

მხენარეთა და სხოველთა
ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური
ბიულეტენი

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

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

5(22)

ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები
THE PUBLICATION IN THE BULLETIN
THE APPLICATIONS NEW VARIETIES OF PLANTS
№ 103

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები
REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS
№№ 056-060

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

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

განაცხადის ტიპის ასოითი აღნიშვნა
LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE

P – მცენარის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Plant)
P – Indication of applications for plant varieties (Plant)

- (10) P 0000 000 A მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)
Number of published application for plant varieties (I publication)
- (11) P 0000 000 B მცენარის ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)
Number of Certificate for plant varieties (II publication)
- (21) P 0000 000000 მცენარის ჯიშის განაცხადის ნომერი
Serial number of application for plant varieties

A – ცხოველის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Animal)
A – Indication of applications for animal breeds (Animal)

- (10) A 0000 000 A ცხოველის ახალი ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)
Number of published application for new animal breeds (I publication)
- (11) A 0000 000 B ცხოველის ახალი ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)
Number of Certificate for new animal breeds (II publication)
- (21) A 0000 000000 ცხოველის ახალი ჯიშის განაცხადის ნომერი
Serial number of application for new animal breeds

შ ი ნ ა ა რ ს ი

მცენარეთა ახალი ჯიშები

ბანაცხალი

- კაკალი „ჩანდლერი“ 4

ღანართი

- კაკალი „ჩანდლერი“ 6

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

- საშემოდგომო რბილი ხორბალი „ტანია“ 9
- საშემოდგომო რბილი ხორბალი „იუკა“ 21
- საშემოდგომო ხორბალი „მულანი“ 35
- საშემოდგომო ქერი „სკარპია“ 40
- საშემოდგომო ქერი „ტიტუსი“ 45

CONTENTS

NEW VARIETIES OF PLANTS

APPLICATIONS

- WALNUT "CHANDLER" 5

ANNEXES

- WALNUT "CHANDLER" 7

РЕГИСТРИРОВАННЫЕ НОВЫЕ СОРТА РАСТЕНИЙ

- МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА "ТАНЯ" 11
- МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА "ЮКА" 23

REGISTERED NEW VARIETIES OF PLANTS

- WINTER WHEAT "TANIA" 12
- WINTER WHEAT "YUKA" 25
- WINTER WHEAT "MULAN" 36
- WINTER BARLEY "SCARPIA" 41
- WINTER "TITUS" 46

მცენარეთა ახალი ჯიშები

ბანაცხალები

ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2014 103 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 103
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2014 01 07

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

ალექსანდრე ზუბიაშვილი

თბილისი, გორგასალის ქ. 41 (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

კაკალი *Juglans regia*

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ჩანდლერი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ჯიში „ჩანდლერი“ სუსტად მოზარდია. 8 წლიანი ნაძვენი მცენარის სიმაღლეა 4-5 მ. ხოლო მოსავალი 25-30 კგ. მსხმოიარობაში შედის დარგვიდან მეორე წელს, მსხმოიარობის ტიპი ლატერალურია; ვეგეტაციას იწყებს ჩვეულებრივ კაკალთან შედარებით სამი კვირით გვიან. ყვავილობის ტიპი პროტერანდრიულია. ნაყოფები მწიფდება სექტემბრის ბოლოს. ნაყოფი საშუალო ზომის, ოდნავ მოგრძო, მასა 20გრ. ნაჭუჭი თხელია 1.1 მმ. ადვილად იმტვრევა. გული თეთრი ფერისაა, მაღალი გემური თვისებებით. გულის გამოსავლიანობა 54,6%-ია, ცხიმოვანობა 68,2%. მისაღები ნიადაგებია: ჰუმუსით მდიდარი, სუსტი ტუტე რეაქციის ნიადაგები; გაშენების სქემა 6X5 მეტრი; საჭიროებს გასხვლას.

NEW VARIETIES OF PLANT APPLICATIONS

NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2014 103 A

SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2014 103

DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2014 01 07

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

Alexandre Zubiashvili

Tbilisi, Gorgasalis q. 41 (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Walnut *Juglans regia*

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

The variety: CHANDLER is weakly growing, height of 8 years grafted plant is 4-5 m. It begins blooming after 2 years from planting, harvest of six-year plant is 25-30 kg. type of flowering is protogynous. The fruit is ripening from the second At the end of September. The fruit are of average size, mass 20g. has oval shape. Thin shell is 1,1 mm. easily breaking. Core is light straw and delicious. Core productivity is 54,6%, fatness is 68,2%. Deep, rich with humus, weak, alkali reaction soils are optimal. Optimal scheme of cultivation is 6X5 m. Needs trimming.



დანართები
ANNEXES

დანართი 1
ANNEX 1

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: ჩვეულებრივი კაკალი (ქართული სახელი) **Juglans regia L.** (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: ალექსანდრე ზუბიაშვილი
თბილისი, გორგასალის ქ. 41 (GE)

III. ჯიშის დასახელება: ჩანდლერი

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

გამოყვანილია ხელოვნური დამტკვრვის შედეგად მიღებული ნათესარებიდან აღნიშნული ჯიშის სამეურნეო-ბიოლოგიურ თავისებურებებზე დაკვირვება წარმოებდა, როგორც საველე, ასევე ჩვენს სანერგეში და ქიმიური ანალიზი კეთდებოდა მიწათმოქმედების ინსტიტუტში. ჯიშის გამრავლება ხდება ჩვეულებრივ კაკლის საძირეზე მყნობით, კვირტი აღებული იყო ქ. კასპში გაშენებული სადედე ბაღიდან.

ჯიში „ჩანდლერი“ დარგვიდან მსხმოიარობაში შედის მეორე წელს, საჭიროებს ფორმირებას. ნაყოფი თხელი ნაჭუჭით თეთრი ლეხნით, მაღალი ცხიმოვანობით და 68,1%. მდგრადი მსხმოიარობით ყვავილობას იწყებს ჩვეულებრივ კაკალთან შედარებით 3 კვირის შემდეგ.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

№	ნიშანი	ბამონათვის ხერხი
5.1	ხის ფორმა და სიმაღლე	სუსტად მოზარდი, პირამიდული
5.2	ყვავილობის ვადები	მაისის შუა რიცხვები
5.3	ყვავილობის ტიპი	პროტერანდრიული, საჭიროებს დამამტვერიანებლებს
5.4	მსხმოიარობაში შესვლის დრო	ნამყენი დარგვიდან მეორე წელს
5.5	მსხმოიარობის ტიპი	ლატერალური
5.6	მოსავლიანობა	8 წლიანი ხის მოსავალი 12-14 კგ.
5.7	მგრძობიარობა დაავადებებისადმი	საშუალოდ მგრძობიარე
5.8	ნაყოფები	საშუალო ზომის (5.04X3X60 სმ.), მასა 15.2 გრ. ოვალური
5.9	ნაჭუჭი	ღია თეთრი, თხელი 1.1 მმ. გლუვიან სუსტად დანაოჭებული ადვილად მტვრევადი.
5.1	გული	თეთრი, მთლიანად ავსებს ნაჭუჭის ღრუს, გამოდის მთლიანად. გამოსავლიანობა 54%, ცხიმინობა 68.2%
5.11	ნიადაგი	კარგად იზრდება ჰუმუსიან ნიადაგებზე PH ნეიტრალური ან სუსტიტუტე
5.12	განათებულობა	სინათლის მოყვარული
5.13	დარგვა და მოვლა	ოპტიმალური 6X5მ. კვებისარე, საჭიროებს ფორმირებას, გამოკვებას მინერალური სასუქებით.

VI. მსბავსი ჯიშები და მათი განბანსხვაობა

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის ბამონათვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
კასპურა	მსხმოიარობა	კენწრულ-გვერდითი	ლატერალური
	ზრდა	საშუალო	სუსტი

VII. დამატებითი ინფორმაცია

7.1. სხვა ჯიშთან შედარებით ახასიათებს სამი კვირის დაგვიანებით ვეგეტაციის დაწყება, რითაც გაზაფხულის ავიცილებთ გაზაფხულის წაყინვებს.

7.2. ჯიში „ჩანდლერი“ შეიძლება გაშენდეს ზღვის დონიდან 1200 მეტრ სიმაღლეზე, შეიძლება ეს, როგორც გაშენდეს, როგორც ინტენსიური ბაღი, ასევე, საკარმიდამო ნაკვეთზე.



რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

მოწიგობის ნომერი:	P 2014 056 B
ბანაცხადის ბამოქვეყნების ნომერი:	P 2013 077 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2013 077
ბანაცხადის წარღბენის თარიღი:	2013 09 16
თარიღი, სანიღანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2014 09 16
ბანაცხადის მონაცემების ბამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2013 12 30 №4
ღარებისტრირებული მცენარის ჯიშის ბამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2014 09 16 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს „აგრონეტი“ (GE)

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზ. 142 ა (GE)

მცენარის ჯიშის ბვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საშემოდგომო რბილი ხორბალი *Triticum aestivum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ტანია

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიათება:

შეიქმნა კრასნოდარის პ. ლუკიანენკოს სახელობის სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო კვლევით ინსტიტუტში პიბრიდული პოპულაციის სამგზის შერჩევით, „ტრიტიკალესა“ და ხორბლის შეჯვარებით. ჯიში ნახევრად ჯუჯაა, 5-6 სმ-ით მაღალია სტანდარტულ ჯიშ „სკიფიანკასთან“ შედარებით, გამძლეა ჩაწოლისადმი და ფოთოლცვენისადმი, ადვილად მწიფდება ერთდროულად ან 1 დღით გვიან ვიდრე „სკიფიანკა“. გამძლეა ყვითელი ჟანგასადმი, ჭრაქისადმი და მურასადმი. გააჩნია მაღალი მინდვრის გამძლეობა თავთავის ფუზარიოზისა და მურა ჟანგასადმი. ყინვაგამძლეობა უფრო მაღალი აქვს, ხოლო გვაღვაგამძლეობა სტანდარტული ჯიშის დონეზე. მოსავლიანობამ 3 წლის განმავლობაში (1999-2001) ერთ ჰექტარზე შეადგინა საშუალოდ 97,5 ცენტნერი მარცვალი, რაც 15,4 ცენტნერით მეტია ჰექტარზე, ვიდრე ჯიში „სკიფიანკასათვის“. საუკეთესო დარაიონებული ჯიშის უპირატესობამ

„კროშკასთან“ შედარებით ჰექტარზე შეადგინა 11,4 ცენტნერი. საშუალოდ ოთხ წინამორბედთან შედარებით 3 წლის განმავლობაში, ჯიში „ტანიას“ გამოცდისას, მოსავლიანობამ ერთ ჰექტარზე შეადგინა 77,8 ცენტნერი მარცვალი, რაც სტანდარტულ ჯიშზე უფრო მაღალია 9,3 ცენტნერით ჰექტარზე. საკონკურსო ჯიშთ-გამოცდაში ჩრდილო ყუბანის სასოფლო სამეურნეო საცდელ სადგურში საშუალოდ სამ წინამორბედთან შედარებით ახალი ჯიშის მოსავლიანობამ ერთ ჰექტარზე შეადგინა 93,0 ცენტნერი მარცვალი, ხოლო „სკიფიანკასთან“ შედარებით - 21,8 ცენტნერი ჰექტარზე. მარცვლის ხარისხის მიხედვით პასუხობს გოსტ-ის მოთხოვნებს, რომლებიც წარედგინება ძლიერ ხორბლებს.

