

მცენარეთა და ცხოველთა
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**

1(56)

გამოქვეყნების თარიღი
DATE OF PUBLICATION
2019 02 22

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 breed of animal or new variety of plant 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 ახალი ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Plant)

P – Indication of applications for new plant varieties (Plant)

(10) P 0000 000 A მცენარის ახალი ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)
Number of published application for new plant varieties (I publication)

(11) P 0000 000 B მცენარის ახალი ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)
Number of Certificate for new plant varieties (II publication)

(21) P 0000 000000 მცენარის ახალი ჯიშის განაცხადის ნომერი
Number of application for new plant varieties

A – ცხოველის ახალი 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
Number of application for new animal breeds

შ ი ნ ა ს ი

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიში

მეც30 „ZF08-070“	4
------------------------	---

C O N T E N T S

REGISTERED NEW PLANT VARIETY

BLUEBERRY „ZF08-070“	4
----------------------------	---

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშო

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2019 229 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2019 02 22 №1
რეგისტრაციის თარიღი:	2019 02 21
ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2018 241 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2018 11 20 №2
ბანაცხადის ნომერი:	P 2018 241
ბანაცხადის წარღბენის თარიღი:	2018 07 31

ბანსაპუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.
39318 ჯასპერ ლოველ რდ, ლოველ, 97452 ორეგონი (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და ბააუმჯობესა ახალი ჯიშო:

ადამ ლ. ვაგნერი (US)
დევიდ მ. ბრაზელტონი (US)
პეტერ სტეფან ბოხესი (US)
ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი *Vaccinium corymbosum* L.

ჯიშის დასახელება: ZF08-070

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

მოცვის ახალი კომერციული ჯიშო „ZF08-070“ არის მრავალმხრივი დანიშნულების და განკუთვნილია ნედლი და გადამუშავებული ხილის ბაზრებისათვის. იგი გამოვლინდა ჯიშების „ლეგასი“-ს (მდედრი მშობელი) და „დრეიფერი“ (მამრი მშობელი, აშშ-ს მცენარის პატენტი №15,103) შეჯვარებით. მოცვის ახალ ჯიშს აქვს შესანიშნავი სიმძლავრე, ვერტიკალური ზრდის ფორმა, ნაყოფს იძლევა შუა სეზონზე და ისხამს დიდი ზომის კენკრას ერთგვაროვანი ფორმით და ღია ცისფერი შეფერილობით. „ZF08-070“ შერჩეულ იქნა მისი ვერტიკალური ზრდის ფორმის, სტაბილური კენკრის ზომის, ყინვაგამძლეობისა და სიმძლავრის გამო.

REGISTERED NEW PLANT VARIETY

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2019 229 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2019 02 22 №1
DATE OF REGISTRATION:	2019 02 21
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2018 241 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2018 11 20 №2
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2018 241
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2018 07 31

TITLE HOLDER:

Fall Creek Farm & Nursery, Inc.
39318 Jasper Lowell Rd, Lovell, OR 97452 (US)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Adam L. Wagner (US)
David M. Brazelton (US)
Peter Stefan Boches (US)
Antonio A. Alamo Bermudo (ES)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry *Vaccinium corymbosum* L.

VARIETY DENOMINATION: ZF08-070

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety „ZF08-070“ is a multipurpose commercial variety intended for the fresh or processed fruit markets. The new blueberry plant variety originated from a cross of „Legacy“ (female parent) by „Draper“ (male parent, U.S. Plant Pat. №15,103) The variety has excellent plant vigor, an upright plant habit, ripens fruit mid-season, and produces a large berries with uniform size and light blue color. „ZF08-070“ was selected for its upright habit, consistent berry size, cold hardiness and vigor.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium corymbosum* L.

II. განსაკუთრებული უზღების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ რდ, ლოველ, 97452 ორეგონი (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

აღამ ლ. ვაგნერი (US)

დევიდ მ. ბრაზელტონი (US)

პეტერ სტეფან ბოხესი (US)

ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES)

III. ჯიშის დასახელება: ZF08-070

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანასა და გამრავლებაზე:

