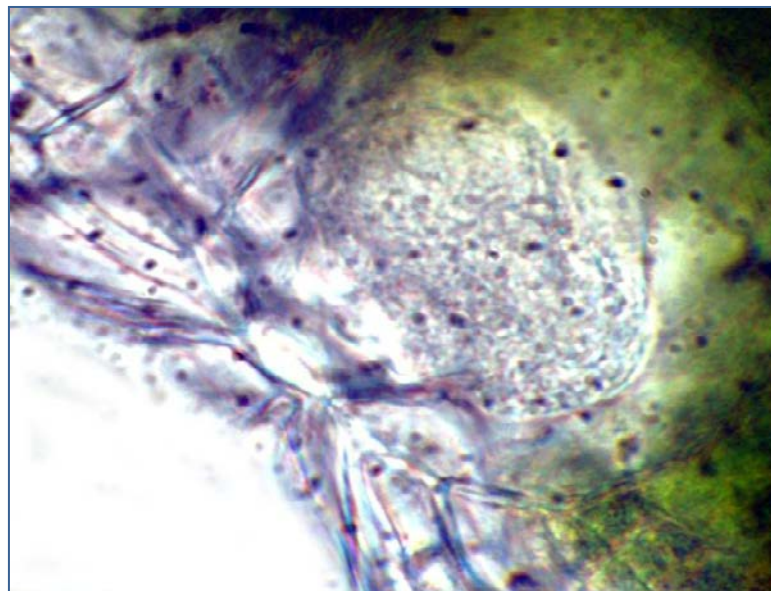
თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი

| № | მაჩვენებლები | ბანზომილება | ათინათი | ოშიმა (საკონტრ.) |
|----|--------------------------------|-------------|---------|---------------------|
| 1. | საწყისი ტენი ფოთოლში | % | 68.5 | 67.4 |
| 2. | მშრალი ნივთიერება | % | 28.4 | 29.3 |
| 3. | საერთო აზოტი | % | 2.04 | 1.92 |
| 4. | ნედლი პროტეინი | % | 12.8 | 12.1 |
| 5. | ნახშირწყლები | % | 10.7 | 11.4 |
| 6. | ცილა/ნახშიწყლების თანაბრობა | – | 1:0,83 | 1:0,94 |
| 7. | უჯრედანა | % | 12.45 | 13.46 |
| 8. | მთრიმლავი ნივთიერება | % | 1.58 | 1.77 |
| 9. | ვიტამინი C | მგ/% | 76.6 | 51.0 |

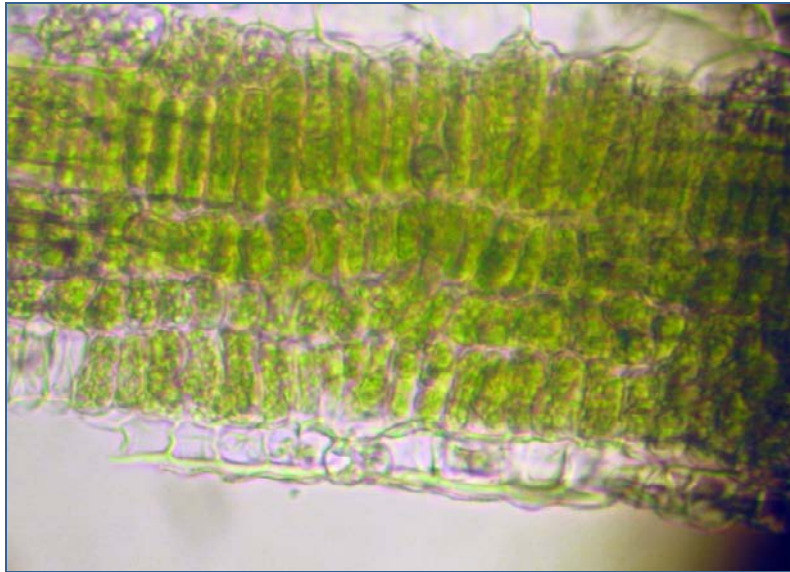
IX. ჯიშის ბამოყენების მიმართულება: – საფოთლე [1]

X. სხვა ინფორმაცია:

ჯიში „ათინათი“ ამტანია ექსტრემალური გარემო პირობებისადმი, გამოირჩევა ძლიერი ვარჯითა და ფოთლის კონსისტენციით.