РЕГИСТРИРОВАННЫЕ НОВЫЕ СОРТА РАСТЕНИЙ

НОМЕР СВИДЕТЕЛЬСТВА	P 2014 056 B
ДАТА ПУБЛИКАЦИИ ЗАЯВКИ	P 2013 077 A
НОМЕР ЗАЯВКИ	P 2013 077
ДАТА ПОДАЧИ ЗАЯВКИ	2013 09 16
ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ ПРАВ В СИЛУ	2014 09 16
ДАТА ПУБЛИКАЦИИ СВЕДЕНИЯ ЗАЯВКИ И НОМЕР БЮЛЛЕТЕНА (I ПУБЛИКАЦИЯ)	2013 12 30 №4
ДАТА ПУБЛИКАЦИИ РЕГИСТРИРОВАННОГО НОВОГО СОРТА РАСТЕНИЙ И НОМЕР БЮЛЛЕТЕНА II ПУБЛИКАЦИЯ)	2014 09 16 №5

ИМЯ СЕЛЕКЦИОНЕРА, АДРЕСС И КОД СТРАНЫ:

ООО „Агронет“ (GE)

г. Тбилиси, пр. Церетели 142 а (GE)

РОД И ВИД СОРТА РАСТЕНИЯ ПО РУССКИЙ И ПО ЛАТЫНИ:

Мягкая озимая пшеница *Triticum aestivum* L.

НАЗВАНИЕ НОВОГО СОРТА РАСТЕНИЙ: ТАНЯ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТА РАСТЕНИЙ:

Создан в Краснодарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства им П. П. Лукьяненко методом трехкратного отбора из гибридной популяции полученной методом возвратного скрещивания „Тритикале“ с пшеницей. Сорт полукарликовый на 5-6 см выше стандартного сорта „Скифянка“, высоко устойчив к полеганию и устойчив к осыпанию. Скороспелый, колосится и созревает одновременно или на один день позже „Скифянка“. Устойчив к желтой ржавчине, мучнистой росе и пыльной головне. Обладает высокой полевой устойчивостью к фузариозу колоса и бурой ржавчине, зимостойкость выше, а засухоустойчивость на уровне стандартного сорта. Урожайность по занятому пару в среднем за 3 года (1999-2001) в КНИИСХ достигла 97,5 центнера зерна с 1 га, что выше сорта „Скифянка“, на 15,4 ц с 1 га. Преимущество перед лучшим районированным сортом „Крошка“ составило 11,4 ц с 1 га в среднем по 4-м предшественникам за три года испытания урожайность сорта „Таня“ составила 77,8 ц зерна с 1 га, что выше стандартного сорта на 9,3 ц с 1 га. В конкурсном сортоиспытании на Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции в среднем по трем предшественникам урожайность нового сорта составила 89,0 центнеров зерна с 1 га, а превышение над „Скифянкой“ 21,8 ц с 1 га по качеству зерна отвечает требованиям ГОСТа, предъявляемым к сильным пшеницам.

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2014 056 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2013 077 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2013 077
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2013 09 16
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2014 09 16
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2013 12 30 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2014 09 16 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

LTD „Agronet“ (GE)
Tbilisi, Cereteli ave. 142 a (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S

LANGUAGE AND IN LATIN: Autumn soft Wheat *Triticum aestivum* var.

NAME OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT’S LANGUAGE: TANIA

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Was created at Krasnodar Research Institute of Agriculture named after Lukianenko, by three-time selection of hybrid population, which is obtained by hybridization of “Tritikale” and wheat. The breed is semi-dwarf; it is 5-6 cm high compared with standard breed “Skifianka”, durable to lodge. Resistant to leaf loss; ripens easily, simultaneously or 1 day later than “Skifianka”. Resistant to brown-yellow rust and mildew. It has high field resistance toward ear fuff and brown rust; much higher frost durability, but drought resistance on the level of standard breed. Average yield during 3 years (1999-2001) made up 97,5 c /hectare, that is 15,4c more on a hectare than breed “Skifianka”. Advantage of the best zoned breed compared to “Kroshka” made up 11,4 c/ hectare. By testing breed “Tanya” during three years compared to four previous, the yield made up 77,8 c grains on a hectare, which is higher than standard breed 9,3 c/hectare. In selection breed testing at the north Kuban Agricultural Experimental Station, yield of the new breed made up 93,0 c grain on a hectare compared with three previous, but in comparison with “Skifianka” – 21,8 c/hectare. Grain quality which is required to powerful wheat, complies with GOST requirements.

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: საშემოდგომო რბილი ხორბალი
(ქართული სახელი)

T. aestivum, var lutescens
(ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: შპს „აგრონეტი“ (GE)

სასელექციო ნომერი: 252-91 k 11-1

III. ჯიშის ფასახელება: ტანია

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამომავლის შესახებ:

ჰიბრიდული პოპულაციის სამგზის შერჩეული, რომელიც მიიღება „ტრიტიკალე-სა“ და ხორბლის შეჯვარებით.

V. ტესტირების წლები:

- 1) ჯიშის სასელექციო მუშაობის დაწყების წელი ჰიბრიდიზაციის მეთოდით, შეჯვარების წელი: 1991წ.
- 2) ელიტური მცენარის გამოყვანის წლები: 1994, 1995, 1996
- 3) საცდელი საკონკურსო გამოცდის წლები: 1999, 2000, 2001
- 4) ჯიშთა გამოცდის წლები და ადგილი: 2001 წ. ჩრდილოეთ ყუბანის სოფლის მეურნეობის საცდელი სადგური.

VI. სხვა ინფორმაცია

ა) შეიქმნას მოკლედეროვანი, მკაცრი პირობებისათვის ადაპტირებული ჯიში;

ბ) მაღალი მოსავლიანობა, მარცვლეულის მაღალი ხარისხი, განსაკუთრებით საშიში დაავადებებისადმი, მათ შორის თავთავის ფუხარიოზისადმი, გამძლეობა;

გ) ჯიშის დანიშნულება: გამოყენება სასურსათო მარცვლის მისაღებად;

დ) ვარგისია მექანიზირებული აღებისათვის;

ე) დარაიონების ზონები;

ვ) დაბალ აგროფონზე გამოზრდისას, ხასიათდება მარცვლის მაღალი მოსავლიანობით, მაგრამ წებოვანას შემცველობით შეიძლება იყოს უფრო დაბალი, ვიდრე გოსტის მესამე კლასის მოთხოვნას;

ვ) რეკომენდებულია სივცეში მოხდეს იზოლაცია პირველად მეთესლეობაში;

ზ) შრომის დანახარჯი გათანაბრებულია სტანდარტულ ჯიშებთან;

თ) 100 000 ჰექტარ ფართობზე დარგვისას, ყოველწლიურად შემოსავალი შეადგენს 100-120 მილიონ რუბლს.

ო) რეკომენდებულია ჩრდილო კავკასიის რეგიონში, ცენტრალურ შავშიწა ნიდაგებში ჩრდილოეთ და ჩრდილო-დასავლეთ, ცენტრალურ და ვოლგო-ვიატსკისა და ქვედა ვოლგის რეგიონებში გამოსაყენებლად.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები

სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მახასიათებლები	სახიში ერთეული	ახალი ჯიში „ტანია“			საშუალო	სტანდარტი „სპიშიანკა“			საშუალო
		1999 წ.	2000 წ.	2001წ.		1999 წ.	2000 წ.	2001 წ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. მარცვლის მოსავალი ორიგინატორის მონაცემებით (სტანდარტული ტენიანობისას 14%) იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“ სიმინდის მარცვალზე მზესუმშირაზე და საშუალო 3 წინამორბედთან.	ც/ჰა	89,4	104,8	98,3	97,5	86,3	83,9	76,1	82,1
	ც/ჰა	4,0	3,2	3,8		4,0	3,2	3,8	
	ც/ჰა	83,8	88,1	86,1					
	ც/ჰა								
	ც/ჰა	65,6	64,8	101,4	77,3	55,6	51,8	95,4	67,5
	ც/ჰა		68,3	74,1	71,2		62,7	65,9	64,3
	ც/ჰა			89,0	89,0			77,2	77,2
2. მარცვლის გამოსავლიანობა	%	44	42	48	43	43	39	43	42
3. მარცვლის ბუნება	გრ.	796	810	817	808	806	814	804	808
4. ნაყოფის გარსის თანაფარდობა გამოსავლიანობასთან (შვრია, ქერი, ფერტი)	%								
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	%								
5. 1000 მარცვლის წონა	გრ.	46,6	45,4	46,4	46,1	44,3	43,9	44,6	44,1
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	გრ.	45,0	46,2	48,0	46,4				
6. მსხვრევალობა	%	52	67	65	61	57	71	67	70
7. ნედლი წებოვანას შემცველობა	%	23,0	23,8	27,0	24,6	23,5	27,0	26,2	25,6
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	%	20,6	25,6	24,9	23,7				
8. ნედლი პროტეინის შემცველობა	%	11,1	11,9	12,6	11,8	10,0	12,0	12,5	11,5
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	%	9,6	11,7	12,3	11,2				
9. ალვეოგრაფის მაჩვენებელი	ჯოული	129	220	342	230	107	163	450	240
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	ჯოული	115	161	215	163				
10. ვალორიმეტრიული შეფასება	ე.კ.	86	89	85	87	82	84	89	85
11. ჩამონაცვენის რაოდენობა	წამი								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. პურის ფორიანობა	%	4,3	4,3	4,7	4,4	4,5	4,7	4,7	4,6
იგივე ან საუკეთესო გამომცდილი ჯიში „კროშკა“	%	4,7	4,0	4,1	4,3				
13. პურის მოცულობითი გამოსავალი	მლ	580	610	620	603	620	620	550	597
14. ხარისხის საერთო შეფასება	ქულა	4,5	4,5	4,7	4,6	4,7	4,6	4,6	4,6
იგივე ან საუკეთესო გამომცდილი ჯიში „კროშკა“	ქულა	4,8	4,3	4,2	4,4				
15. ბურღულის გამოსავლიანობა მარცვლის ჩამოცვენისას	%								
16. ბურღულის ფერი									
17. ფაფის ფერი									
18. ფაფის გემური თვისებები	ქულა								
19. ხარშვადობა ბურღულის	კოეფ.								
20. ქერის ლუდხარშვადობის ხარისხი	ქულა								
21. ექსტრაქტულობა ქერისათვის	%								
22. სავეგეტაციო პერიოდი (აღმოცენებიდან სამეურნეო სიმწიფემდე)	დღე	263	260	260	261	260	259	259	259
იგივე ან საუკეთესო გამომცდილი ჯიში „კროშკა“	დღე	262	260	258	260				
ა) ნათესარიდან მთლიან აღმონაცენამდე	დღე	32	11	10	18	32	11	10	18
ბ) მთლიანი აღმონაცენიდან საშემოდგომო ვეგეტაციის დასრულებამდე	დღე								
გ) საგაზაფხულო ვეგეტაციის დაწყებიდან, ყვავილობის დასრულებამდე.	დღე								
დ) თავთაეში გადასვლიდან სრულ დათავთაეებამდე	დღე	35	34	32		31	33	30	
ე) სრული დათავთაეებიდან ყვავილობამდე (ჭვავისათვის)	დღე	28	33	30		26	31	28	
ე) სრული დათავთაეებიდან ან ყვავილობიდან სამეურნეო სიმწიფემდე	დღე								
23. მცენარის სიმაღლე	სმ	51	50	50	50	51	49	48	49
24. ღეროს სიმაღლე პირველი მუხლთშორისიდან ბოლომდე (სმ)	სმ	87	83	85	85	80	76	75	77
25. პროდუქტიული გაბუნქნარება	რაოდ.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26. ჩაწოლისადმი გამძლეობა	ქულა	9	9	8	8.7	9	9	8	8.7
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	ქულა	9	9	7	8.3				
27. მარცვლების რაოდენობა თავთავში	რაოდ.	24	25	25	25	28	24	28	27
28. დაცვენა	ქულა	არ ცვივა				არ ცვივა			
29. თავთავის მსხვრევალობა	ქულა	არამსხვრევადი				არამსხვრევადი			
30. თავთავის შეღწევის ხარისხი კონაში	ქულა								
31. ფესვის გამძლეობა წამონაზარდთან	ქულა	გამძლე				გამძლე			
32. მცენარის ყინვაგამძლეობა	%	71	73	70	71	70	73	69	71
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	%	81	83	80	81				
33. გაყინვის კრიტიკული ტემპერატურა	°C	-17	-18	-17	-17.3	-17	-18	-17.3	
34. გამძლეობა დასველებისადმი	ქულა								
35. ყინვაგამძლეობა ა) საგაზაფხულო ბ) საშემოდგომო	ქულა								
	ქულა								
36. გვალვაგამძლეობის ხარისხი	ქულა	საშუალო				საშუალო			
37. მექანიზირებული ალებისადმი ვარგისიანობა	ქულა	გამოსადეგი				გამოსადეგი			
38. მარცვლის გამოცალკეება	ქულა	კარგი				კარგი			
39. არასრული დათავთავება	%								
40. ჯიშის მნიშვნელოვანი განმასხვავებელი ბიოლოგიური ნიშან-თვისებები, რომელიც განასხვავებენ სხვა ჯიშებისაგან.	ჯიში „ტანია“ განსხვავდება ჯიში „სკიფიანკა“-საგან მაღალი გამძლეობით მურა და ყვითელი ჟანგასადმი, ჭრაქისადმი და თავთავის ფუზარიოზისადმი.								

VIII. დაავადებებით დასნებოვნება და მავნებლებით დაზიანება (%)

მახასიათებლები	ახალი ჯიშის „ტანია“			სტანდარტი „სპიზიანკა“			ჯიშის ინდიკატორი (დაავადებული, დაზიანებული)		
	1999 წ.	2000 წ.	2001 წ.	1999 წ.	2000 წ.	2001 წ.	1999 წ.	2000 წ.	2001 წ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
საკონკურსო ჯიშთბამოცდაში: ჟანგის სახეობები:									
მურა	0	0	0-1	40	30	20	70	40	40
ღეროვანი	არ ავადდება								
ყვითელი	0	0	0-5	20	40	30	70	100	100
ჯუჯა									
გვირგვინი									
მურის სახეობები:									
მტვრიანი	არ ავადდება								
მყარი	არ ავადდება								
სეპტორიოზი	10	20	20	20	40	40	50	80	60
ჭრაქი	0	0-5	0-1	40	40	30	50	60	60
თეთრი ობი	არ ავადდება								
ფესვის სიღამპლე	არ ავადდება								
ხელოვნური დასნებოვნები-სახ: ჟანგის სახეობები									
მურა	5I	30 I-II	20 I-II	90 IV	100 IV	90 IV	100 IV	100 IV	100 IV
ღეროვანი	50 III	30 III	20 III	90 IV	60 IV	40 IV	100 IV	90 IV	80 IV
ყვითელი	0	0	10 I	60 IV	40 IV	40 IV	100 IV	100 IV	100 IV
ჯუჯა									
გვირგვინი									
მურის სახეობები:									
მტვრიანი	0	0	0	0	0	0	26.9	29.3	21.5
მყარი	34.3	49.7	41.9	59.0	93.4	77.3	89.7	98.7	96.8
სეპტორიოზი	40/6	80/7	80/7	80/7	100/7	90/8	100/9	90/9	100/9
ჭრაქი	0	20	5	40	50	40	90	90	90
ზოლიანი ლაქიანობა:									
თეთრი ობი, ფუზარიოსი კოლოსა (თავთავის დაზიანება)	3	3	3	7	8	7	7	9	9
ფესვის სიღამპლე, ფუზარიოსი კოლოსა (მარცვლის დაზიანება)	2	3	3	5	5	4	5	9	8
ზოლიანი ლაქიანობა									
ბადოვანი ლაქიანობა									
ღირიკულაროზით									
პროვოკაციულ პირობებში: შვედური ფრიტა									

IX. ჯიშის მორფოლოგიური აღწერილობა (აპრობაციისათვის)

ბრძანების დასახელება	ბრძანების აღწერილობა	შენიშვნა
1	2	3
1. ბუჩქის ფორმა	შუალედური	
2. დერო: სიმსხო, გამძლეობა, თივის დამზადება	საშუალო სიმსხოსი, გამძლე	
3. ფოთოლი		
ა) დახრილობა ფოთოლცვენისას	არ არის დაშვებული	
ბ) ცვილისებრი ზედაფენა ფოთოლცვენისას	სუსტი	
გ) შეფერილობა	ღია მწვანე (სალათისფერი)	
დ) ჯიშის დახასიათება ფოთლების სიდიდის მიხედვით (ფართო ფოთლიანი, გარდამავალი ან წვრილ ფოთლიანი)	შუალედური	
4. ბრინჯისა და ქერის დეროვანი მუხლთშორისების ფორმა და შეფერილობა		
5. დაბოლოებები (ფორმა, შეფერილობა) ქერისა და ბრინჯისათვის.		
6. ნექტარი (ჩვეულებრივი ან გადახრილი) ქერი და შვრია		
7. თავთავი (ცოცხი) სრული სიმწიფის პერიოდში		
ა) ფორმა, ტიპი	ცილინრულიდან პირამიდულამდე	
ბ) შეფერილობა	თეთრი	
გ) სიგრძე	8-9 სმ	
დ) სიმკვრივე	საშუალო სიმკვრივის (20-21)	
8. თავთავის სიდიდე მმ-ში (ბრინჯისათვის)		
ა) სიგრძე		
ბ) სიგანე		
გ) სიმსხო		
დ) კლასი		
9. ბალიშების არსებობა და მისი შეფერილობა		
10. ბუსუსების არსებობა და მისი შეფერილობა		
11. თავთავის ქერქლი		
ა) სიდიდე და ფორმა	კვერცხისებური, სიგანე 3,5 - 4,5, სიგრძე 8,0 - 9,5	
ბ) ნერვაცია	არ არსებობს ან სუსტად გამოხატული	
გ) თავთავის ქერქლის კბილანა	ოდნავ მოღუნული	
დ) მხრის ფორმა და სიდიდე	სწორი, საშუალო	
ე) კიდეები გამოხატულია ძლიერ ან სუსტად	საშუალო	
ვ) თავთავის ბუსუსების შეფერილობა		
12. ყვავილის ქერქლი		
ა) შეფერილობა (ბრინჯისათვის)		
ბ) დაშვება (ბრინჯისათვის)		

1	2	3
13. ყვავილოვანი ქერქლის გადასვლა თავთავებში (ქერისათვის)		
14. ყვავილოვანი ქერქლის ნერვაცია (ქერისათვის)		
15. ყვავილოვანი ქერქლის ნერვების კბილანები (ქერისათვის)		
16. ყვავილები (წიწიბურასთვის)		
ა) შეფერილობა (ბუმბლისა და ღეროსი)		
ბ) ზომა		
17. თავთავები:		
ა) სიგრძე და განლაგება (თავთავის შუალედში)	წანაზარდები სიგრძით 0,5 - 4,5 სმ თავთავის ზედა ნაწილში	
ბ) მახასიათებელი		
გ) შეფერილობა		
დ) თესლის % (შვრიისა და ბრინჯისათვის)		
18. მარცვალი:		
ა) მოცულობის სიმსხვილე (დიდი, საშუალო, პატარა)	მსხვილი	
ბ) მარცვლეულის სიდიდე მმ-ში ბრინჯისათვის (სიგრძე, სიფართოვე, სიმსხვილე)		
გ) მარცვლის ჩამოყალიბება (შიშველი, დაშვებული ან იშვიათად შებუსხული)		
გ) ფორმა (მრგვალი, ნახევრად მრგვალი, კვერცხისებრი, ნახევრად გრძელი, მოგრძო)	შიშველი	
დ) შეფერილობა	შეფერილია	
ე) ღარების მახასიათებელი (ხორბლისათვის) (არაღრმა, საშუალო, ღრმა)	არაღრმა	
ე) ჭკავისა და შვრიის მარცვლის მიმაგრების სიმკვრივე ყვავილის აპოთან. (ღია, ნახევრად ღია, დახურული)		
ზ) ჯაგარის მახასიათებელი თავთავის ფუძესთან (ქერისათვის)		
თ) ხორბლის მარცვლის ფენოლით შეფერვა (არ არის, სუსტია, საშუალოა, მუქია, ძალიან მუქია)	ძალიან მუქი	
ი) წიწიბურას მარცვლის განვითარება		
კ) ადგილი ლაქის (ბრინჯისათვის)		
ლ) წითელი მარცვლეულის არსებობა (ბრინჯისათვის)		
19. მარცვლეულის სხვა მორფოლოგიური მახასიათებლები - ოსტედური გამონაზარდები თავთავის მადლივ ნაწილში	ჯიშში „ტანია“ განსხვავდება საწყისი ჯიშისაგან „სკიფიანკა“ ღია სალათისფერი შეფერილობით, ფოთლებისა და თავთავის ცილინდრული ფორმით	
20. ჯიშის მორფოლოგიური მახასიათებლები, რომელიც განაზოგადებს მას სხვა ჯიშებისაგან.		