მოცემული ჯიში ეხება ჩრდილოეთის მაღალი ბუჩქოვანი მოცვის (*Vaccinium corymbosum* L.) ახალი და განსხვავებული ჯიშის გამოვლენას, რომლის დასახელებაც „ZF08-070“, მოცემულ დოკუმენტში აღწერილის და ნაჩვენებებს მიხედვით. მოცვის ახალი ჯიში „ZF08-070“ მრავალმხრივი გამოყენების კომერციული ჯიშია, რომელიც განკუთვნილია ნედლი ან დამუშავებული პროდუქტების ხილის ბაზრისათვის. ამ ჯიშს აქვს შესანიშნავი სიმძლავრე, ვერტიკალური აგებულება. შუა სეზონში იძლევა ნაყოფს - დიდი ზომის კენკრას, ერთგვაროვანი ზომებით და ღია ცისფერი შეფერილობით. „ZF08-070“ გამოყვანილ იქნა ვერტიკალური აგებულების, კენკრის თანაბარი ზომების, ყინვა-გამძლეობის და სიმძლავრის გამო. კენკრის შუა სეზონის კულტურა ისტორიულად დომინირებდა წყნარი ოკეანის ჩრდილო-დასავლეთ რეგიონში მუდმივად მაღალი ნაყოფის მოსავლიანობის გამო, თუმცა „Bluecrop“-ის ტერიტორიული არეალი თანდათანობით იცვლება უფრო ახალი კულტურებით, როგორიცაა „დრეიფერი“, რომლებსაც აქვს უკეთესი ნაყოფის ხარისხი. „დრეიფერი“ იძლევა ნაყოფს, რომელიც უფრო მაგარია ვიდრე „Bluecrop“-ს და აქვს უფრო თანაბარი შეფერილობა. თუმცა „დრეიფერი“-ს ჯიშები არ არის ისე მძლავრი, დაავდაბებისადმი ამტანი, ან შეგუებადი ცივი კლიმატისა და მყარი ნიადაგების მიმართ, როგორც „Bluecrop“. ამგვარად, წყნარი ოკეანის ჩრდილო-დასავლეთში და სხვა ჩრდილოეთის მაღალი ბუჩქოვანი მოცვის მოყვანის რეგიონებში არსებობს ისეთი ჯიშის საჭიროება, რომელიც უფრო უკეთეს ნაყოფის ხარისხს იძლევა ვიდრე „Bluecrop“ და, ამავედროულად, უფრო მძლავრი და შეგუებადია ვიდრე „დრეიფერი“. „ZF08-070“-ს აქვს ეს თვისებები და შეიძლება საინტერესო იყოს კომერციული

კენკრის ინდუსტრიისათვის წყნარი ოკეანის ჩრდილო-დასავლეთში და სხვა კენკრის რეგიონებში, სადაც ჩრდილოეთის მაღალბუჩქიანი კენკრა იზრდება.

ჯიშის მოკლე აღწერილობა

გენეალოგია და ისტორია: კენკრის ახალი ჯიში წარმოიშვა „Legacy“-ს (მდედრი) და „დრეიფერი“-ს (მამრი) შეჯვარების შედეგად (აშშ-ს მცენარის პატენტი 15,103).

შეჯვარება, რომელმაც მოგვცა ჯიში „ZF08-070“ (აღნიშნული შეჯვარების კოდით „X04-044“) ჩატარდა ლოუელში, ორეგონი, აშშ, 2004 წელს.

მოცვის ახალი ჯიში „ZF08-070“, თავდაპირველად, გამრავლებულ იქნა რბილი ხის ჭრით 2008 წელს. ამ ჭრიდან ფესვებიანი მცენარეები დარგულ იქნა ლოუელში, ორეგონი, აშშ 2009 წელს ცხრა მცენარის ფართობის დასაწესებლად შემდგომი დაკვირვების მიზნით. დამატებითი მცენარეები გამრავლებულია რბილი ხის ჭრით ლოუელში, ორეგონი, დამატებითი ნარგავების დასაწესებლად – ვაშინგტონში, ორეგონში და კალიფორნიაში, აშშ. ორეგონში დაწესებული მცენარეები წარმატებით იქნა გამოყენებული in vitro კულტურების დასაწესებლად 2011 წელს. In vitro კულტურებიდან მიღებული მცენარეები გამოყენებულ იქნა დამატებითი საკვლევი რეგისათვის დასაკვირვებლად და მოსავლიანობის მონაცემების შესაგროვებლად ვაშინგტონში და ორეგონში.