ცისტოლოთი



მეზოფილი



| | |
|--|----------------|
| მოწმობის ნომერი: | P 2017 223 B |
| ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი: | P 2013 053 A |
| ბანაცხადის ნომერი: | P 2013 053 |
| ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: | 2012 11 22 |
| თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება: | 2017 08 10 |
| ბანაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია): | 2013 04 03 №1 |
| დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია): | 2017 08 10 №11 |

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

თინა დალაღიშვილი
 დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება, კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);
 ზაზა ჭიტაძე
 დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება, კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);
 თამუნა რევაზიშვილი
 გულანის V მ/რ., კორპ. 17/149, თბილისი (GE);
 ნათია გამხოშვილი
 სამტრედიის ქ., კორპ. V, ბ. 26, თბილისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ოშთა Morus alba Lin

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ლილე

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

თუთის ახალი ჯიში „ლილე“ გამოყვანილია ფიზიკური მუტაგენების გზით ჯიში „ოშიმას“ ნაზამთრი კვირტის დასხივებით Gs¹³⁷-ის გამა სხივებით. ის ერთბინიანია, დომინირებს მამრობითი სქესის ყვავილედები. ვარჯი გადაშლილია, ერთწლიანი ტოტი მონაცრისფროა, მურა ფერის მსხვილი დაწინწკვლით, ტოტი ოდნავ მოხრილია, ზევით მიმართული, ტოტზე ჭარბობენ მზარდი ყლორტები, ყლორტი ინტენსიურად შეფოთლილი. ფოთოლი დანაკეთულია, მუქი მწვანე შეფერვით, ზომა: 28,3x18,3 სმ., ყუნწი ზომიერი სიგრძის, წვრილი, სუსტად ჩაღარული. კვირტი მცირე ზომისაა, ტოტზე მიტმანნილი. ჯიში ადრეული ვეგეტაციისაა, მოითხოვს მცნობის ადრეულ ვადებს, გამორჩეულია ფოთლის მოსავლიანობით, ყუათიანობითა და ფოთლის სიხუტუჭისადმი გამძლეობით.

რეკომენდირებულია დასავლეთ საქართველოს ფოთლის სიხუტუჭის ზონაში გასავრცელებლად.

| | |
|---|----------------|
| NUMBER OF CERTIFICATE: | P 2017 223 B |
| NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: | P 2013 053 A |
| SERIAL NUMBER OF APPLICATION: | P 2013 053 |
| DATE OF FILING OF THE APPLICATION: | 2012 11 22 |
| DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: | 2017 08 10 |
| DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): | 2013 04 03 №1 |
| DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): | 2017 08 10 №11 |

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Tina Dalalishvili

Davit Aghmashenebli Alley, 12 km., University District, Building I^a, Ap. 22, Tbilisi (GE);
Zaza Chitadze

Davit Aghmashenebli Alley, 12 km., University District, Building I^a, Ap. 4, Tbilisi (GE);
Tamuna Revazishvili

Gldani V m/r, Building 17/149, Tbilisi (GE);

Natia Gamxoshvili

Samtredia Str., Building V, Ap. 26, Tbilisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT BREEDS IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Mulberry Morus alba Lin

NAME OF PLANT BREEDS IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: LILE

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT BEED:

A new variety of a mulberry tree "Lile" was received through physical mutagenesis, by the beaming with Gs¹³⁷- gamma rays of wintered bud of the breed "Oshima". The variety is a single-family plant; male flowerets are dominating. The crown is open; one year branch is of grayish color, with big, grayish brown blots; a branch is slightly bent, directed up; growing sprouts are dominating on the branch, sprouts are intensely leafed; a leaf is knotted, of dark green hue; size is 28,3 X 18,3 cm petiole has moderate length, is thin, slightly cut; bud is small, stuck to a branch. The variety is of early vegetation. It requires early periods of grafting, is distinguished with abundance leafing, high nutritive value and resistance to leaf curl.