X. ჯიშის მოთხოვნები ბარემო პირობებისა და აბროტიმნიკისაღმი

მაჩვენებელი	მოცემული ჯიში „იშკა“	საშუალო დარაიონებული ჯიში „ბრაცია“	შენიშვნა (სტანდარტი ჯიში „პამიატი“)
1. ნიადაგის ტიპი (მოკლე დახასიათება)			
2. თესვის თესვის ნორმები (კგ/ჰექ)			
3. თესვის ვადები	ზონისათვის ოპტიმალური		
4. ჯიშის სხვა აგროტექნიკური მოთხოვნები	მაღალი და საშუალო აგროფონი		
5. მონაცემები სხვადასხვა აგროლონისძიებების ჩატარებაზე (სათესი ვადები, სათესლე ნორმა)			
ა) მოსავლიანობა დაკავებული წყვილით (ც/ჰა)			
ბ) სიმინდის მოსავლიანობა (ც/ჰა)			
გ) მოსავლიანობა მზესუმზირის (ც/ჰა)			
დ) ხორბლის მოსავლიანობა (ც/ჰა)			



ტაფიას ტანია

მოწმობის ნომერი:	P 2014 057 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2013 078 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2013 078
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2013 09 16
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2014 09 16
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2013 12 30 №4
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2014 09 16 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

შპს „აგრონეტი“ (GE)

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზ. 142 ა (GE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

საშემოდგომო რბილი ხორბალი *Triticum aestivum* L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: იუკა

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიანობა:

ჯიში „იუკა“ შექმნილია კრასნოდარის მხარეში ჰიბრიდული პოპულაციის ოთხგზის ინდივიდუალური შერჩევით, რომელიც მიიღება „პოლოგჩანკას“ და „რუფას“ შეჯვარებით. ის „lutescens“-ის სახეობაა. საშუალოდ მზარდი ჯიშია (მაქსიმალური სიმაღლე დაახლოებით 100 სმ) გამძლეა ჩაწოლისადმი. საშუალოდ საგვიანო ჯიშია, მწიფდება 3-4 დღით გვიან სტანდარტ „პამიატთან“ შედარებით. თავთავი წაგრძელებულია, ცილინდრულთან მიახლოებული. ზედა ნაწილში გააჩნია 3 სმ-მდე წანაზარდები. მარცვალის წითელია, საშუალო სიმსხოსი, 1000 მარცვლის წონა 40-43 გრამია, მარცვლის ნატ. 790/820 გრ-ლიტ. საშუალო ყინვაგამძლეობისაა, ოდნავ უფრო მაღალია, ვიდრე სტანდარტული ჯიში „პამიატი“. ხასიათდება მაღალი გვალვაგამძლეობითა და სიცხის ამტანიანობით. მინდვრის პირობებში სუსტად ზიანდება ღეროვანი მურა და ყვითელი ჟანგათი, ჭრატით, საშუალო ხარისხის სეფტორიოზით. ხელოვნურ ინფექციურ ფონზე გამძლეა ზემოაღნიშნული დაავადებებისადმი და სტანდარტთან შედარებით

სუსტად ზიანდება მყარი მტვრიანით. ჯიშს გააჩნია ზომიერი გამძლეობა თავთავის ფუზარიოზისადმი, რაც ძალიან მნიშვნელოვანია ხორბლის წარმოებაში სამხრეთის მთის ზონაში. ამ რაიონებში მის წინამორბედად გვევლინება სიმინდი. ამინდის პირობები, ყვავილობის და ხორბლის სიმწიფის პერიოდში ხელს უწყობს პათოგენების განვითარებასა და გავრცელებას. ჯიშში „იუკა“, წლების მიხედვით, გამოირჩევა მაღალი სტაბილური პროდუქტიულობით მის წინამორბედებთან შედარებით. საკონკურსო ჯიშთგამოცდაში, ოთხ წინამორბედთან შედარებით, 2007-2008 წწ. მისი საშუალო მოსავლიანობა შეადგენს 86,2 ც/ჰა, რაც სტანდარტულ „პამიატთან“ შედარებით, 5,5 ცენტნერთ მეტია ჰექტარზე. ნამატი წინამორბედებთან შედარებით, სიმინდი, საშემოდგომო ხორბალი და მზესუმზირა შესაბამისად არის 4,6; 4,4; 5,5; 5,2 ც/ჰა. „იუკა“-ს გააჩნია ფქვილის დაფქვის და პურის გამოცხობის მაღალი ხარისხი. მარცვალში ცილის საშუალო რაოდენობა შეადგენს 13,8 %-ს, ნედლი წებოგვარასი - 26,5%, წებოგვარას დეფორმაციის მაჩვენებელია 65, ფქვილის ძალა 200-220, ვალორიმეტრული შეფასება 58, პურის მოცულობითი გამოსავლიანობა 630 მლ, საერთო ცხობადობის შეფასება 4,0 ქულა. ჯიშში ვარგისია ყველა წინამორბედთან შედარებით საშუალო და მაღალ აგროფონზე.

НОМЕР СВИДЕТЕЛЬСТВА	P 2014 057 B
ДАТА ПУБЛИКАЦИИ ЗАЯВКИ	P 2013 078 A
НОМЕР ЗАЯВКИ	P 2013 078
ДАТА ПОДАЧИ ЗАЯВКИ	2013 09 16
ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ ПРАВ В СИЛУ	2014 09 16
ДАТА ПУБЛИКАЦИИ СВЕДЕНИЯ ЗАЯВКИ И НОМЕР БЮЛЛЕТЕНА (I ПУБЛИКАЦИЯ)	2013 12 30 №4
ДАТА ПУБЛИКАЦИИ РЕГИСТРИРОВАННОГО НОВОГО СОРТА РАСТЕНИЙ И НОМЕР БЮЛЛЕТЕНА II ПУБЛИКАЦИЯ)	2014 09 16 №5

ИМЯ СЕЛЕКЦИОНЕРА, АДРЕСС И КОД СТРАНЫ:

ООО „Агронет“ (GE)
г. Тбилиси, пр. Церетели 142 а (GE)

РОД И ВИД СОРТА РАСТЕНИЙ ПО-РУССКИЙ И ПО ЛАТЫНСКИЙ:

Мягкая озимая пшеница *Triticum aestivum* L.

НАЗВАНИЕ НОВОГО СОРТА РАСТЕНИ: ЮКА

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТА РАСТЕНИЙ:

Сорт Юка создан н Краснодарском НИИСХе с помощью четырехкратного индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной при скрещивании сорта „Половчанка“ и „Руфа“.

Сорт Юка является Разновидность *lutescens*. Сорт среднерослый (высота соломины около 100 см), устойчив к полеганию и осыпанию, среднепозднеспельпй, созревает на 3-4 дня позже стандарта „Память“. Колос веретеновидный, близкий к цилиндрическому, в верхней части имеются остевидные отростки длиной до 3-х см. Зерно красное, средней крупности, масса 1000 зерен 40-43г, натура зерна 790- 820 г/л. Зимостойкость средняя, на уровне или несколько выше зимостойкого стандартного сорта „Память“. Обладает высокой засухоустойчивостью и жаровыносливостью. В полевых условиях слабо поражается бурой, желтой и стеблевой ржавчинами, мучнистой росой, в средней степени септориозом. На искусственном инфекционном фоне устойчив к указанным выше болезням и более слабо, в сравнении со стандартом, поражается твердой головнёй. Сорт обладает умеренной устойчивостью к фузариозу колоса, что очень важно при возделывании пшеницы в южно-предгорной зоне, где одним из основных предшественников является кукуруза на зерно, а погодные условия в период цветения и

созревания пшеницы благоприятствуют распространению и развитию патогена. Сорт „Юка“ обладает высокой стабильной продуктивностью по годам и при возделывании по различным предшественникам. В конкурсном сортоиспытании института по 4-м предшественникам 2007-2008 гг. средняя урожайность его составила 86,2 ц с га, что больше в сравнении со стандартом „Память“ на 5,2 ц с га. Прибавки по предшественникам занятой под кукурузой на зерно, подсолнечник и озимая пшеница составили соответственно 4,6; 4,4; 5,5; 5,2 ц с га. Мукомольно-хлебопекарное качество зерна хорошее. Среднее содержание белка в зерне 13,8 %, сырой клейковины - 26,5 %, показатель ИДК - 65 е.п, сила муки - 200-220 е, а валориметрическая оценка - 58 е.в, объемный выход хлеба - 630 мл. общая хлебопекарная оценка - 4,0 балла. Сорт пригоден для возделывания по всем предшественникам на средних и высоких агрофонах.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2014 057 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2013 078 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2013 078
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2013 09 16
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2014 09 16
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2013 12 30 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2014 09 16 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

LTD "Agronet" (GE)
 Tbilisi, Cereteli ave. 142 a (GE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Autumn soft Wheat *Triticum aestivum* var.

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Breed "Yuka" is created in Krasnodar zone by four-time individual selection of hybrid population, which is obtained by hybridization of "Polovchanka" and "Rupa". Breed of Lutescens. Average growing breed (maximum height approximately 100 sm.), durable to lodge. Average late breed ripens 3-4 days late compared with standard "Pamiat". Head elongated, cylindrical shape. In the upper part it has prothallium up to 3 sm. The grain is red, average thickness; weight of 1000 grains is 40-43 gram, grain nature 790/820 gr/litre. Average frost resistance, slightly high than standard breed "Pamiat". Characterized with high frost resistance and heat tolerated.

In condition of filed it is weakly damaged by caulescent brown-yellow rust, mildew average grade septoria. On the artificial infectious background is durable toward above stated diseases and compared with standard is weakly damaged by solid stamen. The breed is moderately resistant toward ear fusaria, that is very significant for wheat manufacture in the south mountain zone. In these regions its predecessor is a corn, but weather conditions, in flowering and grain maturity period promotes development and spread of pathogens.

