



# მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის ოფიციალური ბიულეტენი

## Official Bulletin for the Protection of New Varieties of Plants and Breeds of Animals



საქართველოს ინტელექტუალური  
საკუთრების ეროვნული ცენტრი  
**საქპატენტი**  
**SAKPATENTI**  
NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY  
CENTER OF GEORGIA  
[www.sakpatenti.gov.ge](http://www.sakpatenti.gov.ge)

გამოქვეყნების თარიღი

Date of Publication

2022 06 28

3(67)

# საერთაშორისო კოდეზი გიზლიობრაფიული მონაცემების იდენტიფიკაციისათვის

## გამოგონება, სასარგებლო მოდელები

- (10) - ექსპერტიზაგაეული განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი
- (11) - პატენტის ნომერი და სახეობის კოდი
- (21) - განაცხადის სარეგისტრაციო ნომერი
- (22) - განაცხადის შეტანის თარიღი
- (23) - საგამოფენო პრიორიტეტის თარიღი ან აღრიხდელი პრიორიტეტის მქონე განაცხადის შეტანის თარიღი და, თუ შესაძლებელია, განაცხადის ნომერი
- (24) - თარიღი, რომლიდანაც იწყება პატენტის მოქმედება
- (31) - საპრიორიტეტო განაცხადის ნომერი
- (32) - საპრიორიტეტო განაცხადის შეტანის თარიღი
- (33) - კოდი ქვეყნისა ან რეგიონული ორგანიზაციისა, რომლის უწყებამაც მიანიჭა ნომერი საპრიორიტეტო განაცხადს
- (44) - დამცავი საბუთის ჯერ ამქონე, მაგრამ ექსპერტიზაგაეული განაცხადის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი
- (45) - რეგისტრაცია გაეული საპატენტო საბუთის გამოქვეყნების თარიღი
- (51) - საერთაშორისო საპატენტო კლასიფიკაციის ინდექსი
- (54) - გამოგონების დასახელება
- (57) - რეფერატის ტექსტი
- (60) - სრულ ექსპერტიზაგაეული გამოგონებაზე უცხოური საპატენტო უწყების მიერ გაცემული დამცავი საბუთის ნომერი, თარიღი, რომლიდანაც იწყება ამ დამცავი საბუთის მოქმედება, და კოდი ქვეყნისა ან რეგიონული ორგანიზაციისა, რომლის უწყებამაც გასცა ეს დამცავი საბუთი
- (62) - უფრო აღრიხდელი განაცხადის ნომერი და, თუ შესაძლებელია, ნარდგენის თარიღი გამოცემული განაცხადის შემთხვევაში
- (71) - განმცხადებლის სახელი, გვარი (ქვეყნის კოდი)
- (72) - გამომგონებლის სახელი, გვარი (ქვეყნის კოდი)
- (73) - პატენტმფლობელის სახელი, გვარი (ქვეყნის კოდი), მისამართი
- (74) - ნარმომადგენლის ან პატენტრწმუნებულის სახელი, გვარი
- (85) - საერთაშორისო განაცხადის ეროვნული ფაზის დაწყების თარიღი
- (86) - საერთაშორისო განაცხადის ნომერი და შეტანის თარიღი
- (87) - საერთაშორისო განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი და თარიღი
- (94) - დაცვის დამატებითი მონობით გაგრძელებული პატენტის მოქმედების ვადის ამონურვის თარიღი

## ლიზინები

- (10) - განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი
- (11) - პატენტის ნომერი და სახეობის კოდი ან რეგისტრაციის ნომერი
- (15) - რეგისტრაციის თარიღი/პატენტის გაგრძელების თარიღი
- (18) - პატენტის ან რეგისტრაციის მოქმედების ვადის გასვლის საგარაუდო თარიღი
- (21) - განაცხადის ნომერი
- (22) - განაცხადის შეტანის თარიღი
- (23) - საგამოფენო პრიორიტეტის თარიღი ან აღრიხდელი პრიორიტეტის მქონე განაცხადის შეტანის თარიღი და, თუ შესაძლებელია, განაცხადის ნომერი
- (24) - თარიღი, რომლიდანაც იწყება პატენტის მოქმედება
- (28) - ღიზინების რაოდენობა განაცხადში
- (30) - საპრიორიტეტო მონაცემები (განაცხადის ნომერი, განაცხადის შეტანის თარიღი და ორასიონი კოდი იმ ორგანიზაციის იდენტიფიკაციისათვის, სადაც იყო ნარდგენილი საპრიორიტეტო განაცხადი)
- (31) - საპრიორიტეტო განაცხადის ნომერი
- (32) - საპრიორიტეტო განაცხადის შეტანის თარიღი
- (33) - კოდი ქვეყნისა ან რეგიონული ორგანიზაციისა, რომლის უწყებამაც მიანიჭა ნომერი საპრიორიტეტო განაცხადს
- (34) - ისმო-ს სტანდარტის (შე.3) შესაბამისი ორასიონი კოდი იმ ორგანიზაციის იდენტიფიკაციისათვის, სადაც იყო ნარდგენილი საპრიორიტეტო განაცხადი
- (44) - ღიზინის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (პირველი პუბლიკაცია)
- (45) - საერთაშორისო ბიუროს მიერ დარეგისტრირებული ღიზინის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი
- (51) - ღიზინების საერთაშორისო კლასიფიკაცია (ლოკარნოს კლასიფიკაციის კლასი და ქვეკლასი)
- (54) - ღიზინის დასახელება
- (55) - ღიზინის გამოსახულება
- (57) - ღიზინის არსებითი ნიშნების აღწერა, ფერის ჩათვლით
- (58) - ყველა სახის ცვლილების შესახებ რეგისტრში ჩანანერის შეტანის თარიღი
- (62) - აღრიხდელი განაცხადის, რეგისტრაციის ან საბუთის ნომერი და, თუ შესაძლებელია, ნარდგენის თარიღი, გამოცალკეებული განაცხადის შემთხვევაში
- (71) - განმცხადებლის სახელი, გვარი (ქვეყნის კოდი), მისამართი
- (72) - ავტორის სახელი, გვარი ან დასახელება (ქვეყნის კოდი)
- (73) - პატენტმფლობელის სახელი, გვარი (ქვეყნის კოდი), მისამართი
- (74) - ნარმომადგენლის სახელი, გვარი და მისამართი
- (81) - შესაბამისი მონაწილე მხარეები:
  - II. მონაწილე მხარეები, აღნიშნული 1960 წლის აქტის თანახმად
  - III. მონაწილე მხარეები, აღნიშნული 1999 წლის აქტის თანახმად
- (85) - მფლობელის მუდმივი საცხოვრებელი ადგილი
- (86) - მფლობელის მოქალაქეობა
- (87) - მფლობელის საცხოვრებელი ადგილი
- (88) - ქვეყანა, სადაც მფლობელს აქვს ნამდვილი და მოქმედი სამრეწველო ან საეკონომიკური საწარმო

## სასაქონლო ნიშნები

- (111) - რეგისტრაციის ნომერი
- (151) - რეგისტრაციის თარიღი
- (156) - რეგისტრაციის ვადის გაგრძელების თარიღი
- (181) - რეგისტრაციის ვადის გასვლის საგარაუდო თარიღი
- (186) - ვადის გაგრძელების ვადის საგარაუდო თარიღი
- (141) - რეგისტრაციის მოქმედების ვადის გაუქმების თარიღი
- (210) - განაცხადის ნომერი
- (220) - განაცხადის შეტანის თარიღი
- (230) - საგამოფენო მონაცემები
- (260) - ნომერი განაცხადისა, რომელზედაც გამოტანილია ექსპერტიზის დადებითი გადაწყვეტილება რეგისტრაციის შესახებ (გამოქვეყნების ნომერი)
- (310) - პირველი განაცხადის ნომერი
- (320) - პირველი განაცხადის შეტანის თარიღი
- (330) - პირველი განაცხადის მიმღები ეროვნული ან რეგიონული უწყების ან ორგანიზაციის საიდენტიფიკაციო კოდი
- (511) - საქონლისა და მომსახურების საერთაშორისო კლასიფიკაცია სასაქონლო ნიშნის რეგისტრაციისათვის და/ან კლასიფიკირებული საქონლისა და/ან მომსახურების ჩამონათვალი
- (526) - დისკალმაცია
- (531) - სასაქონლო ნიშნის გამოსახულებითი ელემენტების აღწერა სასაქონლო ნიშნების გამოსახულებითი ელემენტების საერთაშორისო კლასიფიკაციის (ვენის კლასიფიკაცია) მიხედვით
- (540) - ნიშნის გამოსახულება
- (550) - სასაქონლო ნიშნის ტიპი ან სახეობა
- (551) - მითითება, რომ ნიშანი არის კოლექტიური, სასერტიფიკაციო ან საგარანტიო
- (554) - სამგანზომილებიანი (მოცულობითი) ნიშანი
- (580) - განაცხადსა და ნიშნის რეგისტრაციისათვის დაკავშირებული ყველა სახის ცვლილებაზე ჩანანერის შეტანის თარიღი
- (591) - ინფორმაცია განცხადებულ ფერებზე
- (731) - განმცხადებლის სახელი და მისამართი
- (732) - მფლობელის სახელი და მისამართი
- (740) - ნარმომადგენლის სახელი და მისამართი
- (750) - მიმონერის მისამართი
- (770) - ცვლილებამდე განმცხადებლის ან მფლობელის სახელი და მისამართი უფლების გადაცემის შემთხვევაში
- (771) - ცვლილებამდე განმცხადებლის ან მფლობელის სახელი და მისამართი უფლების გადაცემის გარეშე
- (791) - ლიცენზიატის სახელი და მისამართი
- (793) - ლიცენზიის პირობები და/ან შეზღუდვაზე მინიშნება (ლიცენზიის სახე, სალიცენზიო ხელშეკრულების ნომერი, სალიცენზიო ხელშეკრულების თარიღი, სალიცენზიო ხელშეკრულების მოქმედების ვადა)
- (800) - სასაქონლო ნიშნის რეგისტრაციის მონაცემები ნიშნების საერთაშორისო რეგისტრაციის მადრიდის ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული პროტოკოლის მიხედვით (საერთაშორისო რეგისტრაციის ნომერი)
- (852) - ნაწილობრივ გაუქმებული საქონლის/მომსახურების ჩამონათვალი
- (891) - შემდგომი გარეცემების თარიღი