სათესი ოჯახი, რომელმაც მოგვცა „ZF08-070“, თავდაპირველად იზრდებოდა 50 უჯრედიან გასამრავლებელ სინებზე და საველე პირობებში იქნა დარგული 2005 წელს ფოლკრიკის საკვლევ ფერმაში ლოუელში, ორეგონი. „ZF08-070“ შერჩეულ იქნა 2008 წელს, ვინაიდან მას ჰქონდა მაღალი მოსავლიანობა, სიმაგრე, ღია ცისფერი ფერი, დიდი ზომა და შენახვის კარგი ხარისხი. სათესიდან შერჩევის შემდეგ „ZF08-070“ გაამრავლეს რბილი ხის ჭრით და ცხრა მცენარის საცდელი ნაკვეთი დაფუძნებულ იქნა ლოუელში, ორეგონი. ცხრავე საცდელი ნაკვეთი შეფასდა მცენარის პროდუქტიულობაზე, ნაყოფის ხარისხზე და მოსავლიანობაზე. სტანდარტულ ჯიშებთან „Draper“ და „Legacy“ შედარება დაიწყო 2011 წლის აპრილში. 2009 წლიდან დამატებითი დასაკვირვებელი ნაკვეთები დაფუძნდა კენკრის კომერციულ ველებზე ლინდენთან ახლოს, ვაშინგტონი, პატერსონი, ვაშინგტონი და სტოკტონი, კალიფორნია, აშშ და სეგოვია, ესპანეთი. დაფუძნდა, აგრეთვე, დამატებითი დასაკვირვებელი ნაკვეთები ქსოვილის კულტურიდან მიღებული მცენარეების გამოყენებით ვაშინგტონში და ორეგონში 2014 წელს. წყნარი ოკეანის ჩრდილო-დასავლეთში და კენკრის მოშენების რეგიონებში ინტენსიური შეფასების შემდეგ დადგინდა, რომ „ZF08-070“, არის სტაბილურად მძლავრი, ამტანი მყარი ნიადაგებისა და ზამთრის დამაზიანებელი ტემპერატურების მიმართ ან ჩრდილოეთის განედების მიმართ ცუდი ადაპტაციით, რამაც გამოიწვია მოსავლიანობის დანაკარგები საცდელ ველებზე სხვა ჩრდილოეთის მაღალბუჩქიანი კულტურებისა და სელექციებისათვის.

კენკრის ახალი ჯიში „ZF08-070“ გამოირჩევა ვერტიკალური ზრდის ფორმით, შესანიშნავი სიმძლავრით, დიდი ზომის ფოთლებით, მოწითალო ახალი ხით, ცილინდრული

ყვავილის გვირგვინით ფართო აპერტურით, მოწითალო მეწამული ან მოწითალო ყვითელი ფოთლის ფერით, დიდი ზომის ნაყოფით ღია ცისფერი შეფერილობით და სფეროიდული ან ოდნავ ბრტყელი ფორმით. აღმოჩენილ იქნა ამ ახალი კულტურის შემდეგი მახასიათებლები, რომლებიც შეიძლება გამოყენებულ იქნეს „ZF08-070“-ის, როგორც უნიკალური *Vaccinium corymbosum* ჰიბრიდული ჯიშის გამოსარჩევად:

- 1) ნაყოფი, რომელიც არის სფერული ან ოდნავ ელიფსური, ღია ცისფერი და თანაბრად დიდი ზომის;
- 2) მოწითალო ფერის ახალი ხე ერთი წლის ღეროებზე;
- 3) ყვავილის ახალი გვირგვინები, რომლებიც, ჩვეულებისამებრ, ცილინდრული ფორმისაა გვირგვინის ფართო აპერტურით;
- 4) შესანიშნავი სიმძლავრე მყარ ნიადაგებზეც კი;
- 5) ნაყოფის კვირტების და ვეგეტაციური კვირტების ბალანსირებული განაწილება ღეროებზე, რითაც მცენარე ხდება ადვილად დასაჭრელი და შეუძლია სტაბილურად თანაბრად დიდი ზომის ნაყოფის გამოღება;
- 6) დიდი ზომის ფოთლები მახვილი ბოლოთი და მეწამული, წითელი ან ყვითელი ფერით;
- 7) მცენარის ვერტიკალური ან აღმართული ზრდის ფორმა;
- 8) დიდი დიამეტრის ღეროები შედარებით ცოტა გვერდებით და შედარებით მცირე განტოტებით;
- 9) ნაყოფის მოშვებული კლასტერები მცენარის გარეთა მხარეს, რაც აადვილებს მოსავლის აღებას.

ჯიშები „ZF08-070“, რომლებიც გამრავლებულ იქნა რბილი ხის ჭრით ან *in vitro*, არის ფენოტიპურად მდგრადი და ამჟღავნებს იმავე მახასიათებლებს, რასაც თავდაპირველი ჯიში. ჯიშები „ZF08-070“ ფენოტიპურად განსხვავდება თავიანთი მშობლებისაგან - „Legacy“ და „Draper“. „Legacy“ უფრო განტოტებულია და ნაკლებად ზეადმართული თავისი ფორმით. მისი ფოთლები ოდნავ უფრო ვიწროა, ვიდრე „ZF08-070“-ის. ისინი პროფილში უფრო ბრტყელია ვიდრე „ZF08-070“-ის. „ZF08-070“-ის ფოთლების უფრო ტალღისებურად მოძრავია და ქვემოთკენ ხვეულია ვიდრე „Legacy“-ის. „Legacy“-ის ჯიშები წარმოქმნიან აგრეთვე უფრო ნაკლებ კვირტებს ერთი წლის ღეროებზე, ვიდრე „ZF08-070“-ის ჯიშები. „Draper“-თან შედარებით „ZF08-070“-ის ჯიშები უფრო მძლავრია და მაღალია მომწიფებისას. მათ უამრავი ღერო აქვთ ვიდრე „ZF08-070“-ს და ამ ღეროების საშუალო დიამეტრი ნაკლებია „ZF08-070“-ის ღეროებზე. „ZF08-070“-ის ნაყოფი უფრო ბრტყელია (შემჭიდროვებული) ვიდრე „ZF08-070“-ის ნაყოფი. „Draper“-ის ფოთლებს, აგრეთვე, აქვს კიდე, რომელიც უფრო ტალღოვანია ვიდრე „ZF08-070“-ის ფოთლები.