Variety spreading in the West Georgia, in the zone of leaf curl is recommended.



ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: თუთა
(ქართული სახელი)

Morus alba Lin
(ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

თინა დალაღიშვილი
დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება,
კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);

ზაზა ჭიტაძე

დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ., აგრარული უნივერსიტეტის დასახლება,
კორპ. I, ბ. 22, თბილისი (GE);

თამუნარევაზიშვილი

გლდანის V მ/რ., კორპ. 17/149, თბილისი (GE);

ნათია გამსოშვილი

სამტრედიის ქ., კორპ. V, ბ. 26, თბილისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: ლილე

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომყვანის შესახებ

ჯიში მიღებულია ფიზიკური მუტაგენების გზით, ჯიში „ომიმას“ ნაზამთრი კვირტის დასხივებით Cs¹³⁷-ის გამა სხივებით 500 გრეთ.

V. ტესტირების წლები:

1994-2000 წლებში გაიარა შიდასაინსტიტუტო სტაციონალური შესწავლა, 2005 წლიდან კი გადის ფართო საწარმოო გამოცდას ხონისა და ქუთაისის საცდელ ბაზებზე.

VI. სხვა ინფორმაცია:

ჯიში „ლილე“ ადრეული ვეგეტაციისაა, პროდუქტიული და ფოთლის სიხუტუჭი-სადმი მდგრადი.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| ტოტის ზრდის ინტენსივობა | – ზომიერი [5] |
| ტოტის ფორმა | – რკალური [4] |
| ტოტის კანის ფერი | – ნაცრისფერი [2] |
| ტოტის სიმსხო | – ზომიერი [5] |
| მუხლთშორისი ზომა | – მოკლე [1] |
| კვირტის ზომა | – პატარა [5] |
| ფოთლის ფირფიტის ზომა | – ზომიერი [5] 28,3X18,3 სმ |
| ფორმა | – გულისებრი [1] |

| | |
|---|---------------------------|
| დანაკეთის ხასიათი | – სუსტი [2] |
| დაძარღვა | – ზომიერი [5] |
| ფერი | – მუქი მწვანე [2] |
| სისქე | – ზომიერი [5] |
| შეფოთვლის ხასიათი | – დაყვავილების შემდეგ [2] |
| შეფოთვლის ინტენსივობა | – ბევრი [3] |
| მზარდი და არამზარდი ყლორ- ტებისთანაფარდობა | – >50% [2] |
| ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ | – ჰორიზონტალური [2] |
| ცისტოლითების ფორმა | – მსხლისებური [5] |
| ყუნწის ზომა | – მოკლე [3] |
| ბინიანობა | – ერთბინიანი [3] |
| ნაყოფის ფერი | – მუქი წითელი [5] |
| ნაყოფედიდან თესლის გამოსა- ვალი | – ძალიან მცირე [1] |

VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაბმუნებარება ჯიშთბამოცდაში:

- ა) მანგებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა:
 - ფოთლის სიხუჭუჭისადმი – შედარებით გამძლე [2] (0-7,1%)
 - ფოთლის მურა ლაქიანობა – გამძლე [2]
 - თუთის ხის ნაცარი – გამძლე [2]
- ბ) ფოთლის ანატომიური სტრუქტურა
 - თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი: მესრისებრი და ღრუბლისებრი პარენქიმის თანაფარდობა.
- გ) თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი

| № | მაჩვენებლები | ბანზომილება | ლილე (№158) | ოშიმა (საკონტრ.) |
|----|----------------------|-------------|-------------|------------------|
| 1. | საწყისი ტენი ფოთოლში | % | 64.4 | 68.2 |
| 2. | მშრალი ნივთიერება | % | 35.6 | 31.8 |
| 3. | საერთო აზოტი | % | 1.92 | 2.32 |
| 4. | ნედლი პროტეინი | % | 12.01 | 14.56 |
| 5. | ნახშირწყლები | % | 11.6 | 12.0 |
| 6. | ცილა/ნახშირწყლების | – | 1:0,94 | 1:0,82 |