	გამოგონებაზე განაცხადის ნომერი	გამოგონებაზე განაცხადის ნომერი (პირველი პუბლიკაცია)	გამოგონების პატენტის ნომერი (მეორე პუბლიკაცია)
(21) AP 0000 000000	გამოგონებაზე განაცხადის ნომერი	გამოგონებაზე განაცხადის ნომერი (პირველი პუბლიკაცია)	გამოგონების პატენტის ნომერი (მეორე პუბლიკაცია)
(10) AP 0000 0000 A	გამოგონებაზე განაცხადის ნომერი	გამოგონების პატენტის ნომერი (მეორე პუბლიკაცია)	
(11) P 0000 0000 B	გამოგონების პატენტის ნომერი (მეორე პუბლიკაცია)		
(21) API 0000 000000	შემოტანილი პატენტზე განაცხადის ნომერი		
(11) PI 0000 0000 A	შემოტანილი პატენტის ნომერი (პირველი პუბლიკაცია)		
(21) AU 0000 000000	სასარგებლო მოდელზე განაცხადის ნომერი		
(10) AU 0000 000 U	სასარგებლო მოდელზე განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი (პირველი პუბლიკაცია)		
(11) U 0000 000 Y	სასარგებლო მოდელის პატენტის ნომერი (მეორე პუბლიკაცია)		
(21) AD 0000 000000	ღიზინზე განაცხადის ნომერი		
(10) AD 0000 000 S	ღიზინზე განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი (პირველი პუბლიკაცია)		
(11) D 0000 000 S	რეგისტრირებული ღიზინი		
M	სასაქონლო ნიშანი		
(210) AM 0000 000000	განაცხადის ნომერი		
(260) AAM 0000 00000 A	განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი		
(111) M 0000 00000 R	რეგისტრაციის ნომერი		
MMM0000 00000 Rn	მომდენო ვადით რეგისტრაციის ნომერი, სადაც n=1, 2, 3...		
M 0000 00000 R(P)	რეგისტრაციის ნომერი ნიშანზე უფლების ნაწილობრივ გადაცემისას		
*	საქპატენტის სააპელაციო პალატის გადაწყვეტილების შემდეგ გამოქვეყნებული განაცხადის ნომერი		
**	სასამართლოს გადაწყვეტილების შემდეგ გამოქვეყნებული განაცხადის ნომერი		

## გამოგონებაზე და სასარგებლო მოდელების საერთაშორისო კლასიფიკაციის ინდექსები

- განყოფილება A - ადამიანის პირველადი მოთხოვნილების საგნები
- განყოფილება B - ტექნოლოგიური პროცესები; ტრანსპორტირება
- განყოფილება C - ქიმი; მეტალურგია
- განყოფილება D - საფეიქრო ნაწარმი; ქაღალდი
- განყოფილება E - მშენებლობა; სამთო საქმე; სტაციონარული ნაგებობები
- განყოფილება F - მექანიკა; განათება; გათბობა; იარაღი; ასაფეთქებელი საშუალებები
- განყოფილება G - ფიზიკა
- განყოფილება H - ელექტრობა

**მცენარეთა და  
ცხოველთა ახალი  
ჯიშების დაცვის  
ოფიციალური  
ბიულეტენი**

**Official Bulletin  
for the Protection of  
New Varieties of  
Plants and Breeds of  
Animals**

გამოქვეყნების თარიღი  
Date of Publication  
2022 06 28

**3(67)**

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 ასრითი 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 ა რ ს ი

## მცენარის ახალი ჯიშების განაცხადები

მოცვი „FF03-015“ .....	2
მოცვი „FCM12-087“ .....	15
მოცვი „FCM12-131“ .....	30
მოცვი „FCM12-045“ .....	46

## რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშო

მარწყვი „სგ0203“ .....	62
------------------------	----

# CONTENTS

## APPLICATIONS OF NEW PLANT VARIETIES

Blueberry "FF03-015" .....	2
Blueberry "FCM12-087" .....	15
Blueberry "FCM12-13" .....	30
Blueberry "FCM12-045" .....	46

## REGISTERED NEW PLANT VARIETY

Strawberry "SG0203" .....	62
---------------------------	----

---

## მცენარეთა ახალი ჯიშების ბანაცხალები

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
ბანაცხალის გამომქვეყნების ნომერი:	P 2022 247 A
პირველი გამომქვეყნების თარიღი:	2022 06 28 №3
ბანაცხალის ნომერი:	P 2020 247
ბანაცხალის წარდგენის თარიღი:	2020 02 06

### ბანაცხალებელი:

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

### პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

პოლ მ. ლირენი (US); ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES); პეტერ სტეფან ბოხესი (US);  
ადამ ლ. ვაგნერი (US)

### ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium corymbosum* L.

### ჯიშის დასახელება: FF03-015

### ჯიშის მოკლე დახასიათება

წარმოდგენილია მოცვის ახალი კომერციული ჯიში „FF03-015“, რომელიც განკუთვნილია ხელით დაკრეფილი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის. მოცვის ეს ახალი ჯიში გამოყვანილია „FL95-52“-სა და „Sunshine Blue“-ს შეჯვარების შედეგად და გამოირჩევა თავისი განთქმული თვისებებით. აღნიშნულ ჯიშს აქვს საკმარისი სიმძლავრე, მწიფდება ძალიან ადრე და იძლევა შესანიშნავ მოსავალს დიდი ზომის კენკრათი და კარგი არომატით.

## APPLICATIONS OF NEW PLANT VARIETIES

<b>CATEGORY OF THE APPLICATION:</b>	PLANT
<b>NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:</b>	P 2022 247 A
<b>DATE OF THE FIRST PUBLICATION:</b>	2022 06 28 №3
<b>NUMBER OF THE APPLICATION:</b>	P 2020 247
<b>DATE OF FILING OF THE APPLICATION:</b>	2020 02 06

**APPLICANT:**

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

**PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:**

Paul M. Lyrene (US); Antonio A. Alamo Bermudo (ES); Peter Stefan Boches (US);  
Adam L. Wagner (US)

**COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:**

BLUEBERRY / *Vaccinium corymbosum* L.

**VARIETY DENOMINATION: BLUEBERRY PLANT NAMED “FF03-015“****BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:**

The new blueberry plant variety “FF03-015“ is provided. “FF03-015“ is a commercial variety intended for the hand harvest, fresh market. The variety is produced from a cross of “FL95-52“ and “Sunshine Blue“, and can be distinguished by its outstanding features. The variety has good vigor, ripens very early and produces excellent yields of large berries with good flavor.



## ჯიშის აღწერილობა

### I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium corymbosum* L.

### II. განმცხადებელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ რდ., 97452, ლოუელი (OR) (US)

### პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

პოლ მ. ლირენი (US); ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES); პეტერ სტეფან ბოხესი (US); ადამ ლ. ვაგნერი (US)

### III. ჯიშის დასახელება: FF03-015

### IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

წარმოშობა და ისტორია: ლურჯი მოცვის ახალი ჯიში წარმოიშვა „FL95-52“-ის (მდედრი მშობელი, არ არის რეგისტრირებული) და „Sunshine Blue“-ს (დამტვერილი მშობელი, არ არის რეგისტრირებული) შეჯვარებით. შეჯვარება, რომლის შედეგადაც გაჩნდა „FF03-015“, მოხდა გაინესვილში, აშშ-ში 2000 წელს.

*Vaccinium* ჰიბრიდის ეს ჯიში არის სელექციური, რომელიც გაჩნდა 2010 წელს ლოუელში, აშშ-ში გამრავლების კონტროლირებადი პროგრამით წარმოებული ნერგებისგან, „FL95-52“ მშობელი ფორმის (არ არის რეგისტრირებული) და დამტვერილი მშობელი „Sunshine Blue“-ის (არ არის რეგისტრირებული) კონტროლირებადი დამტვერვით.

ახალი ჯიშის უსქესო გამრავლებამ, გავრცელების შეწყვეტის საშუალებით 2010 წლიდან ლოუელში, აშშ-ში, გამოავლინა, რომ ახალი ჯიში წარმოშობს შესაბამის ტიპს ყველა მახასიათებლებით, როგორც აქ არის აღწერილი, მყარად მიმაგრებული და შენახული, მსგავსი უსქესო გამრავლების წარმატებული გენერაციის გზით.