Compared with its predecessor, breed “Yuka” is distinguished with high stable productivity according to years. Compared with four previous in selection breed testing in 2007-2008 years its average yield made up 86,2 centner/hectare, which is 5,5 centner more on a hectare compared with standard “Pamiat”. Surplus compared with the previous, corn, autumn wheat and sunflower accordingly is 4,6, 4,4, 5,5, 5,2 centner/hectare.

“Yuka” has high quality of flour milling and bread baking. Average amount of protein in a grain makes up 13,8%, crude gluten – 26,5%, gluten deformation rate 65, flour power 200-220, valorimetry evaluation 58, bread volumetric yield 630 ml., total baking evaluation 4,0 point. The breed is suitable compared with all previous, on the medium and high agro background.

ჯიშის აღწერილობა

I. კულტურა: საშემოდგომო რბილი ხორბალი *Triticum aestivum* L.
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: შპს „აგრონეტი“ (GE)

სასელექციო ნომერი: 94-409a898-4-8-1

III. ჯიშის დასახელება: იუკა

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანის შესახებ:

ჰიბრიდული პოპულაციის ოთხგზის შერჩეული, რომელიც მიიღება „პოლოვჩანკას“ და „რუფას“ შეჯვარებით

V. ტესტირების წლები:

- 1) ჯიშის სასელექციო მუშაობის დაწყების წელი, ჰიბრიდიზაციის მეთოდით, შეჯვარების წელი: 1994
- 2) ელიტური მცენარის გამოყვანის წლები: 1996, 1998, 1999, 2003
- 3) საცდელი საკონკურსო გამოცდის წლები: 2006-2008
- 4) ჯიშთა გამოცდის წლები და ადგილი: 2006-2008 წ. ჩრდილოეთ ყუბანის სოფლის მეურნეობის საცდელი სადგური.

VI. სხვა ინფორმაცია

- ა) მოსავლიანობის ამაღლება, დაავადებისადმი გამძლეობა, ჩრდილო კავკასიის ცენტრალური და სამხრეთ მთიანი რეგიონებისათვის;
- ბ) მაღალი პროდუქტიულობა, გამძლეობა მურისადმი, ყვითელი მურა და ღეროვანი ჟანგით სუსტი დაზიანება, ზომიერი მგრძობელობა მყარი მურის მიმართ და თავთავის ფუზარიოზისადმი. ჯიში „იუკა“ ავსებს ჩრდილო კავკასიის ცენტრალურ და სამხრეთ ზონებში გვიანმწიფადი ჯიშების ნაკლოვანებას;
- გ) ჯიშის დანიშნულება: მისი გამოყენება სასურსათო მარცვლის მისაღებად;
- დ) ვარგისია მექანიზირებული აღებისათვის;
- ე) რეკომენდებულია საზოგადოდ მიღებული ტექნოლოგიები;
- ვ) ჯიშის (ჰიბრიდის) ნაკლოვანებები: საშუალო ყინვაგამძლეობა;
- ზ) მიღებულია საზოგადოდ მიღებული სქემები;
- თ) დარაიონების ზონები: არ აღემატება ჯიშის დარაიონებაზე დახარჯულ ხარჯებს დამატებითი შემოსავალი მოსავლიანობის გაზრდის ხარჯზე და მცენარის დაავადებისაგან დაცვაზე დახარჯული ხარჯების შემცირებაზე

შეადგენს მინიმუმ 1.0 რუბლს 1 ჰა ნათესზე, ან 50 მილიონ რუბლს 50 ათას ჰექტარზე.

რეკომენდებულია კრასნოდარისა და სტავროპოლის მხარეებისათვის და ჩრდილოეთ კავკასიის რესპუბლიკებისათვის.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები

დაავადებებით დასნებოვნება და მავნებლებით დაზიანება (%)

მახასიათებლები	ახალი ჯიში „ოჰკა“			სტანდარტი „აჰმიატი“			ჯიში ინდიკატორი (დაავადებული, დაზიანებული)		
	2006 წ.	2007 წ.	2008 წ.	2006 წ.	2007 წ.	2008 წ.	2006 წ.	2007 წ.	2008 წ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
საკონკურსო ჯიშთა- მოცდაში ჟანგის სახე- ობები:									
მურა	15 II-III	0	0-1 MR	50 IV	0	0-60 MS	80 S	60 S	
ღეროვანი	20 II-III	0	0	40 II-III	0	0	60 S	50 S	
ყვითელი	0	0	0	0	0	1-10S	60 S	50S	
ჯუჯა									
გვირგვინი									
მურის სახეობები:									
მტვრიანი	0	0	0	0	0	0	0	0	
მყარი	0	0	0	0	0	0	0	0	
სეპტორიოზი	15	10	20	20	30	40	70	70	
ჭრაქი	0-5	0-5	5	5	30	40	70	60	
თეთრი ობი	0	0	0	0	0	0	0	0	
ფესვის სიღამკლე	0	0	0	0	0	0	0	0	
ხელოვნური დასნებოვნებისას ქანბის სახეობები:									
მურა	2011	20 II-IV	1 II	70 III	60 IV	40 IV	100 IV	100 IV	
ღეროვანი	10 II	0	0	70 III	50 III	60 III	100 IV	100 IV	
ყვითელი	10 II	5 II	0	5 II	5 II	10 II	100 IV	100 IV	
ჯუჯა									
გვირგვინი									
მურის სახეობები:									
მტვრიანი	0	0	0	0	0	0	26.9	31.1	
მყარი	25.9	24.7	20.3	41.5	42.5	56.1	74.6	73.1	
სეპტორიოზი	30	20	30	60	30	50	100	70	
ჭრაქი	5	1	5	50	90	90	90	90	
თეთრი ობი									
ფესვის სიღამკლე									
ზოლიანი ლაქიანობა:									
ფუზარიოზი	5	7	3	5	5	4	9	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კოლოსა (თავთავის დაზიანება)									
ფუზარიოზი კოლოსა (მარცვლის დაზიანება)	4	3	4	5	3	2	9	7	
პროვოკაციულ პირობებში: შვედური ფრიტა									

მახასიათებლის დასახელება	მახასიათებლის აღწერილობა	შენიშვნა
12. ყვავილის ქერქლი		
ა) შეფერილობა (ბრინჯისათვის)		
ბ) დაშვება (ბრინჯისათვის)		
13. ყვავილოვანი ქერქლის გადასვლა თავთავებში (ქერისათვის)		
14. ყვავილოვანი ქერქლის ნერვაცია (ქერისათვის)		
15. ყვავილოვანი ქერქლის ნერვების კბილანები (ქერისათვის)		
16. ყვავილები (წიწიბურასთვის)		
ა) შეფერილობა (ბუმბლისა და ღეროსი)		
ბ) ზომა		
17. თავთავები:		
ა) სიგრძე და განლაგება (თავთავის შუალედში)		
ბ) მახასიათებელი		
გ) შეფერილობა	თეთრი	
დ) თესლის % (შვრიისა და ბრინჯისათვის)		
18. მარცვალი:		
ა) მოცულობის სიმსხვილე (დიდი, საშუალო, პატარა)	საშუალო	
ბ) მარცვლეულის სიდიდე მმ-ში ბრინჯისათვის (სიგრძე, სიფართოვე, სიმსხვილე)		
გ) მარცვლის ჩამოყალიბება (შიშველი, დაშვებული ან იშვიათად შებუსული)	შიშველი, თავთავი საშუალოდ დაშვებული	
გ) ფორმა (მრგვალი, ნახევრად მრგვალი, კვერცხისებრი, ნახევრად გრძელი, მოგრძო)		
დ) შეფერილობა	წითელი	
ე) ღარების მახასიათებელი (ხორბლისათვის) (არაღრმა, საშუალო, ღრმა)	საშუალო	
ვ) ჭვავისა და შვრიის მარცვლის მიმაგრების სიმკვრივე ყვავილის აპკთან. (ღია, ნახევრად ღია, დახურული)		
ზ) ჯაგარის მახასიათებელი თავთავის ფუძესთან (ქერისათვის)		
თ) ხორბლის მარცვლის ფენოლით შეფერვა (არ არის, სუსტია, საშუალოა, მუქია, ძალიან მუქია)	მუქი	
ი) წიწიბურას მარცვლის განვითარება		
კ) ადგილი ლაქის (ბრინჯისათვის)		
ლ) წითელი მარცვლეულის არსებობა (ბრინჯისათვის)		

19. მარცვლეულის სხვა მორფოლოგიური მახასიათებლები: ოსტედური გამონაზარდები თავთავის მაღლივ ნაწილში	ოსტედური გამონაზარდები 3სმ-მდე სიგრძის	
20. ჯიშის მორფოლოგიური მახასიათებლები, რომელიც განაზოგადებს მას სხვა ჯიშებისაგან.		

VIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მახასიათებლები	საზოგადოებრივი	ახალი ჯიშის „იშაკა“			საშუალო	სტანდარტი „პამიატი“			საშუალო
		2006 წ.	2007 წ.	2008წ.		2006 წ.	2007 წ.	2008 წ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22. სავეგეტაციო პერიოდი (აღმოცენებიდან სამეურნეო სიმწიფემდე)	დღე	252	246	247	248	248	242	243	244
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში გრაცია	დღე	249	243	242	245				
ა) ნათესარიდან მთლიანად აღმონაცენამდე	დღე	8	13	9	10	8	13	9	10
ბ) მთლიანი აღმონაცენიდან საშემოდგომო ვეგეტაციის დასრულებამდე	დღე	38	48	43	43	39	48	43	43
გ) საგაზაფხულო ვეგეტაციის დაწყებიდან, ყვავილობის დასრულებამდე.	დღე	32	40	45	39	32	42	47	40
დ) თავთავში გადასვლიდან სრულ დათავთავებამდე	დღე	39	37	36	37	38	36	32	35
ე) სრული დათავთავებიდან ყვავილობამდე (ჭკვიისათვის)	დღე								
ვ) სრული დათავთავებიდან ან ყვავილობიდან სამეურნეო სიმწიფემდე	დღე								
23. მცენარის სიმაღლე	სმ	95	105	100	100	107	115	115	112
24. ღეროს სიმაღლე პირველი მუხლთშრისიდან ბოლომდე (სმ)	სმ								
25. პროდუქტიული გაბუჩქნარება	რაოდ.	1,8	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	1,9	2,0
26. ჩაწოლისადმი გამძლეობა	ქულა	3,0	5,0	5,0	4,3	3,5	4,0	4,0	3,8
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „გრაცია“	ქულა	3,6	5,0	4,0	4,2				
27. მარცვლების რაოდენობა თავთავში	რაოდ.	39	40	44	41	32	40	42	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28. დამტვერვა	ქულა	4,7	4,8	4,8	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7
29. თავთავის მსხვრევა-დობა	ქულა	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
30. თავთავის შეღწევის ხარისხი კონაში	ქულა	4,7	4,7	4,9	4,7	4,0	4,0	4,0	4,0
31. ფესვის გამძლეობა წამონაზარდთან	ქულა	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
32. მცენარის ყინვა გამძლეობა	%	57,5	64,6	85,0	69,0	33,3	68,3	83,3	61,6
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „გრაცია“	%	76,1	66,2	72,2	71,5				
33. გაყინვის კრიტიკული ტემპერატურა	°C	-18,0	-17,0	-19,0	-18,0	-18,0	-17,0	-19,0	-18,0
34. გამძლეობა დასველე-ბისადმი	ქულა								
35. ყინვისადმი გამძლეობა ა) საგაზაფხულო ბ) საშემოდგომო	ქულა ქულა	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
36. გვალვა გამძლეობის ხარისხი	ქულა	ქულა		მაღალია					საშ. მაღალი
37. მექანიზირებული აღე-ბისადმი ვარვისიანობა	ქულა	ქულა		გამოსადეგია					გამოსადეგია
38. მარცვლის გამოცალ-კეება	ქულა	ქულა		კარგია					კარგია
39. არასრული დათავთა-ვება	%								
40. ჯიშის მნიშვნელო-ვანი განმასხვავებელი ბიოლოგიური ნიშან-თვისებები, რომელიც განასხვავებენ სხვა ჯიშებისაგან.	ჯიში გამძლეა ჩაწვევისადმი, ინტენსიურად იზრდება გამოზამთრების შემდეგ და აგროვებს ბიომასას. 3-4 დღით გვიან მწიფდება სტარდარტთან (პამიბტთან) შედარებით. ახასიათებს მაღალი გვალვაგამძლეობა, ფოთლის აპარატი ფუნქციონირებს ხანგრძლივი დროის განმავლობაში, სუსტად ავადდება დაავადებებით, შეიძლება შეინიშნოს მხოლოდ მარცვლის დაწიფების პერიოდში, ეს ფაქტორები ძირითადად განსაზღვრავენ ჯიში „იუკა“-ს მაღალ პროდუქტიულობას.								

IX. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მახასიათებლები	საზოგადოებრივი	ახალი ჯიში „ტანია“			საშუალო	სტარდარტი „სპიშიანკა“			საშუალო
		2006 წ.	2007 წ.	2008წ.		2006 წ.	2007 წ.	2008 წ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.მარცვლის მოსავალი ორიგინატორის მონაცემებით. (სტანდარტული ტენიანობისას 14%) იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“ სიმინდის მარცვალზე, მზესუმზირაზე და საშუალო 3 წინამორბედთან.	ც/კა	71,7	82,1	93,1	82,3	67,4	73,0	85,9	75,4
	ც/კა	2,8	2,3	2,5					
	ც/კა	64,6	76,4	90,1	77,0				
	ც/კა	71,7		72,4	72,1	64,5		66,4	65,6
	ც/კა								
	ც/კა								
	ც/კა								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. მარცვლის გამოსავ- ლიანობა	%	41,9	40,2	42,6	41,7	40,9	41,0	38,9	40,3
3. მარცვლის ბუნება	გრ.	820	790	810	807	825	810	790	808
4. ნაყოფის გარსის თა- ნაფარდობა გამო- სავლიანობასთან (შვრია, ქერი, ფეტვი)	%								
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	%								
5. 1000 მარცვლის წონა	გრ.	42,3	41,2	40,1	41,2	41,6	39,8	37,5	39,6
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	გრ.	37,0	36,6	38,2	37,3				
6. მსხვრევადობა	%	72	65	60	66	75	66	58	66
7. ნედლი წებოვანას შემცველობა	%	28,6	27,6	23,4	26,5	30,7	29,0	23,4	27,7
იგივე ან საუკეთესო გა- მოცდილი ჯიში „კროშ- კა“	%	26,2	25,7	22,0	24,6				
8. ნედლი პროტეინის შემცველობა	%	14,0	13,7	13,7	13,8	14,0	14,1	14,0	13,9
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	%	13,6	13,1	14,1	13,6				
9. ალვეოგრაფის მაჩვენებელი	ჯოული	209	205	220	211	277	251	255	261
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	ჯოული	249	216	240	235				
10. ვალორიმეტრიული შეფასება	ე.ვ	50	48	76	58	52	51	72	58
11. ჩამონაცვენის რაოდენობა	წამი								
12. პურის ფორიანობა	%	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,5	3,8
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	%	3,5	3,5	3,5	3,5				
13. პურის მოცულო- ბითი გამოსავალი	მლ	650	620	620	630	665	675	665	668
14. ხარისხის საერთო შეფასება	ქულა	4,2	3,8	4,0	4,0	4,6	4,3	4,5	4,5
იგივე ან საუკეთესო გამოცდილი ჯიში „კროშკა“	ქულა	4,3	3,6	4,4	4,1				
15. ბურღულის გამოსა- ვლიანობა მარცვლის ჩამოცვენისას	%								
16. ბურღულის ფერი									
17. ფაფის ფერი									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18. ფაფის გემური თვისებები	ქულა								
19. ხარშვადობა ბურღულის	კოეფ.								
20. ქერის ღუდსარშვადობის ხარისხი	ქულა								
21. ექსტრაქტულობა ქერისათვის	%								

მახასიათებლის დასახელება	მახასიათებლის აღწერილობა	შენიშვნა
12. ყვავილის ქერქლი		
ა) შეფერილობა (ბრინჯისათვის)		
ბ) დაშვება (ბრინჯისათვის)		
13. ყვავილოვანი ქერქლის გადასვლა თავთავებში (ქერისათვის)		
14. ყვავილოვანი ქერქლის ნერვაცია (ქერისათვის)		
15. ყვავილოვანი ქერქლის ნერვების კბილანები (ქერისათვის)		
16. ყვავილები (წიწიბურასთვის)		
ა) შეფერილობა (ბუმბლისა და ღეროსი)		
ბ) ზომა		
17. თავთავები:		
ა) სიგრძე და განლაგება (თავთავის შუალედში)		
ბ) მახასიათებელი		
გ) შეფერილობა	თეთრი	
დ) თესლის % (შვრისა და ბრინჯისათვის)		
18. მარცვალი:		
ა) მოცულობის სიმსხვილე (დიდი, საშუალო, პატარა)	საშუალო	
ბ) მარცვლეულის სიდიდე მმ-ში ბრინჯისათვის (სიგრძე, სიფართოვე, სიმსხვილე)		
გ) მარცვლის ჩამოყალიბება (შიშველი, დაშვებული ან იშვიათად შებუსული)	შიშველი, თავთავი საშუალოდ დაშვებული	
გ) ფორმა (მრგვალი, ნახევრად მრგვალი, კვერცხისებრი, ნახევრად გრძელი, მოგრძო)		
დ) შეფერილობა	წითელი	
ე) ღარების მახასიათებელი (ხორბლისათვის) (არაღრმა, საშუალო, ღრმა)	საშუალო	
ვ) ჭვავისა და შვრის მარცვლის მიმაგრების სიმკვრივე ყვავილის აკოთან. (ღია, ნახევრად ღია, დახურული)		
ზ) ჯაგარის მახასიათებელი თავთავის ფუძესთან (ქერისათვის)		
თ) ხორბლის მარცვლის ფენოლით შეფერვა (არ არის, სუსტია, საშუალოა, მუქია, ძალიან მუქია)	მუქი	
ი) წიწიბურას მარცვლის განვითარება		
კ) ადგილი ლაქის (ბრინჯისათვის)		
ლ) წითელი მარცვლეულის არსებობა (ბრინჯისათვის)		
19. მარცვლეულის სხვა მორფოლოგიური მახასიათებლები		
ოსტეადური გამონაზარდები თავთავის მადლივ ნაწილში	3სმ-მდე სიგრძის	
20. ჯიშის მორფოლოგიური მახასიათებლები, რომელიც განაზოგადებს მას სხვა ჯიშებისაგან.		

X. ჯიშის მოთხოვნები გარემოში პირობებისა და აბრტექნიკისაღმ

მაჩვენებელი	მოცემული ჯიში „იუპა“	საუკეთესო დარაიონებული ჯიში „ბრაცია“	შენიშვნა (სტანდარტჯიში „ამიატი“)
1. ნიადაგის ტიპი (მოკლე დახასიათება)	შავმიწა და ტყის ნიადაგები	შავმიწა და ტყის ნიადაგები	შავმიწა და ტყის ნიადაგები
2. თესვის თესვის ნორმები (კგ/ჰექ)	180-205 კგ/ჰა	180-205 კგ/ჰა	180-205 კგ/ჰა
3. თესვის ვადები	ზონისათვის ოპტიმალური		
4. ჯიშის სხვა აგროტექნიკური მოთხოვნები	აზოტოვანი სასუქისა და ფესვის ზედა შარდოვანას შორის გათანაბრება მარცვლობის პერიოდში		
5. მონაცემები სხვადასხვა აგროლონისძიებების ჩატარებაზე (სათესი ვადები, სათესლე ნორმა)			
ა) მოსავლიანობა დაკავებული წველით (ც/ჰა (2006-2008 წწ.))	99,3	92,7	95,6
ბ) სიმინდის მოსავლიანობა (ც/ჰა) (2006-2008 წწ.)	87,3	85,5	78,3
გ) მოსავლიანობა მზესუმზირის (ც/ჰა) (2006-2008 წწ.)	74,9	72,1	69,9
დ) ხორბლის მოსავლიანობა (ც/ჰა) (2006-2008 წწ.)	64,0	57,9	58,2



იუპა IOKA

მოწმობის ნომერი:	P 2014 058 B
ბანაცხადის გამომწვევების ნომერი:	P 2014 099 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 099
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2014 05 30
თარიღი, საიდანაც იწყება უშლებების მოქმედება:	2014 09 16
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2014 06 23 №3
ღარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2014 09 16 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საატენ იუნიონი GmbH (DE)

აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ HB (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ხორბალი *Triticum aestivum* L. emend.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: მულანი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახელება:

საშემოდგომო ხორბალი „მულანი“ (გერმანული B კატეგორიის) (ბოტანიკური ტაქსონი: *Triticum aestivum* L. emend. Fiori et Paol) გერმანული წარმოშობის ჯიშია, რომელიც რეგისტრირებულია 2006 წელს. სელექციონერია ნორდსაატ ზააცუჰტ გმბჰ. „მულანი“, აგრეთვე, რეგისტრირებულია 14 ქვეყანაში. „მულანი“ გამოყვანილია შეჯვარებით (A*B)*C ჯვარედინად A= რონუსი, B= ესტიკა და C= მაგერიკთან 1997 წელს. ორმაგი შეჯვარების წარმოება მოყოლებულია.