V. გამოსახულებების მოკლე აღწერილობა:

გამოსახულება 1 – ახალი ჯიშის მცენარის ფოტო ფოთოლცვენის დროს, სადაც ნაჩვენებია ფოთლების ფერი და მცენარის ზრდის ფორმა. მცენარეები მოშენებულ იქნა ლოუელში, ორეგონი. ფოტოები გადაღებულია 2014 წლის 8 დეკემბერს.

გამოსახულება 2 – ახალი ჯიშის ყვავილების ფოტო, რომლებიც იზრდებოდა ლოუელში, ორეგონი. ფოტო გადაღებულია 2013 წლის 12 აპრილს.

გამოსახულება 3 – ახალი ჯიშის იმ ფოთლების ფოტო, რომლებიც იზრდებოდა ლოუელში, ორეგონი. ფოტო გადაღებულია 2014 წლის 21 ნოემბერს.

გამოსახულება 4 – ახალი ჯიშის ფოთლების ფერის ფოტო, რომელიც იზრდებოდა ლოუელში, ორეგონი. ფოტო გადაღებულია 2014 წლის 21 ნოემბერს.

გამოსახულება 5 – ახალი ჯიშის ნაყოფის კლასტერის ფოტო, რომელიც იზრდებოდა ლოუელში, ორეგონი. ფოტო გადაღებულია 2013 წლის 17 ივლისს.

გამოსახულება 6 – ახალი ჯიშის ნაყოფის ჯამის ფოტო, რომელიც იზრდებოდა ლოუელში, ორეგონი. ფოტო გადაღებულია 2013 წლის 1 აგვისტოს.

გამოსახულება 7 – ახალი ჯიშის ნაყოფის ერთი წლის ღეროების ფოტო, რომელიც იზრდებოდა ლოუელში, ორეგონი. ფოტო გადაღებულია 2012 წლის 7 ნოემბერს.

გამოსახულება 8 – ახალი ჯიშის ნაყოფის ფოტო.

VI. ბოტანიკური აღწერილობა:

ქვემოთ დეტალურ აღწერილობაში განხილულია „ZF08-070“-ის გამორჩეული მახასიათებლები. მონაცემები, რომლებიც ამ მახასიათებლებს განსაზღვრავს შეგროვებულ იქნა თავდაპირველი სელექციის უსქესო რეპროდუქციით. ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები წარმოადგენს მიახლოებით და გასაშუალოებულ პარამეტრებს, რომლებიც მოყვანილია მაქსიმალურად ზუსტად. მცენარის ისტორია დადგენილ იქნა დაახლოებით 4 წლის მცენარეებზე და აღწერილობები განეკუთვნება მცენარეებს, რომლებიც იზრდებოდა ველებში 39252 ჯასპერ-ლოუელ რდ, ლოუელი, ორეგონი. ნაყოფის მახასიათებლების აღწერილობა გაკეთდა მცენარეებზე, რომლებიც გაიზარდა 2013 წელს ზემოაღწერილ ველზე. ფერის აღნიშვნები წარმოდგენილია „პანტონის ფერების წიგნიდან“ (ლეტრის აიზემანი და ლოურენს ჰერბერი, ჰენრი ნ. აბრამს, ინკ., ნიუ იორკი, 1990). როდესაც პანტონის ფერთი აღნიშვნები განსხვავდება ფოტოებზე წარმოდგენილისაგან, პანტონის ფერები ზუსტად ითვლება.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

ჯიში

კალასიფიკაცია:

ა. ოჯახი – Ericaceae;

ბ. გვარი – Vaccinium;

გ. სახეობა – Corymbosum;

დ. ზოგადი სახელწოდება – ჩრდილოეთის მაღალბუჩქიანი მოცვი.

წარმომავლობა:

- ა. მდედრი ფორმა – „Legacy“ (არაპატენტირებული);
 - ბ. მამრი ფორმა – „Draper“ (აშშ-ს მცენარის პატენტი № 15,103).
- ბაზრის კატეგორია: ახალი პროდუქტების ბაზარი ან სწრაფი გაყინვის კენკრა.