ახალი ჯიში შეირჩა, როგორც ერთი მცენარე იმ მცენარეთა პოპულაციაში, რომლებიც გაჩნდნენ ლოუელში *Vaccinium* ჰიბრიდის კონტროლირებული დამტვერვით 2010 წელს კომერციული განაშენებიანების გარემოში. სელექციის კრიტერიუმები იყო კარგი სიმძლავრის, ძალიან ადრეული დამწიფების და კარგი არომატის მქონე დიდი ზომის კენკრის შესანიშნავი მოსავლის კომბინაცია. სელექცია შესაბამისად შეფასდა 5 წელიწადში ლოუელში, აშშ-ში.

ახალი ჯიშის შემდეგი თვისებები განმეორებით შეისწავლეს და გამოიყენეს „FF03-015“-ის გასარჩევად, როგორც *Vaccinium* ჰიბრიდული მცენარის ახალი და მკაფიო ჯიში:



1. ზრდის უნარი - აღმავალი, მრგვალი;
2. ყვავილობის დაწყების დრო - ყვავილობა თებერვლის ბოლოდან მაისის ბოლომდე;
3. ნაყოფის დამწიფების პერიოდი - იწყება აპრილის შუა რიცხვებიდან ლოუველში;
4. მცენარის ზრდის სიმძლავრე - მძლავრი;
5. კენკრის ფერი - მწიფე კენკრის ფერი პანტონის ფერებიდან, ნაცრისფერიდან 16-3907 მოლურჯომდე 19-3926;
6. კენკრის სიმყარე - დაბალი;
7. მოსაკრეფი ნაწიბური - პატარა, საშუალოდ 1.4 მმ დიამეტრით;
8. ფოთლის სიგანე - საშუალოდ 24.78 მმ;
9. კენკრის ზომა - საშუალო-პატარა, საშუალოდ 14.79 მმ დიამეტრით;
10. კენკრის სიტკბო - საშუალო.

მდედრი მშობელი „FL95-52“ არ შეფასებულა „FF03-015“-ის გვერდით იგივე გარემოში. ამის მიუხედავად, ახალი ჯიში განსხვავდება დაურეგისტრირებელი მამრი მშობლის „Sunshine Blue“-სგან იმით, რომ „FF03-015“ არის მაღალი, ვერტიკალური ბუჩქი, რომელიც იძლევა ძალიან ღია ლურჯ ნაყოფს, მაშინ, როცა „Sunshine Blue“ არის ნახევრად-ჯუჯა მრგვალი ბუჩქი, შუასეზონური, საშუალოდ მუქი ფერის ნაყოფით. ლურჯი მოცვის ახალმა ჯიშმა „FF03-015“ შეინარჩუნა მისი განმასხვავებელი თვისებები წარმატებული უსქესო გამრავლების გზით. აღნიშნული ჯიში განმეორებით გამოიყვანეს უსქესო გამრავლების გზით მწვანე ლერწით ლოუველში, ხოლო კლონები ფენოტიპიურად იდენტურია ორიგინალ მცენარესთან.

#### გამოსახულებების მოკლე აღწერა

თანდართული ფოტოგრაფიული ილუსტრაცია აჩვენებს ახალი „FF03-015“ ჯიშის ფოთლეულის და ნაყოფის ტიპურ ნიმუშებს სრულ ფერში. ფერები მიახლოებულია, რამდენადაც ეს შესაძლებელია მსგავსი ტიპის ფერთა წარმოდგენაში.

გამოსახულება 1 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის მთლიანი მცენარის ფოტოსურათი.

გამოსახულება 2 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის მთლიანი მცენარის ფოტოსურათი ნაყოფთან ერთად.

გამოსახულება 3 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის ნაყოფის ფოტოსურათი.

გამოსახულება 4 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის ფოთლების ფოტოსურათი.

გამოსახულება 5 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის ნაყოფის ფოტოსურათი.

გამოსახულება 6 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის ღეროს ფოტოსურათი.

გამოსახულება 7 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის ფოთლების ფოტოსურათი.

გამოსახულება 8 – ახალი „FF03-015“ ჯიშის მთლიანი მცენარის ფოტოსურათი ნაყოფთან ერთად.

ფერები ფოტოსურათებში მაქსიმალურად ახლოსაა ფოტოგრაფიულ და ბექდურ გამოყენებით ტექნოლოგიასთან. დეტალურ ბოტანიკურ აღწერილობაში მოყვანილი ფერები ზუსტად აღწერს ახალი მოცვის ფერებს.

### დეტალური ბოტანიკური აღწერა

შემდეგი დეტალური აღწერა განსაზღვრავს „FF03-015“-ის მკაფიო მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განმარტავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა თავდაპირველი სელექციის ვეგეტატიური გამრავლების შედეგად. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა თვისებები მიახლოებულია რაც შეიძლება ზუსტად. ყველა გაზომვა არის ხუთი დაკვირვების საშუალო შედეგი. მცენარის ისტორია აღებულ იქნა დაახლოებით 5 წლიან მომწიფებულ მცენარეზე და აღწერებზე, რომელიც უკავშირდება ლოუველის მინდვრებში გაზრდილ მცენარეებს. ნაყოფის თვისებების აღწერა გაკეთდა ზემოაღწერილ მინდორში გაზრდილ ნაყოფზე. ფერის დანიშნულება აღებულია „ფერების პანტონის წიგნიდან“ 1000-ზე მეტი ფერის სტანდარტი: (ავტორები ლეტრისე ეისმანი და ლოურენს ჰერბერი, ჰარი ნ. აბრამსი, გამოქვეყნებულია ნიუ იორკში 1990 წელს). მაშინ როცა პანტონის ფერის დანიშნულება განსხვავდება ფოტოსურათებზე არსებული ფერებისგან, პანტონის ფერები ზუსტია.

### V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

#### კლასიფიკაცია:

- ა. ოჯახი - Ericaceae;
- ბ. სახეობა - Vaccinium;
- გ. ჯიში - Corymsozum;
- დ. ზოგადი დასახელება - ლურჯი მოცვი.

#### წარმოშობა:

მდედრი მშობელი - „FL95-52“ (არ არის რეგისტრირებული);  
მამრი მშობელი - „Sunshine Blue“ (არ არის რეგისტრირებული);  
საბაზრო კლასი: კომერციული ლურჯი მოცვის ჯიში, რომელიც განკუთვნილია ხელით დასაკრეფი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის.

#### მცენარე

##### ზოგადი:

- ა. მშობლები - „FL95-52“ x „Sunshine Blue“;
- ბ. მცენარის სიმაღლე - საშუალოდ 1.00 მ;
- გ. მცენარის სიგანე - საშუალოდ 1.3 მ;
- დ. ზრდის მიმართულება - მრგვალი;
- ე. ზრდის ტიპი - საშუალო ძლიერი;
- ვ. პროდუქტიულობა - მაღალი;
- ზ. სიმაგრე - ნულოვანიდან-დაბალი;
- თ. გაგრილების მოთხოვნა - დაბალი, 600 სთ-ზე ნაკლები;
- ი. ამტანობა დაავადების მიმართ - კარგი;
- კ. გაფოთლიანება - ძალიან ფოთლიანი;
- ლ. დატოტვა - დაბალი.

**ღერო**

ზოგადი:

- ა. შეწოვის ტენდენცია - დაბალი;
- ბ. მომწიფებული ლერწამის ფერი - პანტონის ფერები მთვარის შუქი 15-1309, პეკანის ყავისფერი 17-1430, მარმარილოსფერი 16-1412, ქვიშისფერი 15-1225, მუქი ყავისფერი 17-1422;
- გ. მომწიფებული ლერწამის სიგრძე - საშუალოდ 27 სმ;
- დ. მომწიფებული ლერწამის სიგანე - საშუალოდ 16 მმ;
- ე. ქერქის ტექსტურა - უხეში;
- ვ. შემოდგომის ფერი ახალ ყლორტზე - პანტონის ფერები ბამბისფერი 17-1633, მწვანე ოაზისი 15-0538, გაცვეთილი ვარდისფერი 18-1629, მინერალური წითელი 17-1537;
- ზ. ახალი ხის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- თ. კვანძთაშორისი სიგრძე ძლიერი, ახალ ყლორტებზე - საშუალოდ 19.1 მმ;
- ი. კვირტების საშუალო რაოდენობა ნაყოფზე - საშუალოდ 16 სმ სიგრძის.

**ფოთლები**

ზოგადი:

- ა. ფოთლის კვირტის გაფურჩქვნის დაწყების დრო - ლოუველში, ორეგონი, თე-ბერვლის ბოლოდან მარტის დასაწყისამდე;
- ბ. ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) - ახალი ფოთლის ფერები: პერიდოტი 17-0336, ხახვი 19-0323, დაჭყლეტილი კენკრა 18-1418, ქლიავის ღვინისფერი 18-1411, მცენარეული მწვანე 15-0336;
- გ. ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) - პანტონის ფერი წყლისფერი 17-0220;
- დ. ფოთლის წყობა - ალტერნატიული;
- ე. ფოთლის ფორმა - ელიფსური;
- ვ. ფოთლის საზღვრები - მთლიანიდან წვრილდაკბილულამდე;
- ზ. საზღვრების ტალღოვანება - ფრთისებრ-ფოთლოვანი;
- თ. ფოთლის დამარღვულობა - მკვეთრი;
- ი. ფოთლის წიწვები - ბასრი;
- კ. ფოთლის სიგრძე - საშუალოდ 50.64 მმ;
- ლ. ფოთლის სიგანე - საშუალოდ 24.78 მმ;
- მ. ფოთლის სიგრის/სიგანის კოეფიციენტი - საშუალო;
- ნ. ფოთლის ნექტარები - არ აქვს;
- ო. ზედა გვერდის მომწიფება - არ აქვს;
- პ. ქვედა გვერდის მომწიფება - არ აქვს;
- ჟ. ჯვარედინი კვეთის პროფილი - ბრტყელი;
- რ. გრძივი პროფილი - ბრტყელი;
- ს. მიმართულება - აღმავალი.