მაღალმოსავლიანი ჯიში ხასიათდება ადრეული მომწიფებით და მაღალი ეკოლოგიური სტაბილურობით. „მულანი“ არის მომგებიანი, როგორც მცხოვრებისათვის, ისე ფერმერებისათვის. ზამთრისადმი და გვალვისადმი გამძლეობა მაღალია. დათესვის დრო და რაოდენობა უნდა იქნას მორგებული ადგილობრივ გარემოებებსა და პირობებს. ჯიშს გააჩნია საშუალო სიმაღლე და გამძლეობა. რეზისტენტულობა ობისა და სოკოვანი დაავადებებისადმი, ყავისფერი და ყვითელი ჟანგას მიმართ საშუალო დონეზე.

მონაცემები დაფუძნებულია გერმანული VCU - ტესტზე დაყრდნობით.

„მულანი“ ტესტირებულია, აგრეთვე, რუმინეთსა და უკრაინაში. რეზულტატები ხელმისაწვდომია.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2014 058 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2014 099 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2014 099
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2014 05 30
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2014 09 16
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2014 06 23 №3
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2014 09 16 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN UNION GmbH (DE)
Eisenstrabe 12,30916 Isernhagen HB (DE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S

LANGUAGE AND IN LATIN: Winter wheat Triticum aestivum L.emend

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

Winter wheat MULAN (German B-Quality) (Triticum aestivum L.emend) is a German variety that has been registered in 2006. The breeder is Nordsaat Saatzeit GmbH. Mulan is also registered in 14 other countries. Mulan was bred by (A*B*)*C crossing with A=RONUS, B=ESTICA and C=MAVERICK in 1997. Double haploid production has followed. This high yielding variety is characterized by early ripeness and high ecological stability. Mulan is profitable for both bakers and for the farmers. Winter hardiness and drought tolerance are high. Sowing time and quantity should be locally adapted. The variety has medium height and lodging resistance. Resistance to mildew and fusarium are on medium level and resistance to brown rust and yellow rust are average. This data based on German VCU-testing.

Please notice that Mulan was tested in Romania and Ukraine too. Results should be available.

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: ხორბალი Triticum aestivum L. emend.
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი:

ნორდსაატ ზააცუჰტ გმბჰ (DE)
ჰაუპტშტრასე 38895, ბონშაუსენ (DE)

III. ჯიშის დასახელება: მულანი

IV. ინფორმაცია ჯიშის გამოყვანის შესახებ:

უფლებამოსილი პირის ნომერი:	ACK 02/128
ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი:	BSA -ოქტომბერი 1996 CPVO-TP/3/2 2002-03-27
UPOV-ის გზამკვლევის ნომერი და თარიღი:	1994-11-04 TG/3/11
ტესტირების ადგილი:	რეთმარი
გამოცდის პერიოდი:	2003-2005
დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი:	18.10.2005 - ჰანოვერი

IV.I. წარმოშობა

საშემოდგომო ხორბლის ახალი ჯიში „მულანი“ გამოყვანილია გერმანიაში. მისი ეროვნული გამოცდა მიმდინარეობდა ქალაქ რეთმარში 2003-2005 წლებში CPVO CPVO-TP/3/2 2002-03-27 დოკუმენტის თანახმად.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

UPOV ნომერი	ნიშანი	გამოსატვის ხარისხი	ინდექსი
1	2	3	4
1	კოლეოპტილი: ანტოციანინის შეფერილობა	სუსტი	3
2	მცენარე: ზრდა	საშუალოდან ნახევრად გართხმული	6
4	მცენარე: სისწორე გადახრილ ფოთლებთან მიმართებაში	არ არის ან ძალიან სუსტი	1
5	საგველას გამოჩენის დრო	საშუალო	5
6	ფოთოლი: ბუდის გლაუკომა	ძლიერი ან ძალიან ძლიერი	8
G	ფოთოლი: ზედაპირის გლაუკომა	ძლიერი	7
7	თავთავი: გლაუკომა	ძლიერი	7
8	ღერო: ყუნწის გლაუკომა	ძლიერი ან ძალიან ძლიერი	8
9	მცენარე: სიგრძე	საშუალო	5
10	ჩალა: რბილობი ჯვარედინ სექციაში	ძალიან თხელი	1
11	თავთავი: ფორმა პროფილიდან	გადაკეცილი	1
12	თავთავი: სიმკვრივე	საშუალოდან მკვრივამდე	6
13	თავთავი: სიგრძე	საშუალო	5
14	თავთავის ფრთა:	არსებობს	2
15	თავთავის ფხის წვერი: სიგრძე	მოკლე	3
16	თავთავი: შეფერილობა	თეთრი	1
17	წვეროს ზურგის ნაწილი: ამონაზნექის ზედაპირის შებუსვა	საშუალოდან ძლიერამდე	6
18	დაბალი მარცვალი: მხრის ფართობი	ვიწრო	3
19	დაბალი მარცვალი: მხრის ფორმა	სწორიდან აწეულისკენ	6
20	დაბალი მარცვალი: პირის სიგრძე	მოკლე	3
21	დაბალი მარცვალი: პირის ფორმა	ძლიერად ამოკვეთილი	7
22	დაბალი მარცვალი: შიდა ბუსუსების განფენილობა	საშუალო	5
24	მარცვალი: ფერი	წითელი	2
25	მარცვალი: შეფერილობა ფენოლით	მუქი	7
26	სეზონური ტიპი	ზამთრის	1

VI. მსგავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება:

მსგავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსგავსისაგან	ნიშნის გამოსატვის ხარისხი	
		მსგავსი ჯიში	კანდიდატი ჯიში
პაჯერო (WW 2062)	6. ფოთოლი: ბუდის გლაუკომა	საშუალოდან ძლიერამდე	ძლიერი
	12. თავთავი: სიმკვრივე	მოშვებულიდან ძლიერამდე	საშუალოდან მჭიდრომდე



მოწმობის ნომერი:	P 2014 059 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2014 100 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 100
ბანაცხადის წარღვენის თარიღი:	2014 06 09
თარიღი, საიდანაც იწყება უზღებების მოქმედება:	2014 09 16
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2014 07 30 №4
ღარეისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2014 09 16 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საატენ იუნინი GmbH (DE)

აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ HB (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ქერი

Hordeum Vulgare L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: სკარპია

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დასახსიათება:

საშემოდგომო ქერი „სკარპია“, რომელიც წარმოშობილია გერმანიაში (ბოტანიკური ტაქსონი: *Hordeum Vulgare L.*) ექვს რიგოვანი ჯიშია. გამოყვანილია ვ. ვონ ბორიეს-ეკენდორფ გმბჰ და კომპანიის მიერ. ის არის ადრეული ჯიში, რომელსაც გააჩნია დაბალი ღერო და ყუნწის ფორმა. „სკარპია“-ს ახასიათებს მაღალი და უხემოსავლიანობა, აგრეთვე, მაღალი ხარისხის გამძლეობა სხვადასხვა კლიმატური გარემო პირობების მიმართ, როგორცაა: გვაულა, მშრალი ჰავა და სიცივე.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2014 059 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2014 100 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2014 100
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2014 06 09
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2014 09 16
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2014 07 30 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2014 09 16 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN UNION GmbH
Eisenstrabe 12,30916 Isernhagen HB (DE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:

Winter Barley Hordeum Vulgare L.

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES

Scarpia is a six-row winter barley variety from Germany, bred by W.von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG. It is an early variety with low culm and ear bending. Scarpia realizes high and solid yield, even under rough and dry conditions, with high grain quality.

ჯ ი შ ი ს ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: ქერი (ქართული სახელი) **Hordeum Vulgare L.** (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: საატენ იუნიონი GmbH
აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ HB (DE)

III. ჯიშის დასახელება: სკარპია
სელექციური ნომერი: RR 5592

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე:

უშლებამოსილი პირის ნომერი: BE 141601
 ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი: 05.2004
 CPVO-ის გზამკვლევის ნომერი და თარიღი: 06.11.2003 CPVO-TP/19/2
 ტესტირების ალბილი: ზუბიშოვი
 გამოცდის პერიოდი: 2004/2005-2005/2006
 დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ალბილი: 02.02.2007, სლუპია ვიელკა, პოლონეთი

IV.1. წარმოშობა:

საშემოდგომო ქერის ახალი ჯიში „სკარპია“ გამოყვანილია პოლონეთში. მისი ეროვნული გამოცდა მიმდინარეობდა ქალაქ ზუბიჟოვში 2004-2006 წლებში CPVO TP/19/2 დოკუმენტის თანახმად.

V. ჯიშის მახასიათებლები

UPOV ნომერი	ნიშანი	გამოხატვის ხარისხი	ინდექსი	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	მცენარე: ზრდის ტიპი	ნახევრად აღმართული	3	
2	დაბალი ფოთლები: გარსის შებუსვა	არსებობს	9	
3	ფოთლის ზედაპირი: ანტოციანინის შეფერილობის სიხშირე გარეთა წინაგულში	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	
4	მცენარე: მცენარის სიხშირე ხვეულ ფოთლებთან მიმართებაში	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	
5	ფოთოლი: ბუდის გლაუკომა	ძლიერი	7	
6	ფოთოლი: ყუნწის გამოჩენის დრო (პირველი წვეტი თვალსაჩინოა 50% ყუნწების შემთხვევაში)	ადრეული	3	

1	2	3	4	5
7	თავთავი: წვერის ანტონციანინის შეფერილობა	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	
8	ღერო: ყუნწის გლაუკომა	სუსტი	3	
9	ღერო: პოზიცია	ვერტიკალური	1	
10	მცენარე: სიგრძე (ყუნწი, ღერო, თავთავი)	გრძელი	7	
11	ყუნწი: რიგების რაოდენობა	მეტი ვიდრე ორი	2	
12	ყუნწი: ფორმა	პარალელური	5	
13	ყუნწი: სიხშირე	მოშვებულიდან საშუალომდე	4	
14	ყუნწი: სიგრძე (თავთავის გარდა)	საშუალო	5	
15	თავთავი: სიგრძე (ყუნწთან შედარებით)	გრძელი	7	
16	ეკალი: პირველი სეგმენტის ღრო	მოკლედან საშუალომდე	4	ან მოკლე ან საშუალო
17	ეკალი: სეგმენტის სიმრუდე	სუსტი	3	ხანდახან საშუალო
18	ყუნწი: წვეტის განვითარება (მხოლოდ ორ რიგოვანი ჯიშებისათვის)	-	-	არ შეესაბამება
19	წვეტი: პოზიცია (მხოლოდ ორრიგოვანი ჯიშებისათვის)	-	-	არ შეესაბამება
20	შუალედი წვეტი: ბაზალური თანაყვავილელების წვეტების სიგრძე თავთავის მარცვლებთან მიმართებაში	გრძელი	3	
21	მარცვალი: ეკლის შებუავის ტიპი	გრძელი	2	
22	მარცვალი: ჩენჩო	არის	9	
23	მარცვალი: მემბრანული თავთავის განშტოებების ანტონციანინის შეფერილობა	არ არის ან ძალიან სუსტია	1	
24	მარცვალი: მემბრანული თავთავის ზურგითი ნაწილის შიდა განშტოება	საშუალო	5	
25	მარცვალი: დანაოჭების შებუავა	არსებობს	9	
26	მარცვალი: ლოდიკულების მიდრეკილება	კრავს	2	
27	მარცვლის გული: ალურონის შრის შეფერილობა	მოთეთრო	1	
28	სეზონური ტიპი	საშემოდგომო	1	