მცენარე

ძირითადი:

- ა. წარმომავლობა – მდედრი ფორმა – „Legacy“ (არაპატენტირებული). მამრი ფორმა „Draper“ (აშშ-ს მცენარის პატენტი N 15,103);
- ბ. მცენარის სიმაღლე – საშუალოდ 1 მეტრი;
- გ. მცენარის სიგანე – საშუალოდ 1 მეტრი;
- დ. ზრდის ფორმა – ვერტიკალური, მრგვალი;
- ე. მცენარის სიმძლავრე – მძლავრი;
- ვ. ნაყოფიერება – ლოუელში, ორეგონის შტატი: ორი წლის მცენარეებზე 1.12 ფუნტი მცენარეზე, თუ შევადარებთ ამავე ასაკის დრეიფერის მცენარეებს, რომლებმაც გამოიღო საშუალოდ 2.39 ფუნტი მცენარეზე. სამი წლის მცენარეებზე 4.25 ფუნტი მცენარეზე, თუ შევადარებთ ამავე ასაკის დრეიფერის მცენარეებს, რომლებმაც გამოიღო საშუალოდ 4.54 ფუნტი მცენარეზე. ოთხი წლის მცენარეებზე 7.95 ფუნტი მცენარეზე, თუ შევადარებთ ამავე ასაკის დრეიფერის მცენარეებს, რომლებმაც გამოიღო საშუალოდ 4.29 ფუნტი მცენარეზე;
- ზ. მოსავლის მექანიზირებული აღებისადმი ვარგისიანობა – კარგი;
- თ. ყინვაგამძლეობა – დაახლოებით USDA ზონა 4, ჯიშის მიხედვით. გამოიცადა 6 USDA ზონამდე;
- ი. გაგრილების მოთხოვნა – მინიმუმ 1000 საათი, ფარენჰეიტის შკალით 45 გრადუსზე დაბლა;
- კ. ფოთლიანობა – კარგი;
- ლ. განტოტების ხარისხი – დაბალი;
- მ. ფესვის ღპობის მიმართ მედეგობა/მიდრეკილება – ფიტოფორას კარგი ამტანობა, სავსე დაკვირვებების და მართვადი ინოკულაციის ცდის მიხედვით, რომლებიც ჩატარდა ორეგონის შტატის უნივერსიტეტში ჯონ იოს მიერ;
- ნ. ღეროების ნეკროზის მიმართ მედეგობა/მიდრეკილება (*Botryosphaeria* sp.) – არ არის აღნიშნული;
- ო. ტოტების გახმობის (*Phomopsis vaccinii*) მიმართ მედეგობა/მიდრეკილება – არ არის აღნიშნული;
- პ. ნაცრისფერი სიდამპლის (*Botrytis cinerea*) მიმართ მედეგობა/მიდრეკილება – კარგი, ამტანობა ნაცრისფერი სიდამპლის მიმართ სავსე დაკვირვებების მიხედვით;
- ჟ. ფოთლების ლაქიანობის (*Septoria* spp.) მიმართ მედეგობა/მიდრეკილება – არ არის აღნიშნული რაიმე მიდრეკილება;

- რ. ფოთლის ჟანგას (*Naohidemyces vaccinii*) მიმართ მედეგობა/მიდრეკილება – კარგი, ამტანობა ფოთლის ჟანგას მიმართ საველე დაკვირვებების მიხედვით;
- ს. რეზისტენტობა კოკრის ტკიპების (*Acalatus vaccinii*) მიმართ მედეგობა/მიდრეკილება – არ არის აღნიშნული.

ღერო

ძირითადი:

- ა. მორჩების მოშორებისადმი მიდრეკილება – დაბალი;
- ბ. მოწიფული ღეროს ფერი – პანტონის ფერები Raw Umber 17-1422, Shell 13-1405 და Mineral Red 17-1537;
- გ. მოწიფული ღეროს სიგრძე – საშუალოდ 19 დუიმი;
- დ. მოწიფული ღეროს სიგანე – საშუალოდ 1.5 სმ;
- ე. ქერქის აგებულება – უსწორმასწორო;
- ვ. ფერი ახალ დუეებზე – პანტონის ფერები Red Earth 18-1444 და Green Banana 14-0434-დან Celery Green 13-0532-კენ;
- ზ. ახალი ხის ზედაპირის აგებულება – გლუვი;
- თ. კვანძებს შორის სიგრძე ძლიერ ახალ დუეებზე – საშუალოდ 17.85 მმ;
- ი. კვირტების საშუალო რაოდენობა ნაყოფზე გვერდიდან – 7.