**ფოთლის ყუნწები:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 1.03 მმ;
- ბ. სიგანე - საშუალოდ 0.97 მმ;
- გ. ფერი - პანტონის მწვანე ბანანისფერი 14-0434.

**ყვავილები**

**ზოგადი:**

- ა. ყვავილობის დაწყების დრო - ყვავილობს მთელი წლის განმავლობაში, თებერვლის ბოლოდან მაისის ბოლომდე;
- ბ. 50% ყვავილობის დრო - მარტის ბოლოს ლოუველში, ორეგონი;
- გ. ყვავილის ფორმა - დოქისებრ-ცილინდრისებური;
- დ. ყვავილის კვირტის სიმკვრივე - საშუალო;
- ე. ყვავილის არომატი - რბილი, ტკბილი.

**გვირგვინი:**

- ა. ფერი - პანტონის თოვლის ფერი თეთრი 11-0602;
- ბ. სიგრძე - საშუალოდ 8.2 მმ;
- გ. სიგანე - საშუალოდ 7.29 მმ;
- დ. დიაფრაგმის სიგანე - საშუალოდ 3.99 მმ;
- ე. გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა ყვავილობის დროს - დაბალი;
- ვ. გვირგვინის ქედი - წარმოდგენილია;
- ზ. ბუტკოს პროტრუზია - არ არის ამობურცული - საშუალოდ 0.14 მმ გვირგვინის ქვეშ.

**ყვავილობა:**

- ა. სიგრძე - 2.26 მმ;
- ბ. დიამეტრი - 2.33 მმ;
- გ. ნაყოფის ყუნწის სიგრძე - 12.04 მმ;
- დ. ნაყოფის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- ე. ნაყოფის ყუნწის ფერი - პანტონის მცენარის ბალისფერი 15-0336, მწვანე ბანანის-ფერი 14-0434, ცოტა სიწითლით 18-1444 და წითელი ხისფერით 18-1443;
- ვ. მარცვლის ყუნწის სიგრძე - 3.78 მმ;
- ზ. მარცვლის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- თ. მარცვლის ყუნწის ფერი - პანტონის ნაზი მწვანე 12-0426 და დაჭყლეტილი კენკრის მცირე რაოდენობა 18-1418;
- ი. ყვავილების რაოდენობა თითოეულ კონაზე - საშუალოდ 6 ყვავილი;
- კ. ყვავილის კონის სიმკვრივე - საშუალოდ მალალი.

**ყვავილის ჯამი (ჯამის ფოთლებით):**

- ა. დიამეტრი - საშუალოდ 4.14 მმ;
- ბ. ფერი (ჯამის ფოთლები) პანტონის მწვანე სალათისფერი 13-0324, მცენარეული ბალისფერი 15-0336.

**მტვრიანა:**

- ა. სიგრძე - 7.08 მმ;
- ბ. ყვავილების რაოდენობა -10;
- გ. მტვრიანას ძაფის ფერი - პანტონის ნიახურისფერი მწვანე 13-0532;
- დ. სტილი - სიგრძე - საშუალოდ 7.98 მმ;
- ე. ფერი - ოქროსფერი 16-1346.

**ბუტკო:**

- ა.სიგრძე - საშუალოდ 10.47 მმ;
- ბ. ნასკვის ფერი (გარე) - პანტონის ისპანახისფერი მწვანე 16-0439, რწყილისფერი 18-0332 მცირე ოდენობით დაქყლეტილი კენკრა 18-1418.

**სამტვრე:**

- ა. სიგრძე - 4.83 მმ;
- ბ. რაოდენობა - 2;
- გ. ფერი - პანტონის შავი თიხისფერი 16-1441 ნედლი სიენასფერი 17-1436.

**ყვავილის მტვერი:**

- ა. განაწილება - საშუალო;
- ბ. ფერი - პანტონის ღია ბანანისფერი 12-0824;
- გ. თვითთავსებადობა - კარგი.

**ნაყოფი**

**ზოგადი:**

- ა. ნაყოფის დამწიფების დრო - იწყება აპრილის შუა რიცხვებიდან ლოუველში, ორე-გონი;
- ბ. 50% დამწიფების დრო - ივნისის შუა რიცხვებში;
- გ. ნაყოფის განვითარების პერიოდი - 63 დღე;
- დ. მტევნის სიმჭიდროვე - საშუალოდ 5 კენკრა თითო მტევანზე;
- ე. უმწიფარი ნაყოფის ფერი - პანტონის ნიახურისფერი მწვანე 13-0532, ბაძგი 17-1633, შავგვრემანი 18-1619;
- ვ. უმწიფარი ნაყოფის ფერი - პანტონის ნაცრისფერი 16-3907, ლურჯი 19-3926;
- ზ. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე - საშუალო ცვილი, რომელიც ადვილად იცრიცება;
- თ. კენკრის ცოცხალი ფერი - პანტონის პასტელური ყვითელი 11-0616, ანტიკური თეთრი 11-0105 და ვანილისფერი 12-0712;
- ი. კენკრის წონა - საშუალოდ 1.74 გრ;
- კ. კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე - საშუალოდ 13.06 მმ;
- ლ. კენკრის დიამეტრი - საშუალოდ 14.79 მმ;
- მ. კენკრის ფორმა- ცვალებადი. მრგვალი, ოდნავ შეკუმშული და დანარჩენი ოდნავ სფეროსებრი;
- ნ. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური - საშუალოდ 1.4 მმ დიამეტრით;

- ო. სიტკბო დამწიფებისას - საშუალო;
- პ. სიმაგრე დამწიფებისას - დაბალი;
- ჟ. მჟავიანობა დამწიფებისას - საშუალო;
- რ. შენახვის ხარისხი - კარგი;
- ს. მდგრადობა მოსავლის აღების მექანიკური მეთოდით - დაბალი;
- ტ. თვითგანაყოფიერება - კარგი;
- უ. გამოყენება - მოსავლის ხელით აღების მეთოდი.

### თესლი

ზოგადი:

- ა. თესლის გამძლეობა ნაყოფში - საშუალოდ 19 თესლი თითო კენკრაზე;
- ბ. თესლის ფერი - პანტონის აცტეკისფერი 18-1130;
- გ. თესლის მშრალი წონა - 0.35 მგ ყოველ 100 თესლზე;
- დ. თესლის სიგრძე - საშუალოდ 1.62 მმ.



გამოსახულება 1



გამოსახულება 2





გამოსახულება 3



გამოსახულება 4





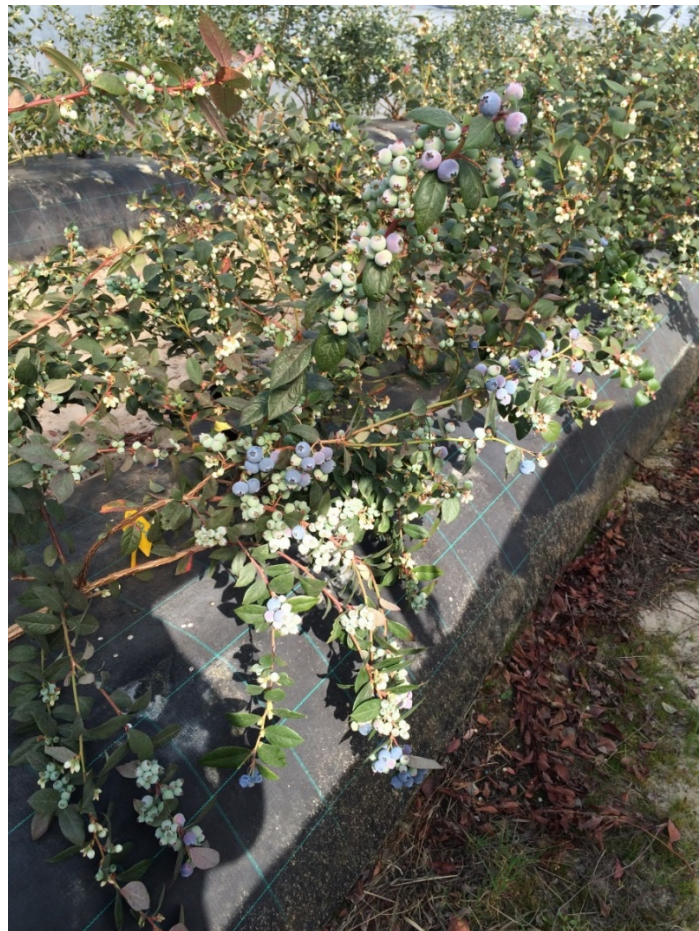
გამოსახულება 5



გამოსახულება 6



გამოსახულება 7



გამოსახულება 8

**ჰიშის კატეგორია:** მცენარე  
**ბანაცხადის გამომქვეყნების ნომერი:** P 2022 248 A  
**პირველი გამომქვეყნების თარიღი:** 2022 06 28 №3  
**ბანაცხადის ნომერი:** P 2020 248  
**ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:** 2020 02 07

**ბანაცხადებელი:**

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

**პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჰიში:**

პეტერ სტეფან ბოხესი (US); დევიდ მ. ბრაზელტონი (US); ადამ ლ. ვაგნერი (US);  
 ვენდი ლაითი (US)

**ჰიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

მოცვი / *Vaccinium Corymbosum Hybrid*

**ჰიშის დასახელება:** FCM12-087

**ჰიშის მოკლე დახასიათება**

წარმოდგენილია მოცვის ახალი კომერციული ჯიში „FCM12-087“, რომელიც განკუთვნილია ხელით დაკრეფილი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის. მოცვის ეს ახალი ჯიში გამოყვანილია „FL00-180“-ისა (მდედრი მშობელი, არ არის რეგისტრირებული) და „FF-124“-ის (დამამტვერავი მშობელი, არ არის რეგისტრირებული) შეჯვარების შედეგად, რომელიც გამოირჩევა განთქმული თვისებებით.