| | | | | |
|----|----------------------|---------|-------|-------|
| | თანაფარდობა | | | |
| 7. | ნაცროვანი ელემენტები | % | 13.40 | 13.72 |
| 8. | ამინომჟავები | სახეობა | 11 | 14 |
| 9. | მორიმლავი ნივთიერება | % | 1.77 | 3.05 |

- დ) ნაყოფელის ქიმიური ანალიზი: – არ შესწავლილა [3]
- ე) ნაყოფელიდან თესლის გამოსავალი – არ შესწავლილა [3]
- ვ) ჯიშის სამეურნეო მაჩვენებლები

| № | მაჩვენებელი | ბანზომილევა | ლილე | ოშიმა (საკონტრ.) |
|----|--|-------------|-------|------------------|
| 1. | ტოტების წლიური ნაზარდი | მ | 26.7 | 19.5 |
| 2. | ფოთლების რაოდენობა ტოტზე | ც | 182 | 129 |
| 3. | ფოთლის შეჭმადობა | % | 58.1 | 56.2 |
| 4. | ყუათიანობა | % | 13.40 | 11.10 |
| 5. | კვებითი ღირსება | % | 14.4 | 13.7 |
| 6. | 1 კოლოფი ჭიის მიერ გამოყენებული ფოთლის რაოდენობა | კბ | 1102 | 1269.2 |

IX. ჯიშის გამოყენების მიმართულება: – საფოთლე [1]

X. სხვა ინფორმაცია:

ჯიში „ლილე“ ერთბინიანია, ჭარბობენ მამრობითი სქესის ყვავილები, ნაყოფელები ვითარდება ძალიან მცირე რაოდენობით.



| | |
|--|----------------|
| მოწმობის ნომერი: | P 2017 224 B |
| ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი: | P 2013 054 A |
| ბანაცხადის ნომერი: | P 2013 054 |
| ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: | 2012 11 26 |
| თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება: | 2017 08 10 |
| ბანაცხადის მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია): | 2013 04 03 №1 |
| დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია): | 2017 08 10 №11 |

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ემზარ ჭოლაძე

რუსთაველის გამზირი №79, ქუთაისი (GE);

ნაზი თვალჭრელიძე

ბუხაიძის ქ. №18, ბ. 82, ქუთაისი (GE);

ლიანა ნაცვლიშვილი

ზ. ჭავჭავაძის ქ. №22, ბ. 47, ქუთაისი (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

თუთია *Morus alba* Lin

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: თვალთაი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიანობა:

ჯიში „თვალთაი“ გამოყვანილია ქუთაისის მეაბრეშუმეობის ზონალურ საცდელ სადგურში თუთის ჰიბრიდულ პოპულაციაში მრავალჯერადი მკაცრი გამორჩევით. მცენარე მდებრობითია, პირამიდული ფორმის ვარჯით, ინტენსიური შეფოთვლით. ფოთოლი მთლიანფირფიტანია, მოგრძო ყუნწით, მარცვლოვანი ზედაპირით, ნაზი, საშუალო სისქის, მუქი მწვანე შეფერვის.