ფოთლები

ძირითადი:

- ა. ფოთლის კვირტის გამოსვლის დაწყების დრო – ღოუგელში, ორეგონი, გვიანი მარტიდან ადრეულ აპრილამდე;
- ბ. ფოთლების ფერი (ზედა ზედაპირი) – ა. მომწიფებული ფოთლები Pantone Chive 19-0323. ბ. ახალი ფოთლები Pantone Sierra 18-1239 და Deep Olive 18-0527;
- გ. ფოთლების ფერი (ქვედა ზედაპირი) – პანტონის ფერი Epsom 17-0324;
- დ. ფოთლების განლაგება – მონაცვლეობითი;
- ე. ფოთლების ფორმა – ელიფსური;
- ვ. ფოთლების კიდეები – მთლიანი;
- ზ. ფოთლის ძარღვები – ფრთისებრ-ფოთლოვანი;
- თ. ფოთლის წვეროები – მახვილი;
- ი. ფოთლის ძირები – იცვლება მრგვალიდან მახვილამდე;
- კ. ფოთლების სიგრძე – საშუალოდ 60.03 მმ;
- ლ. ფოთლების სიგანე – საშუალოდ 33.4 მმ;
- მ. ფოთლის სიგრძის და სიგანის თანაფარდობა – 1.80 (ფართე ფოთლები);
- ნ. ფოთლის ნექტარი – არ არსებობს;
- ო. ღინღლი ზედა მხარეზე – არ არსებობს;

- პ. ღინღლი ქვედა მხარეზე – არ არსებობს;
- ჟ. განივი კვეთის პროფილი – ბრტყელი ან ქვემოთკენ ხვეული;
- რ. გრძივი პროფილი – ოდნავ ტალღისებრი;
- ს. ორიენტაცია – Ascending (acute). აღმავალი (მახვილი);
- ტ. ფოთლის ფერი – პანტონის Barn Red 18-1531, პანტონის Catchup 18-1449, პანტონის Burgundy 19-1617, პანტონის Spectra Yellow 14-0957.

ფოთლის ყუნწები:

- ა. სიგრძე – საშუალოდ 2.65 მმ;
- ბ. სიგანე – საშუალოდ 1.75 მმ;
- გ. ფერი – პანტონის ფერი Green Olive 17-0535;
- დ. ზედაპირის აგებულება – გლუვი.

ყვავილები

ძირითადი:

- ა. ყვავილების დაწყების დრო – დაახლოებით აპრილის შუა რიცხვებში ლოუელში, ორეგონი;
- ბ. 50% ყვავილების დრო – დაახლოებით გვიანი აპრილი ლოუელში, ორეგონი;
- გ. ყვავილის ფორმა – ცილინდრულიდან ოდნავ დოქისებრამდე;
- დ. ყვავილის სურნელი – სუსტად გამოხატული, ტკბილი;
- ე. მომწიფებელი ყვავილის ფერი – პანტონის ფერები Holly Berry 17-1633, Snow White 11-0602 და Mellow Green 12-0426;
- ვ. ყვავილის მტვრის დაღაქავენა – დაახლოებით 95% დაღაქავენა 2%-იანი აცე-ტოკარმინის საღებავით;
- ზ. თვითთავსებადობა – ძალიან კარგი. დაახლოებით 73% თვითდამტკვერვადის ყვავილი აღწევდა მომწიფებას თვითთავსებადობის ცდებში, თუ შევადარებთ 80% ყვავილს, რომლებმაც მომწიფებას მიაღწიეს ჯიშით „Liberty“ დამტკვერვის დროს.

გვირგვინი:

- ა. ფერი – პანტონის ფერი Snow White 11-0602;
- ბ. სიგრძე – საშუალოდ 9.7 მმ;
- გ. სიგანე – საშუალოდ 9.3 მმ;
- დ. აპერტურის სიგანე – Average 5.24 მმ;
- ე. გვირგვინის ანტოციანით შეფერვა ყვავილების დროს – დაბალი;
- ვ. გვირგვინის შეფერილება – არსებობს მაგრამ არცთუ ისე შესამჩნევად;
- ზ. ღინგის შეფერილობა – საშუალოდ 0.2 მმ გვირგვინის კიდის დაბლა.

ყვავილელი:

- ა. სიგრძე – ცვლადი, საშუალოდ 54.91 მმ;
- ბ. დიამეტრი – ცვლადი, საშუალოდ 19.35 მმ;
- გ. ყვავილის ყუნწის სიგრძე – ცვლადი, საშუალოდ 35.56 მმ;
- დ. ყვავილის ყუნწის ზედაპირის სტრუქტურა – გლუვი;
- ე. ყვავილის ყუნწის ფერი – პანტონის ფერები Mellow Green 12-0426 და Mineral Red 17-1537;
- ვ. ყვავილის ყუნწის სიგრძე – საშუალოდ 9.65 მმ;
- ზ. ყვავილის ყუნწის ზედაპირის სტრუქტურა – გლუვი;
- თ. ყვავილის ყუნწის ფერი – პანტონის ფერი Peridot 17-0336;
- ი. ყვავილების რაოდენობა ერთ კლასტერში – საშუალოდ 10-13;
- კ. ყვავილების კლასტერის სიმკვრივე – ზომიერიდან დიდამდე.