აღნიშნული მოცვის ახალი ჯიში, რომელიც იზრდება ტალაში, მექსიკაში, გამოირჩევა გავრცელებადი ზრდის ფორმით, ოდნავ ტენით დაფარული გვერდითი ნაწილებით, ძალზე ვიწრო დაცილებული კვანძთაშორისი ნაწილებით და მკვეთრი მარადმწვანე ფოთლებით. მის ახალ ფოთლებს მოლურჯო-მწვანე შეფერილობა და მომრგვალებული ფორმა აქვთ, ყვავილები დოქისებრი ფორმისაა, ხოლო ნაყოფი მაგარი, დიდი, ღია ცისფერი და გაბრტყელებული ფორმისაა.

**CATEGORY OF THE APPLICATION:** PLANT  
**NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:** P 2022 248 A  
**DATE OF THE FIRST PUBLICATION:** 2022 06 28 №3  
**NUMBER OF THE APPLICATION:** P 2020 248  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2020 02 07

**APPLICANT:**

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

**PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:**

Peter Stefan Boches (US); David M. Brazelton (US); Adam L. Wagner (US); Wendy Light (US)

**COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:**

BLUEBERRY / *Vaccinium Corymbosum* Hybrid

**VARIETY DENOMINATION:** BLUEBERRY PLANT NAMED “FCM12-087“

**BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY**

The new blueberry plant variety “FCM12-087“ is provided. “FCM12-087“ is a commercial variety intended for the hand harvest fresh market. The new blueberry plant originated from a cross of “FLOG-180“ (female parent, unpatented, owned by University of Florida and used with permission) by “FF-124“ (pollen parent, unpatented).

The new blueberry plant “FCM12-087“ as it grows in Tala, Mexico is distinguished by a spreading growth habit, with slightly weeping laterals, very narrowly spaced internodes, and highly evergreen leaves. The new blueberry plant “FCM12-087“ has new leaves that are bluish green in hue and rounded in shape. The flowers of “FCM12-087“ are urceolate in shape, and the fruit is firm, large, light blue in color and possesses a flattened shape. The new blueberry plant “FCM12-087“ consistently produces larger fruit than the standard variety “Biloxi“, which is a very desirable characteristic.





## ჯიშის აღწერილობა

### I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / Vaccinium Corymbosum Hybrid

### II. განმცხადებელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ რდ., 97452, ლოუელი (OR) (US)

### პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

პეტერ სტეფან ბოხესი (US); დევიდ მ. ბრაუნელტონი (US); ადამ ლ. ვაგნერი (US);

ვენდი ლაითი (US)

### III. ჯიშის დასახელება: FCM12-087

### IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

ოჯახის, გვარის და სახეობის ლათინური დასახელება:

ოჯახი - Ericaceae.

გვარი - Vaccinium.

სახეობა - Corymbosum.

ჰიბრიდი.

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი ჯიშის დასახელებაა „FCM12-087“.

## მოკლე აღწერილობა

წარმოშობა და ისტორია: მოცვის ახალი ჯიში წარმოიშვა „FL00-180“-ის (მდედრი, არ არის რეგისტრირებული) „FF-124“-თან (სამტვერებელი, არ არის რეგისტრირებული) შეჯვარებით.

შეჯვარება, რომლის შედეგადაც წარმოიშვა „FCM12-087“ (დასახელებულია კოდით „X09-165“), განხორციელდა ლოუელში, აშშ-ში 2008 წელს.

მოცვის ახალი ჯიში „FCM12-087“ თავდაპირველად გამრავლდა წიწვოვანი კალმების მეშვეობით 2012 წელს. ამ კალმებიდან დაფესვიანებული მცენარეები 2013 წელს დარგეს მექსიკაში, ხალისკოს შტატის ქ. ტალაში და გაგზავნეს, ასევე, ლოუელში, ორეგონოს შტატში, აშშ-ში. 2014 წელს დაირგო დამატებითი მცენარეები, გამრავლებული წიწვოვანი კალმების მეშვეობით მექსიკის ქ. ტალაში. ლოუელში გაგზავნილი მცენარეებიც, ასევე, გამრავლებული იყო წიწვოვანი კალმების მეშვეობით 2014 წელს და წარმატებით გამოიყენებოდა ამავე წელს ინვიტრო კულტურის განსავითარებლად.

სანერგე ოჯახი, რომელიც აწარმოებდა „FCM12-087“-ს თავდაპირველად გაიზარდა 50 უჯრედის გასამრავლებელ ლანგარზე, რომელიც 2011 წლის მარტში გადაიტანეს მექსიკაში, მას შემდეგ, რაც მცენარეებმა მიაღწიეს გადასარგავად საკმარის ზომას. ისინი დარგეს მექსიკაში, კოლიმას შტატში, ლურჯი მოცვის მინდვრებში, ქ. კოლიმასთან ახლოს, და შეფასდა ხილის წარმოების და ხარისხისთვის 2011 წლის დეკემბრის დასაწყისში. „FCM12-087“ შეირჩა 2012 წელს, რადგან იყო ძალიან ენერგიული, მაღალ-მოსავლიანი, მარადმწვანე და ჰქონდა ძალიან კონცენტრირებული დამწიფების პერიოდი მარადმწვანე, ნულოვანი სიგრილის წარმოების სისტემაში. კოლიმაში შერჩევის შემდეგ „FCM12-087“ გამრავლდა წიწვოვანი კალმებით და მცენარის ათი ნაკვეთი შეფასდა ხილის ხარისხის და მოსავლიანობისთვის „Biloxi“-ს (არაა რეგისტრირებული) და „Ventura“-ს (აშშ, რეგისტრაციის №24,606) სტანდარტულ ჯიშთან შედარებით 2013 წლის დეკემბრის დასაწყისში. ორი მოსავლის სეზონის შემდეგ „FCM12-087“-ის მოსავლის და ხილის ხარისხი მიჩნეულ იქნა საკმარისად კარგად, რათა გარანტირებული ყოფილიყო მისი კომერციულ ჯიშად გაშვება.

ახალი ლურჯი მოცვი „FCM12-087“, ვინაიდან ის იზრდება ტალაში, მექსიკაში, გამოირჩევა მაღალი განშტოებული ზრდით, ვიწროდ დაშორებული კვანძთაშორისი ადგილებით და მაღალი მარადმწვანე ფოთლებით, რომლებსაც აქვთ მომრგვალებული ფორმა. ახალ ლურჯ მოცვს „FCM12-087“ აქვს ახალი ფოთლები, რომლებიც ხშირად მოწითალო-მონარინჯისფრო ფერისაა და აქვს უმეტესად ელიფსური ან მომრგვალებული ფორმა, დოქისებრი ყვავილები და მაგარი, დიდი ზომის ნაყოფი საშუალოდ მუქი ფერით და ბრტყელი ფორმით. ახალ ლურჯ მოცვს „FCM12-087“ მუდმივად აქვს დიდი ნაყოფი სტანდარტულ „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) ჯიშთან შედარებით, რაც ძალიან სასურველი მახასიათებელია.

„FCM12-087“ მცენარეები მრავლდება წიწვოვანი კალმების მეშვეობით ან ინვიტრო მდგომარეობაში. ფენოტიპურად სტაბილურია და ავლენს იმავე მახასიათებლებს, რასაც თავდაპირველი მცენარე. მშობლები „FL00-180“ (არაა რეგისტრირებული) და „FF-124“ (არაა რეგისტრირებული) არ არის შეფასებული მექსიკის იგივე გარემოში, სადაც შეირჩა „FCM12-087“. კალიფორნიაში, აშშ-ში და ორეგონში, აშშ-ში „FL00-180“-ს (არაა რეგისტრირებული) ჰქონდა მარადმწვანე ფოთლები, ხოლო „FL00-180“-ის ნაყოფი (არაა რეგისტრირებული) იყო მაგარი, ღია ლურჯი, განსაკუთრებით პატარა საკრეფი ნაწიბურებით და თხელი კანით. „FL00-180“-თან შედარებით (არაა რეგისტრირებული) „FCM12-087“-ის ნაყოფს აქვს უფრო დიდი საკრეფი ნაწიბურები. მშობელი „FF-124“ ასევე არ გამოვლენილა მექსიკაში, სადაც „FCM12-087“ შეირჩა. კალიფორნიაში, აშშ-ში და ჰუელვაში, ესპანეთში „FF-124“ (მდედრი ჯიში, არ არის რეგისტრირებული) ძალიან ადრე მწიფდებოდა და იძლეოდა ღია ლურჯ ნაყოფს, რომელიც

იყო რბილი „FF-124“-თან შედარებით (მდედრი ჯიში, არ არის რეგისტრირებული), „FCM12-087“-ის ნაყოფი უფრო მაგარია.