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის გამოსატვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდილატი ჯიში
არ არის	-	-	-
	-	-	-



მოწმობის ნომერი:	P 2014 060 B
ბანაცხადის გამომწვევნების ნომერი:	P 2014 101 A
ბანაცხადის ნომერი:	P 2014 101
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2014 06 09
თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება:	2014 09 16
ბანაცხადის მონაცემების გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I კუბლიკაცია):	2014 07 30 №4
დარეგისტრირებული მცენარის ჯიშის გამომწვევნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II კუბლიკაცია):	2014 09 16 №5

სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის კოდი:

საატენ იუნიონი GmbH (DE)
აიზენშტრასე 12, 30916 იზერნჰაგენ HB (DE)

მცენარის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ქერი Hordeum Vulgare L.

მცენარის ახალი ჯიშის დასახელება: ტიტუსი

მცენარის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება:

გამოყვანილია აშშ-ს სოფლის მეურნეობის დეპარტამენტის (USDA) ჩრდილო ცენტრალური რეგიონის გენეტიკური რესურსების ცენტრიდან (NCRPIS) მიღებული Ht გენების დონორების შეჯვარებით B73HtXLH51-თან. მარცვლის ტიპი – კბილა, მარცვალი ყვითელი. 1000 მარცვლის მასაა 315 გრ., ტაროზე მარცვლის რიგების რიცხვი – 16-18, ტაროს ფორმა – სუსტი კონუსური. ნაქუჩის შეფერილობა – ვარდისფერი. მცენარის სიმაღლე (ქოჩოჩის ჩათვლით) არის 268 სმ, ფოთლების რაოდენობა მთავარ ღეროზე 19-20-ია, მიწისზედა მუხლების რაოდენობა 17; ბარტყობა არ ახასიათებს, მცენარეზე ვითარდება 1,0 ტარო. ღერო გამძლეა ჩაწოლის მიმართ. გამძლეა ჰელმინტოსპორიუმ ტურსიკუმის მიმართ. მცირედ ავადდება ფუზარიოზით და ბუშტოვანი გუდაფშეტათი. საშუალო-საგვიანო ვეგეტაციისაა, აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე საჭიროებს 127 დღეს. მარცვლის მოსავლიანობა შეადგენს 7-9 ტ/ჰა. გამოყენება: მარცვალი შეიძლება გამოყენებული იქნას საკვებად. რეკომენდებულია გასაერცვლებლად დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონაში და აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში.

NUMBER OF CERTIFICATE: P 2014 060 B
NUMBER OF PUBLICATION FOR APPLICATION: P 2014 101 A
SERIAL NUMBER OF APPLICATION: P 2014 101
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2014 06 09
DATE FROM WHICH CERTIFICATE MAY HAVE RIGHT: 2014 09 16
DATE OF PUBLICATION OF APPLICATION FOR PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (I PUBLICATION): 2014 07 30 №4
DATE OF PUBLICATION OF REGISTERED PLANT VARIETIES AND THE NUMBER OF BULLETIN (II PUBLICATION): 2014 09 16 №5

NAME, SURNAME OF BREEDER, ADDRESS AND COUNTRY CODE:

SAATEN UNION GmbH (DE)
Eisenstrabe 12,30916 Isernhagen HB (DE)

GENERATION AND SPECIES OF PLANT VARIETIES IN THE APPLICANT'S LANGUAGE AND IN LATIN:

Winter Barley Hordeum Vulgare L.

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

BRIEF DESCRIPTION OF PLANT VARIETIES:

Titus is a six-row winter barley variety from Germany, bred by W.von Borries-Eckendorf GmbH & Co.KG. This single-ear-type has large and well developed grains with a high specific weight. Titus combines high lodging resistance with healthy leaves, good winter hardiness and fast starting in spring.

ჯ ი შ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. კულტურა: ქერი *Hordeum Vulgare L. sensu lato*
(ქართული სახელი) (ლათინური სახელი)

II. სელექციონერი: RWA რალფშენ ვარი, ავსტრია AG
პოსტფაქ 11000
ვაინერბერგ შტრასე 3 1100 ვენა

III. ჯიშის დასახელება: ტიტუსი
სელექციური ნომერი: 21827

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე

უფლებამოსილი პირის ნომერი: BE 200010170
ნაციონალური ტესტის გზამკვლევის თარიღი და დოკუმენტის ნომერი:
CPVO-ის გზამკვლევის ნომერი და თარიღი: 06.11.2003 CPVO-TP 019/2
ტესტირების ადგილი: ვენა
გამოცდის პერიოდი: 2008-2010
დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი: 18.01.2011, ვენა, ავსტრია

IV.1. წარმოშობა

საშემოდგომო ქერის ახალი ჯიში „ტიტუსი“ გამოყვანილია ავსტრიაში. მისი ეროვნული გამოცდა მიმდინარეობდა ქალაქ ვენაში 2008-2010 წლებში CPVO TP 019/2 დოკუმენტის თანახმად.

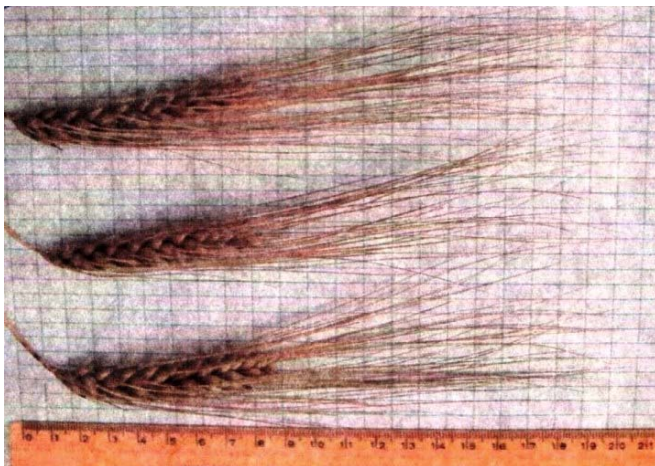
V. ჯიშის მახასიათებლები

UPOV ნომერი	ნიშანი	გამონათვის ხარისხი	ინდექსი	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	მცენარე: ზრდის ტიპი	საშუალო	5	
2	დაბალი ფოთლები: გარსის შებუსვა	არსებობს	9	
3	ფოთლის ზედაპირი: ანტოციანინის შეფერილობის სისშირე გარეთა წინაგულში	სუსტი ან ძალიან სუსტი	2	
4	მცენარე: მცენარის სისშირე ხვეულ ფოთლებთან მიმართებაში	არ არის ან ძალიან სუსტი	1	

1	2	3	4	5
5	პირველადი ფოთოლი: ბუდის გლაუკომა	საშუალოდან ძლიერი	6	
6	ფოთოლი: ყუნწის გამოჩენის დრო (პირველი წვეტი თვალსაჩინოა 50% ღუნწების შემთხვევაში)	გვიანი	7	
7	თავთავი: წვერის ანტონციანინის შეფერილობა	დაბალი	3	
8	ღერო: ყუნწის გლაუკომა	დაბალი	3	
9	ღერო: პოზიცია	მიდრეკილი	3	
10	მცენარე: სიგრძე (ყუნწი, ღერო, თავთავი)	გრძელიდან ძალიან გრძელამდე	8	
11	ყუნწი: რიგების რაოდენობა	მრავალრიგობ რივი	2	
12	ყუნწი: ფორმა	პარალელური	5	
13	ყუნწი: სიხშირე	საშუალო	5	
14	ყუნწი: სიგრძე (თავთავის გარდა)	საშუალო	5	
15	თავთავი: სიგრძე (ყუნწთან შედარებით)	საშუალოდან გრძელი	6	
16	ეკალი: პირველი სეგმენტის დრო	მოკლე	3	
17	ეკალი: სეგმენტის სიმრუდე	სუსტი	3	
18	ყუნწი: წვეტის განვითარება	-	-	არ არის წარმოდგენილი
19	წვეტი: პოზიცია (მხოლოდ ორ რიგოვანი ჯიშებისათვის)	-	-	არ არის წარმოდგენილი
20	შუალედი წვეტი: ბაზალური თანაყვავილედების წვეტების სიგრძე თავთავის მარცვლებთან მიმართებაში	გრძელი	3	
21	მარცვალი: ეკლის შებუსვის ტიპი	გრძელი	2	
22	მარცვალი: ჩენჩო	არის	9	
23	მარცვალი: მემბრანული თავთავის განშტოებების ანტონციანინის შეფერილობა	დაბალი	1	
24	მარცვალი: მემბრანული თავთავის ზურგითი ნაწილის შიდა განშტოება	ძალიან ძლიერი	9	
25	მარცვალი: დანაოჭების შებუსვა	არსებობს	9	
26	მარცვალი: ლოდიკულების მიდრეკილება	კრავს	2	
27	მარცვლის გული: ალურონის შრის შეფერილობა	მოთეთრო	1	
28	სეზონური ტიპი	საშემოდგომო	1	

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება

მსბავსი ჯიშის სახელი	ნიშანი, რომლითაც განაცხადის ჯიში განსხვავდება მსბავსისაგან	ნიშნის გამონათვის ხარისხი	
		მსბავსი ჯიში	კანდილათი ჯიში
არ არის	-	-	-
	-	-	-



მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 5(22)

ბიულეტენის ელექტრონული ვერსიის გაცნობა შესაძლებელია საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრის „საკპატენტის“ 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 საკპატენტის ვებგვერდზე განთავსებულ ელექტრონულ ვერსიაში.

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

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

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2014 09 15
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 30
Print Run:

შეკვეთა №5
Order