ჯამი (ფოთლებით):

- ა. დიამეტრი – საშუალოდ 5.8 მმ;
- ბ. ფერი (ფოთლები) – პანტონის ფერები Peridot 17-0336 და Water Cress 17-0220;
- გ. ჯამის ზედაპირი – გლუვი.

მტერიანა:

- ა. სიგრძე – მონაცემები არ არის მოპოვებული;
- ბ. რაოდენობა ერთ ყვავილზე – 10;
- გ. ბოჭკოს ფერი – მონაცემები არ არის მოპოვებული.

ბუტკო:

- ა. სიგრძე – 8.18 მმ;
- ბ. ნასკვის ფერი (გარედან) – პანტონის ფერი Peridot 17-0336;
- გ. ბუტკო: სიგრძე – მონაცემები არ არის მოპოვებული.

სამტვრე:

- ა. სიგრძე – 5.08 მმ;
- ბ. რაოდენობა – 10;
- გ. ფერი – პანტონის ფერები Adobe 17-1340 და Autumn Leaf 17-1347.

ყვავილის მტვერი:

- ა. სიუხვე – ზომიერი;
- ბ. ფერი – პანტონის ფერი Pale Banana 12-0824.

ნაყოფი

ძირითადი:

- ა. ნაყოფის დამწიფების დრო – დაახლოებით ადრე ივლისიდან გვიან ივლისამდე ლოუელში, ორეგონი;
- ბ. 50%-იანი დამწიფების დრო – დაახლოებით შუა ივლისი ლოუელში, ორეგონი;
- გ. ნაყოფის განვითარების პერიოდი – საშუალოდ 17 დღე ლოუელში, ორეგონი;
- დ. მოსავლის აღების საშუალო თარიღი – 19 ივლისი;
- ე. ბოლო მოკრეფის საშუალო თარიღი – 6 აგვისტო;
- ვ. კლასტერის სიმკვრივე – ზომიერიდან დიდამდე;
- ზ. კენკრები ერთ კლასტერზე – დაახლოებით 7-12 კენკრა კლასტერზე;
- თ. მკვასე ნაყოფის ფერი – პანტონის ფერები Oasis 16-0540 და Maroon 18-1619;
- ი. მწიფე ნაყოფის ფერი – პანტონის ფერები Dapple Gray 16-3907 და Crown Blue 19-3926;
- კ. კენკრის კანის ფერი გაპრიალების შემდეგ – პანტონის ფერი Shale 19-3903;
- ლ. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე – ზომიერად უხვი და ზომიერად მდგრადი;
- მ. კენკრის რბილობის ფერი – პანტონის ფერი Winter White 11-0507;
- ნ. კენკრის წონა – საშუალოდ 2.5 გ კენკრაზე, 5 წელი საშუალოდ 2011-2015 წლებიდან, თუ შევადარებთ დრაიფერის ნაყოფს იმავე ასაკის მცენარეებიდან, რომელთა ზომა იყო საშუალოდ 1.96 გ;
- ო. კენკრის სიმაღლე ჯამიდან ნაწიბურამდე – საშუალოდ 13.54 მმ;
- პ. კენკრის დიამეტრი – საშუალოდ 19.92 მმ;
- ჟ. ჯამის აპერტურა – საშუალოდ 5.38 მმ;
- რ. ჯამის სიღრმე – საშუალოდ 1.83 მმ;
- ს. ყუნწის სიგრძე – საშუალოდ 10.42 მმ;
- ტ. ყუნწის ზედაპირის სტრუქტურა – გლუვი;
- უ. კენკრის მოწყვეტის ძალა – ადვილი;
- ფ. კენკრის ფორმა – ელიფსურიდან მრგვალამდე;
- ქ. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური – მცირე და მშრალი. საშუალო დიამეტრი 1.41 მმ;
- ღ. კენკრის სურნელი – დაბალანსებული;
- ყ. სიტკბო დამწიფებისას – ზომიერიდან ძლიერამდე;
- შ. სიმაგრე დამწიფებისას – ზომიერად მაგარი;
- ჩ. მჟავიანობა დამწიფებისას – დაბალი;
- აა. შენახვის ხარისხი – ძალიან კარგი;
- ბბ. გამოყენებები – ნედლი პროდუქტების ბაზრის ხილის წარმოება, მექანიზირებული წესით მოსავლის აღების სწრაფი გაყინვის ხილის წარმოება.

თესლი**ძირითადი:**

- ა. თესლის სიუხვე ნაყოფში – საშუალოდ 30 თესლი ერთ კენკრაში;
- ბ. თესლის ფერი – პანტონის ფერი Carob Brown 18-1229;
- გ. თესლის მშრალი წონა – დაახლოებით 0.5 მგ ერთ თესლზე;
- დ. თესლის სიგრძე – საშუალოდ 1.51 მმ.