### გამოსახულებების მოკლე აღწერა

გამოსახულება 1 – „FCM12-087“-ის ფოტო, რომელიც იზრდება მექსიკაში, ხალისკოს შტატის ქ. ტალაში და გადაღებულია 2015 წლის 24 თებერვალს.

გამოსახულება 2 – „FCM12-087“-ის ნაყოფის კონის ფოტო, რომელიც იზრდება მექსიკაში, ხალისკოს შტატის ქ. ტალაში და გადაღებულია 2015 წლის 25 თებერვალს.

გამოსახულება 3 – „FCM12-087“-ის ნაყოფის ფოტო, რომელიც იზრდება მექსიკაში, ხალისკოს შტატის ქ. ტალაში და გადაღებულია 2015 წლის 26 თებერვალს.

გამოსახულება 4 – „FCM12-087“-ის ყვავილების ფოტო, რომელიც იზრდება მექსიკაში, ხალისკოს შტატის ქ. ტალაში და გადაღებულია 2015 წლის 20 ნოემბერს.

გამოსახულება 5 – „FCM12-087“-ის ფოთლების და ყლორტების ფოტო, რომელიც იზრდება მექსიკაში, აქვს ცვილისებრი ზედაპირი და ღია ლურჯი ფერის ახალი ფოთლები. ფოტო გადაღებულია 2014 წლის 24 ნოემბერს.

გამოსახულება 6 – „FCM12-087“-ის ფოთლების ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2015 წლის 15 დეკემბერს.

გამოსახულება 7 – „FCM12-087“-ის ნაყოფის ფოტო, რომელიც იზრდება ტალაში, მექსიკაში, ნაჩვენებია ფოთლის ზედა და ქვედა ზედაპირი და გადაღებულია 2015 წლის 20 ნოემბერს.

### დეტალური ბოტანიკური აღწერა

წინამდებარე დეტალური აღწერა ადგენს „FCM12-087“-ის მკაფიო მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განმარტავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა თავდაპირველი სელექციის ვეგეტატიური გამრავლების შედეგად. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა თვისებები მიახლოებულია რაც შეიძლება ზუსტად. ყველა გაზომვა არის ხუთი დაკვირვების საშუალო შედეგი. მცენარის ისტორია აღებულ იქნა დაახლოებით ორწლიან მომწიფებულ მცენარეზე და აღწერებზე, რომელიც უკავშირდება მექსიკის შტატის ხალისკოს ქ. ტალას მინდვრებში გაზრდილ მცენარეებს, თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული (დაკვირვებები შემოდგომის ფოთლების ფერზე და სხვა თვისებები შეგროვდა ლოუველში გაზრდილ მცენარეებზე). ნაყოფის მახასიათებლების აღწერა განხორციელდა ნაყოფზე, რომელიც გაიზარდა მექსიკაში, ხალისკოს შტატის ქ. ტალაში. ფერის დანიშნულება აღებულია „ფერების პანტონის წიგნიდან“ (ავტორები ლეტრისე ეისმანი და ლოურენს ჰერბერი, ჰარი ნ. აბრამსი, გამოქვეყნებულია ნიუ იორკში 1990 წელს) თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული. მაშინ, როცა პანტონის ფე-

რის დანიშნულება განსხვავდება ფოტოსურათებზე არსებული ფერებისგან, პანტონის ფერები ზუსტია.

## V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

### კლასიფიკაცია:

- ა. ოჯახი - Ericaceae;
- ბ. სახეობა - Vaccinium;
- გ. ჯიში - Corymsozum ჰიბრიდი;
- დ. ზოგადი დასახელება - სამხრეთის მაღალბუჩქოვანი ლურჯი მოცვი.

### წარმოშობა:

- ა. მდედრი ჯიში - „FL00-180“ (არაა რეგისტრირებული);
  - ბ. დამამტვერიანებელი - „FF-124“ (არაა რეგისტრირებული);
- საბაზრო კლასი: კომერციული ლურჯი მოცვის ჯიში, რომელიც განკუთვნილია ხელით დაკრეფილი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის.

### მცენარე

#### ზოგადი:

- ა. წარმოშობა - მდედრი ჯიში „FL00-180“ (არაა რეგისტრირებული);
- დამამტვერიანებელი - „FF-124“ (არაა რეგისტრირებული) ფლორიდის უნივერსიტეტის მიერ და გამოიყენება ნებართვით;
- ბ. მცენარის სიმაღლე - საშუალოდ 115 სმ;
- გ. მცენარის სიგანე - 108.6 სმ;
- დ. ზრდის მიმართულება - ნახევრად გართხმული;
- ე. ზრდა - საშუალოდ ენერგიული;
- ვ. პროდუქტიულობა - შესანიშნავი, საშუალოდ 3.63 კგ ყოველ მცენარეზე, სეზონზე 2 წლიან მცენარეზე, კომერციული „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) ჯიშთან შედარებით, რომლის ყოველი მცენარე სეზონზე იძლევა 1.86 კგ-ს;
- ზ. სიმაგრე - არ არის დადგენილი, სავარაუდოდ USDA მე-7 ზონის მიერ მოცემული სამხრეთ მაღალბუჩქოვანი პროცენტულობა;
- თ. გაგრილების მოთხოვნა - არ არის დადგენილი, შეფასებულია 700 საათზე და ფარენგეიტის 45 გრადუსზე დაბლა. შეუძლია ნაყოფის გამოსხმა ნულოვანი გაგრილების საათებით, როდესაც იმყოფება მარადმწავნე ზრდის მდგომარეობაში.
- ი. გაფოთლიანება - შესანიშნავი გაფოთლიანება.
- კ. დატოტვა - საშუალოდ დატოტვილი.



## ღერო

ზოგადი:

- ა. შეწოვის ტენდენცია - მაღალი;
- ბ. მომწიფებული ლერწამის ფერი - ისპანახის ფერი მწვანე 16-0439;
- გ. მომწიფებული ლერწამის სიგრძე - საშუალოდ 55 სმ;
- დ. მომწიფებული ლერწამის სიგანე - საშუალოდ 15.35 მმ ორწლიან მცენარეზე;
- ე. ქერქის ტექსტურა - უხეში;
- ვ. შემოდგომის ფერი ახალ ყლორტზე - არ არის შეფასებული;
- ზ. ახალი ხის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- თ. კვანძთაშორისი სიგრძე ძლიერი, ახალ ყლორტებზე - საშუალოდ 16.64 მმ;
- ი. კვირტების საშუალო რაოდენობა ნაყოფზე - საშუალოდ 5.8.

## ფოთლები

ზოგადი:

- ა. ფოთლის ძირი - ბლაგვი;
- ბ. ფოთლის სიგრძე- საშუალოდ 55.6 მმ;
- გ. ფოთლის სიგანე - საშუალოდ 33.0 მმ;
- დ. ფოთლის სიგრძის/სიგანის კოეფიციენტი - 1.68 საშუალოდ განიერი;
- ე. ფოთლის ნექტარი - არ აქვს;
- ვ. ზედა ნაწილის მომწიფება - არ აქვს;
- ზ. ქვედა ნაწილის მომწიფება - არ აქვს;
- თ. ჯვარედინი კვეთის პროფილი - დახვეული;
- ი. გრძივი პროფილი - მცირედ ტალღოვანი;
- კ. მიმართულება - წაგრძელებული;
- ლ. ფოთლის სიგანე - საშუალოდ 33.00 მმ;
- მ. ფოთლის სიგრძის/სიგანის კოეფიციენტი - 1.68 საშუალოდ განიერი;
- ნ. ფოთლის ნექტარები - არ აქვს;
- ო. ზედა გვერდის მომწიფება - არ აქვს;
- პ. ქვედა გვერდის მომწიფება - არ აქვს;
- ჟ. ჯვარედინი კვეთის პროფილი - დახვეული;
- რ. გრძივი პროფილი - ოდნავ ტალღოვანი;
- ს. მიმართულება - წაგრძელებული;
- ტ. ფოთლის კვირტის ყვავილობის დაწყების დრო - არ არის განსაზღვრული;
- უ. ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) - ხახვისფერი 19-0323;
- ფ. ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) - ფითრისფერი 16-0220;
- ქ. ფოთლის წყობა - ალტერნატიული;
- ღ. ფოთლის ფორმა - ფართოდ ელიფსურიდან კვერცხისებურამდე;

- ყ. ფოთლის საზღვრები - მთლიანი;
- შ. ფოთლის ძარღვიანობა - ფრთისებრ-ფოთლოვანი/ანასტომოზური;
- ჩ. ფოთლის წვერი - ბასრი.