კვირტი ზომიერია, კარგად ინახება მცნობამდე. ყვავილობა უხვია, ნაყოფები შავი ფერის, წვნიანი, ტკბილი გემოთი, ნაყოფებიდან თესლის გამოსავალი კარგი. ნაყოფები მწიფდება ერთდროულად. ჯიში ადვილად მრავლდება ვეგეტატიური გზით (მცნობით), შედარებით გამძლეა ქარებისადმი, ფოთლის სიხუტუჭისადმი. რეკომენდებულია დასავლეთ საქართველოში გასავრცელებლად ჰიბრიდულ მეთესლეობაში გამოყენების მიზნით.

| | |
|---|----------------|
| NUMBER OF CERTIFICATE: | P 2017 224 B |
| NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: | P 2013 054 A |
| SERIAL NUMBER OF APPLICATION: | P 2013 054 |
| DATE OF FILING OF THE APPLICATION: | 2012 11 26 |
| DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: | 2017 08 10 |
| DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): | 2013 04 03 №1 |
| DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): | 2017 08 10 №11 |

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Emzar Choladze
Rustaveli Av. №79, Kutaisi (GE);
Nazi Tvalchrelidze
Bukhaidze Str. №18, Ap. 82, Kutaisi (GE);
Liana Nacvlishvili
Z. Chavchavadze Str. №22, Ap. 47, Kutaisi (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT BREEDS IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Mulberry Morus alba Lin

NAME OF PLANT BREEDS IN THE APPLICANT'S LANGUAGE: TVALTAI

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT BEED:

The variety "Tvaltai" was obtained at the Kutaisi Zonal Experimental Station with strict, reiterated selection from mulberry hybrid population. The variety is a female, with a pyramidal crown; branch is gray, with light color spots, with short internodes; and intensive leafing. A leaf is a whole-plate, with long petiole, grainy surface, is soft, of average thickness, and dark green color.

A bud is moderate and well preserved till grafting. Budding is abundant, fruit is black, juicy, and sweet; seed yield from fruit is good; fruit is ripening simultaneously. The variety is easily propagated by vegetation (grafting); is relatively resistant to leaf curl, recommended to be spread in the West Georgia, for application at hybrid seed farming.



ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: თუთა Morus alba Lin
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ემზარ ჭოლაძე
რუსთაველის გამზირი №79, ქუთაისი (GE);
ნაზი თვალჭრელიძე
ბუხაიძის ქ. №18, ბ. 82, ქუთაისი (GE);
ლიანა ნაცვლიშვილი
ზ. ჭავჭავაძის ქ. №22, ბ. 47, ქუთაისი (GE)

III. ჯიშის დასახელება: თვალთაი

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომყვანის შესახებ

ჯიში გამოყვანილია ქუთაისის მეაბრეშუმეობის ზონალური საცდელი სადგურის მეთუთეობის სანერგე მეურნეობაში ჯიში „იაპონური-2“-ის თავისუფალი დამტკვერვით მიღებულ ჰიბრიდებში მრავალჯერადი მკაცრი გამორჩევის გზით, ინდივიდუალური იმუნოლოგიური შეფასებით.

V. ტესტირების წლები:

1984-2005 წლებში გაიარა შიდა საინსტიტუტო სტაციონალური გამოცდა ქუთაისის მეაბრეშუმეობის ზონალურ საცდელ სადგურში, ხოლო 2005 წლიდან ფართო საწარმოო გამოცდაში ჩაერთო ოფშეკვითის ჯიშთგამოცდის ნაკვეთზე.

VI სხვა ინფორმაცია:

ჯიში გამორჩეულია ფოთლის სისუჭუჭისადმი გამძლეობის ნიშნით, აქვს კომპაქტური ვარჯი, ნაზი ფოთლები და ტკბილი წვნიანი ნაყოფი.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| ტოტის ზრდის ინტენსივობა | – ზომიერი [5] |
| ტოტის ფორმა | – სწორი [1] |
| ტოტის კანის ფერი | – ნაცრისფერი [2] |
| ტოტის სიმსხო | – ზომიერი [5] |
| მუხლთშორისი ზომა | – მოკლე [1] |
| კვირტის ზომა | – პატარა [5] |
| ფოთლის ფირფიტის ზომა | – ზომიერი [5] 22,2/15,9 სმ |
| ფორმა | – გულისებრი [1] |
| დანაკეთის ხასიათი | – მთლიანი [1] |
| დაძარღვა | – ზომიერი [5] |