მშობელი და კომერციული ჯიშების შედარება

მსბაჟსი ჯიშის დასახელება	მასხასიათებელი შედარებისთვის	მსბაჟსი ჯიშის მშპრესიის მდგომარეობა	კანდიდატი ჯიშის (ZF08-070) მშპრესიის მდგომარეობა
ლეგასი	ნაყოფის ზომა	1,86 გ (დიდი)	2,50 გ (ძალზე დიდი)
დრეიფერი	ნაყოფის ზომა	1,96 გ (დიდი)	2,50 გ (ძალზე დიდი)
დრეიფერი	მარადმწვანე/ფოთლის მედეგობა ცვენისადმი	სრულიად ცვენადი ლოუელში, ან	ნაწილობრივ მარადმწვანე ლოუელში, ან
დრეიფერი	მცენარის სიმძლავრე	დაბალიდან საშუალომდე	მაღალი
ლეგასი	ფოთლის კიდე	ბრტყელი	ტალღოვანი
დრეიფერი	ნაყოფის ფორმა	ელიფსური	ოღნავ ელიფსური



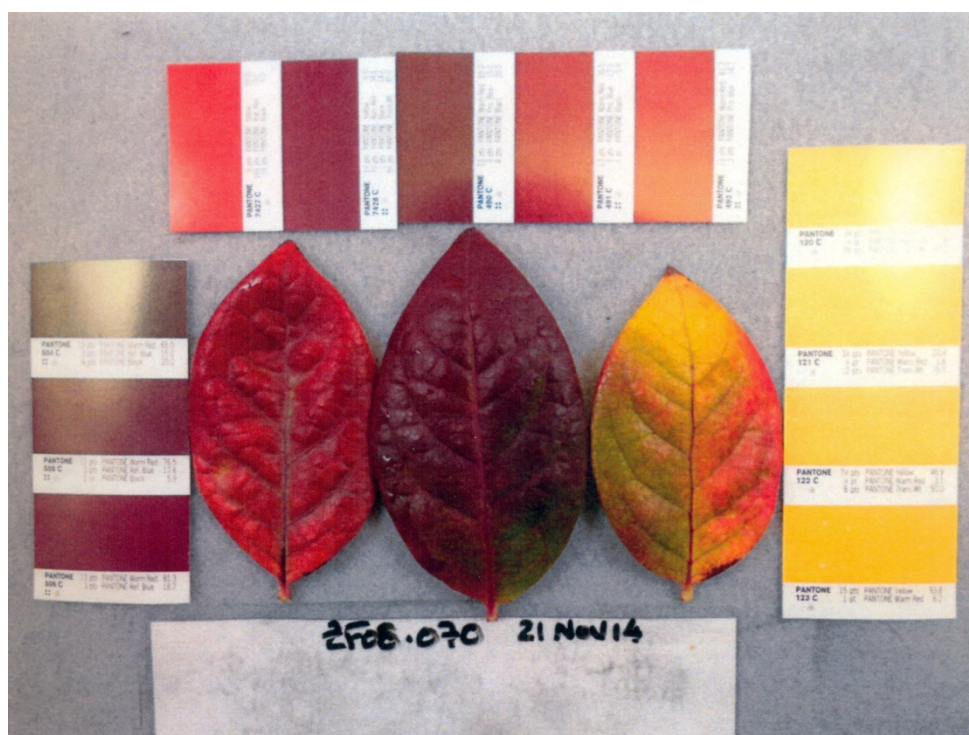
გამოსახულება 1



გამოსახულება 2



გამოსახულება 3



გამოსახულება 4



გამოსახულება 5



გამოსახულება 6

გამოსახულება 7



გამოსახულება 8

მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი
OFFICIAL BULLETIN FOR PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES AND
ANIMAL BREEDS

№ 1(56)

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

Electronic version of the bulletin is available on the website of the National Intellectual Property Center of Georgia “Sakpatenti.”

შენიშვნა
NOTICE

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

Exact images of the published objects are available in the electronic version on the website of Sakpatenti.

პასუხისმგებელი გამომცემი:	ნ. ფანცხავა
RESPONSIBLE FOR PUBLICATION:	N. Pantskhava
მთავარი რედაქტორი:	ნ. ბებრიშვილი
EDITOR-IN-CHIEF:	N. Bebrishvili

დამზადებელი:	ქ. სვანიძე
MAKER-UP:	K. Svanidze

პოლიგრაფიული ჯგუფი:	მ. მეჩიტაშვილი
POLYGRAPHIC GROUP:	M. Mechitishvili
	ი. გოგოლაშვილი
	I. Gogolashvili
	ლ. დოლიძე
	L. Dolidze

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2019 02 21
Signed for Publication on:
ტირაჟი: 10
Print Run:
შეკვეთა №1
Order