**ფოთლის ყუნწები:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 3.57 მმ;
- ბ. სიგანე - საშუალოდ 2.17 მმ;
- გ. ფერი - ტარხუნისფერი 15-0326;
- დ. ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

**ყვავილები**

**ზოგადი:**

- ა. ყვავილობის დაწყების დრო - ტალა, მექსიკა, დაახლოებით 15 სექტემბერიდან, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- ბ. 50% ყვავილობის დრო - ტალა, მექსიკა, დაახლოებით 15 ოქტომბრიდან, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- გ. ყვავილის ფორმა - დოქისებრი;
- დ. ყვავილის არომატი - ჟასმინის;
- ე. მოუმწიფებელი ყვავილის ფერი - ყვითელი 13-0915;
- ვ. ყვავილის მტვერის ფერი - კარგი 95% ნაყოფიერი, როდესაც შეღებილია წითლად;
- ზ. თვითთავსებადობა ცუდი, ეფუძნება 2015 წლის ჯვარედინი კვლევის შედეგებს: თვითდამტვერვადი ყვავილების 8% აღწევს მომწიფებას იმ ყვავილების 91%-თან შედარებით, რომლებიც აღწევენ მომწიფებას „Biloxi“-ით (არაა რეგისტრირებული) დამტვერვის შემთხვევაში.

**გვირგვინი:**

- ა. ფერი - თეთრი 1-0105;
- ბ. სიგრძე - საშუალოდ 10.78 მმ;
- გ. სიგანე - საშუალოდ 8.59 მმ;
- დ. დიაფრაგმის სიგანე - საშუალოდ 4.31 მმ;
- ე. გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა ყვავილობის დროს - დაბალი;
- ვ. გვირგვინის ქედი - მკაფიო;
- ზ. ბუტკოს პროტრუზია - საშუალოდ 0.6 მმ გვირგვინის ქვეშ.

**ყვავილობა:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 46.3 მმ;
- ბ. დიამეტრი - საშუალოდ 33.73 მმ;

- გ. ღეროს სიგრძე - საშუალოდ 31.31 მმ;
- დ. ღეროს ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- ე. ღეროს ფერი - ისპანახისფერი მწვანე 16-0439;
- ვ. ღეროს სიგრძე - საშუალოდ 10.98 მმ;
- ზ. ღეროს ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- თ. ღეროს ფერი - მწვანე ოაზისის ფერი 15-0538;
- ი. ყვავილების რაოდენობა კონაზე - საშუალოდ 6.4;
- კ. ყვავილების კონის სიმკვრივე - დაბალი.

**ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):**

- ა. დიამეტრი - საშუალოდ 6.504 მმ;
- ბ. ფერი (ფოთლები) მწვანე 13-0324;
- გ. ყვავილის ჯამის ზედაპირი - გლუვი.

**მტვრიანა:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 8.52 მმ;
- ბ. ყვავილების რაოდენობა -10;
- გ. მტვრიანას ძაფის ფერი - მწვანე 13-0532.

**ბუტკო:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 8.33 მმ;
- ბ. ნასკვის ფერი (გარე) - მწვანე 16-0439;
- გ. სტილი - სიგრძე - საშუალოდ 6.66 მმ.

**სამტვრე:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 3.8 მმ;
- ბ. რაოდენობა - 10;
- გ. ფერი - თიხისფერი 18-1441 ნარინჯისფერი 16-1448.

**ყვავილის მტვერი:**

- ა. განაწილება - საშუალო;
- ბ. ფერი - თეთრი 11-0507.

**ნაყოფი**

**ზოგადი:**

- ა. ნაყოფის დამწიფების დრო - დაახლოებით 30 ოქტომბრიდან ტალაში, მექსიკა, დამოკიდებულია წინა გასხვავების დროზე;

- ბ. 50% დამწიფების დრო - ტალა, მექსიკა, 5 დეკემბერი, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- გ. ნაყოფის განვითარების პერიოდი - დაახლოებით 45 დღე;
- დ. მოსავლის აღების თარიღი - მოსავლის აღების პიკი არის 26 თებერვალი ტალაში, მექსიკა, როდესაც მცენარეები გაისხლა გასულ მაისში;
- ე. უკანასკნელი პიკის თარიღი - უკანასკნელი პიკი იყო 1 მაისს ტალაში, მექსიკა, როდესაც მცენარეები გაისხლა გასულ მაისს;
- ვ. კონის სიმჭიდროვე - საშუალო;
- ზ. კენკრა თითოეულ კონაზე - საშუალოდ 5.6;
- თ. უმწიფარი ნაყოფის ფერი - მწვანე 13-0324;
- ი. მწიფე ნაყოფის ფერი - ნისლისფერი ლურჯი 15-4008;
- კ. კენკრის კანის ფერი გაპრიალების შემდეგ - თიხისფერი 19-3903;
- ლ. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე - კარგი;
- მ. კენკრის ცოცხალი ფერი - თეთრი 12-0315;
- ნ. კენკრის წონა - საშუალოდ 2.2 გრ, მოსავლის სეზონზე, 2 წლიანი მცენარეებიდან ტალაში, მექსიკა.
- ო. კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე - საშუალოდ 11.34 მმ;
- პ. კენკრის დიამეტრი - საშუალოდ 15.16 მმ;
- ჟ. ყვავილის ჯამის დიამეტრი - საშუალოდ 5.20 მმ;
- რ. ყვავილის ჯამის სიღრმე - საშუალოდ 1.6 მმ;
- ს. ღეროს სიგრძე - საშუალოდ 7.43 მმ;
- ტ. ღეროს ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი,
- უ. კენკრის გამოყოფის ძალა - დაბალი;
- ფ. კენკრის ფორმა- მოგრძო;
- ქ. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური - პატარა, მშრალი;
- ღ. კენკრის არომატი - ტკბილი, რბილი არომატი;
- ყ. სიტკბო დამწიფებისას - კარგი;
- შ. სიმაგრე დამწიფებისას - ძალიან კარგი; (1) მჟავიანობა დამწიფებისას - დაბალი; (2) შენახვის ხარისხი - შესანიშნავი; (3) მდგრადობა მექანიკური მოსავლის აღებისას - დაბალი; (4) თვითგანაყოფიერება - ცუდი; (5) გამოყენება - ხილის წარმოება ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის.
- ჩ. ნაყოფის დამწიფების დრო - ტალაში, მექსიკა, მოსავალი იწყება ოქტომბერში, რაც დამოკიდებულია წინა სეზონში გასხვლაზე.

## თესლი

ზოგადი:

- ა. თესლის გამძლეობა ნაყოფში - დაბალი;

- ბ. თესლის ფერი - ყავისფერი 17-1430;
- გ. თესლის მშრალი წონა - დაახლოებით 3 მგ;
- დ. თესლის სიგრძე - საშუალოდ 2.00 მმ.

**შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ ჯიშებს შორის  
შედარების ცხრილი**

მსგავსი ჯიშის დასახელება	დახასიათება შედარებისთვის	მსგავსი ჯიშის გამოხატვის მდგომარეობა	კანდიდატი ჯიშის გამოხატვის მდგომარეობა (FCM12-087)
FL00-180 (არაა რეგისტრირებული)	ნაყოფის ღეროს ნაწიბური	ძალიან პატარა	პატარა
FL00-180 (არაა რეგისტრირებული)	ფოთლის ფორმა	ელიფსურიდან ლანცეტისებურამდე	ელიფსურიდან კვერცხისებრი
FF-124 (დამამტვერიანებელი, არაა რეგისტრირებული)	ნაყოფის სიმაგრე	რბილი	ძალიან მაგარი
Biloxi (არაა რეგისტრირებული)	ფოთლის კიდე	ოდნავ დაკბილული	მთელი
Ventura (აშშ, რეგისტრაციის № PP24,606)	კვანძთაშორისი სიგრძე	გრძელი	მოკლე

**ფორმულა:**

1. ლურჯი მოცვის ახალი და მკაფიო ჯიში სახელწოდებით „FCM12-087“, გამძლეობა როგორც ილუსტრირებულია და აღწერილია ზემოთ.