| | |
|---|-----------------------|
| ფერი | – მუქი მწვანე [2] |
| სისქე | – ზომიერი [3] |
| შეფოთვლის ხასიათი | – ყვავილთან ერთად [1] |
| შეფოთვლის ინტენსივობა | – ზომიერი [3] |
| მზარდი და არამზარდი ყლორტების თანაფარდობა | – >50% [3] |
| ფოთლის მდებარეობა ტოტის მიმართ | – დაშვებული [3] |
| ცისტოლითების ფორმა | – არაა შესწავლილი |
| ყუნწის ზომა | – მოკლე [3] |
| ბინიანობა | – მდებრობითი [1] |
| ნაყოფის ფერი | – შავი [6] |
| ნაყოფედლიდან თესლის გამოსავალი | – ბევრი [7] |

VIII. ღამატებითი ინფორმაცია, რომელიც დაბმუნმარება ჯიშთბამოცდაში:

| | |
|--|--------------------------|
| ა) მავნებელ-დაავადებებისადმი გამძლეობა: | |
| ფოთლის სისუჭუჭისადმი | – შედარებით გამძლე [2] |
| თუთის ხის ბაქტერიოზისადმი | – გამძლე [2] |
| ფესვის სიღამპლისადმი | – არ გამოცდილა [3] |
| ფოთლის მურა ლაქიანობისადმი | – გამძლე [2] |
| თუთის ხის ნაცარისადმი | – გამძლე [2] |
| ბ) ფოთლის ანატომური სტრუქტურა: | |
| ფოთლის მეზოფილის სისქე | – 107 (149) |
| მესრისებრი პარენქიმის სისქე | – 99 |
| მესრისებრი და ღრუბლისებრი პარენქიმის თანაფარდობა | – 7,34 1,20 |
| ცისტოლითების რაოდენობა 1სმ ² -ზე ც | – 2127 1724 |
| ყუნწის მედულაში რბილი ლაფნის რაოდენობა | – არ არის შესწავლილი [3] |

თუთის ფოთლის ქიმიური ანალიზი
(3 წლის საშუალო მონაცემები)

| № | მაჩვენებლები | ბანზომილება | თვალთაი | ბრუნია (კონტრ.) |
|----|-----------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 1. | ფოთოლში საწყისი ტენი | % | 70,6 | 71,5 |
| 2. | მშრალი ნივთიერება | % | 29,4 | 28,5 |
| 3. | საერთო აზოტი | % | 3,07 | 2,66 |
| 4. | ცილოვანი აზოტი | % | 2,50 | 2,17 |
| 5. | წყალხსნადი ნახშირწყლების ჯამი | % | 9,02 | 12,65 |
| 6. | უჯრედანა | % | 12,38 | 13,27 |
| 7. | ცილა/ნახშირწყლების თანაბ- რობა | — | 1:0.62 | 1:0.4 |
| 8. | მთრიმლავი ნივთიერება | % | 3.05 | 1.77 |
| 9. | ვიტამინი c | მგ | 89.32 | 51.04 |

ნაყოფებიდან თესლის გამოსავალი – ბევრი (4,4%) [7]

IX. ჯიშის გამოყენების მიმართულება: – სანაყოფე [3]

X. სხვა ინფორმაცია:

ჯიში „თვალთაი“ ადრეული ვეგეტაციისაა, კალმები კარგად ინახება მყნობამდე, კარგად უძლებს ქარს. რეკომენდებულია ჰიბრიდულ მეთესლეობაში გამოყენებისათვის ფოთლის სიხუტუტის გავრცელების ზონაში, როგორც დაავადებათა მიმართ მდგრადი, ნაზი ფოთლის მქონე, უხვადმსხმოიარე მდედრობითი ჯიში.



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის

ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 11(51)

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: | მ. ორდენიძე M. Ordenidze |
| პოლიგრაფიული ჯგუფი: POLYGRAPHIC GROUP: | მ. მეჩითიშვილი M. Mechitishvili ი. გოგოლაშვილი I. Gogolashvili ლ. დოლიძე L. Dolidze |

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2017 08 10
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 11
Print Run:

შეკვეთა №11
Order