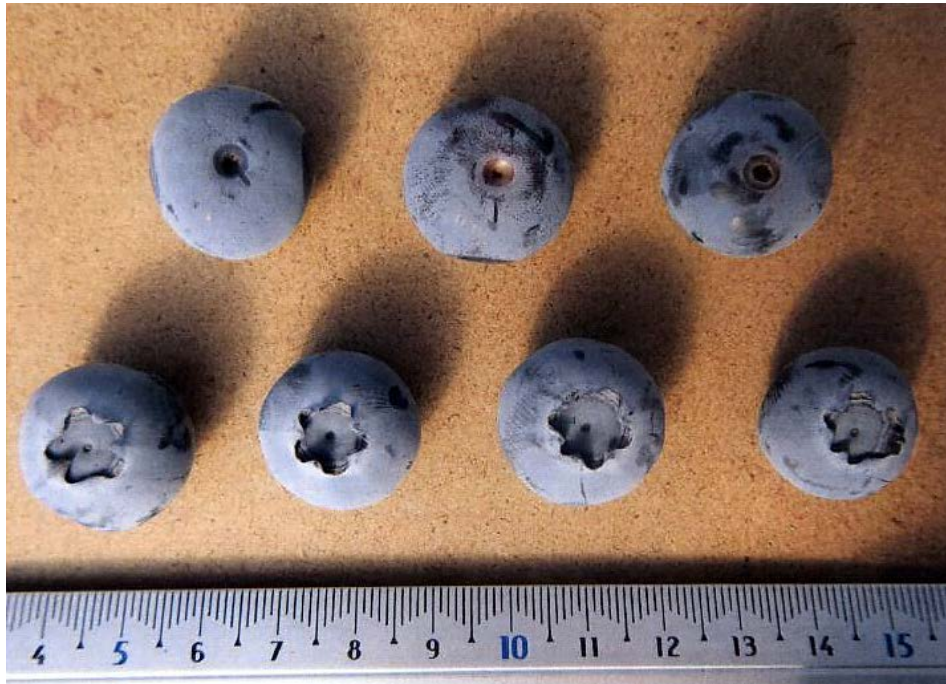


გამოსახულება 1



გამოსახულება 2





გამოსახულება 3



გამოსახულება 4



გამოსახულება 5



გამოსახულება 6





გამოსახლება 7



გამოსახლება 8

ჰიშის კატეგორია: მცენარე  
ბანაცხადის გამომგვამების ნომერი: P 2022 249 A  
პირველი გამომგვამების თარიღი: 2022 06 28 №3  
ბანაცხადის ნომერი: P 2020 249  
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2020 02 10

**ბანაცხადებელი:**

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

**პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჰიში:**

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

**ჰიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:**

მოცვი / Vaccinium Corymbosum Hybrid

**ჰიშის დასახელება:** FCM12-131

**ჰიშის მოკლე დახასიათება**

წარმოდგენილია მოცვის ახალი კომერციული ჯიში „FCM12-131“, რომელიც განკუთვნილია ხელით დაკრეფილი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის. მოცვის ეს ახალი ჯიში გამოყვანილია „ZF04-002“-ისა და „FL95-138“-ის შეჯვარების შედეგად. აღნიშნული მოცვის ჯიში, რომელიც იზრდება ტალაში, მექსიკაში, გამოირჩევა ხშირი, მომრგვალებული ზრდის ფორმით, ზომიერი სიმძლავრით, ახლოს განლაგებული კვანძთაშორისი ნაწილებით, კაშკაშა ორაგულისფერი, ან ნარინჯისფერი ახალი ფოთლებით, ზრდასრული ფოთლებით, რომლებიც მონაცრისფრო-ლურჯია, ყვავილის გვირგვინებით, რომლებიც ვიწროა და ცილინდრული ან ოდნავ დოქისებრი ფორმისაა, ინტენსიური ყვავილობით და ნაყოფიერებით გასხვლის შემდეგ და ღია ცისფერი დიდი ზომის ნაყოფით, რომელიც სფერული ან ოდნავ შექყლეტილი ფორმისაა. ეს ახალი ჯიში მუდმივად ისხამს უფრო დიდი ზომის ნაყოფს, ვიდრე სტანდარტული ჯიში „Biloxi“, რაც ძალზე სასურველი მახასიათებელია.

**CATEGORY OF THE APPLICATION:** PLANT  
**NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:** P 2022 249 A  
**DATE OF THE FIRST PUBLICATION:** 2022 06 28 №3  
**NUMBER OF THE APPLICATION:** P 2020 249  
**OF FILING OF THE APPLICATION:** 2020 02 10

**APPLICANT:**

Fall Creek Farm & Nursery Inc.  
39318 Jasper-Lowell Rd., 97452, Lowell (OR) (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); Wendy Light (US)

**COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:**

BLUEBERRY / *Vaccinium Corymbosum* Hybrid

**VARIETY DENOMINATION:** BLUEBERRY PLANT NAMED “FCM12-131“

**BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY**

The new blueberry plant variety “FCM12-131“ is provided. “FCM12-131“ is a commercial variety intended for the hand harvest fresh market. The variety is produced from a cross of “ZFO4-002“ and “FL95-138“. The new blueberry plant “FCM12-131“ as it grows in Tala, Mexico is distinguished by a dense, round growth habit, moderate vigor, closely spaced internodes, brightly colored salmon or orange new leaves, mature leaves that are glaucous, corollas that tend to be narrow and cylindrical or slightly urceolate in form, intense flowering and fruiting following pruning, and large fruit with a light blue color that is globose or slightly oblate in shape. The new blueberry plant “FCM12-131“ consistently produces larger fruit than the standard variety “Biloxi“, which is a very desirable characteristic.





## ჯიშის აღწერილობა

### I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / Vaccinium Corymbosum Hybrid

### II. განმცხადებელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ რდ., 97452, ლოუელი (OR) (US)

### პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ადამ ლ. ვაგნერი (US); დევიდ მ. ბრაზელტონი (US); ჰეტერ სტეფან ბოხესი (US);

ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES); ვენდი ლაითი (US)

### III. ჯიშის დასახელება: FCM12-131

### IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი ჯიშის დასახელებაა „FCM12-131“.

## მოკლე აღწერილობა

წარმოშობა და ისტორია: მოცვის ახალი ჯიში წარმოიშვა „ZF04-002“-ის შეჯვარებით (მდედრი ჯიში, არ არის რეგისტრირებული) „FL95-138“-თან (სამტვერებელი, არ არის რეგისტრირებული).

შეჯვარება, რომლის შედეგადაც წარმოიშვა „FCM12-131“ (დასახელებულია კოდით „X09-101“) განხორციელდა ლოუველში, აშშ-ში, 2009 წელს.

ლურჯი მოცვის ახალი ჯიში „FCM12-131“ თავდაპირველად გამრავლდა წიწვოვანი კალმების მეშვეობით 2012 წელს ლოუველში, აშშ-ში. ამ კალმებიდან დაფესვინებული მცენარეები დარგეს ტალაში, მექსიკაში, ხალისკოს შტატში და ასევე გადაზიდეს ლოუველში, აშშ-ში, 2013 წელს. დანარჩენი მცენარეები გამრავლდა ტალაში, მექსიკაში დარგული მცენარეებიდან იგივე გზით 2014 წელს. ლოუველში გაგზავნილი მცენარეებიც გამრავლდა წიწვოვანი კალმების მეშვეობით 2014 წელს და წარმატებით გამოიყენებოდა ამავე წელს ინ ვიტრო კულტურის განსავითარებლად.

სანერგე ოჯახი, რომელიც აწარმოებდა „FCM12-131“-ს თავდაპირველად გაიზარდა 50 უჯრედის გასამრავლებელ ლანგარზე, რომელიც 2011 წლის მარტში გადაიტანეს მექსიკაში, მას შემდეგ, რაც მცენარეებმა მიაღწიეს გადასარგავად საკმარის ზომას. ისინი დარგეს ლურჯი მოცვის მინდვრებში მექსიკაში ქ. კოლიმას ახლოს, კოლიმას შტატში და შეფასდა ხილის წარმოების და ხარისხისთვის 2011 წლის დეკემბრის დასაწყისში.

„FCM12-131“ შეირჩა 2012 წელს, რადგან იყო ძალიან ენერგიული, მაღალმოსავლიანი, მარადმწვანე და ჰქონდა ძალიან კონცენტრირებული დამწიფების პერიოდი მარადმწვანე, ნულოვანი სიგრილის წარმოების სისტემაში. კოლიმაში შერჩევის შემდეგ „FCM12-131“ გამრავლდა წიწვოვანი კალმების მეშვეობით და მცენარის ათი ნაკვეთი შეფასდა ხილის ხარისხის და მოსავლიანობისთვის „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) და „Ventura“-ის (აშშ, რეგისტრაციის №24,606) სტანდარტულ სახეობასთან შედარებით 2013 წლის დეკემბრის დასაწყისში. ორი მოსავლის სეზონის შემდეგ „FCM12-131“-ის მოსავლის და ხილის ხარისხი მიჩნეულ იქნა საკმარისად კარგად, რათა გარანტირებული ყოფილიყო მისი კომერციულ სახეობად გაშვება.

ახალი ლურჯი მოცვი „FCM12-131“, ვინაიდან ის იზრდება ტალაში, მექსიკაში, გამოირჩევა მაღალი განშტოებული ზრდით, ვიწროდ დაშორებული კვანძთაშორისი ადგილებით და მაღალი მარადმწვანე ფოთლებით, რომლებსაც აქვთ მომრგვალებული ფორმა. ახალ ლურჯ მოცვს „FCM12-131“ აქვს ახალი ფოთლები, რომლებიც ხშირად მოწითალო-მონარინჯისფრო ფერისაა და აქვს უმეტესად ელიფსური ან მომრგვალებული ფორმა, დოქისებრი ყვავილები და მაგარი, დიდი ზომის ნაყოფი საშუალოდ მუქი ფერით და ბრტყელი ფორმით. ახალ ლურჯ მოცვს „FCM12-131“, მუდმივად აქვს დიდი ნაყოფი სტანდარტულ „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) სახეობასთან შედარებით, რაც ძალიან სასურველი მახასიათებელია. ახალი კულტურის შემდეგი მახასიათებლები შეინიშნება და გამოიყენება „FCM12-131“-ის გამორჩევის მიზნით, როგორც უნიკალური *Vaccinium corymbosum* ჰიბრიდული მცენარე:

- 1) სფეროსებრი ან მცირედ შეკუმშული, ღია ლურჯი ფერის ნაყოფი, რომელიც მნიშვნელოვნად დიდია „Biloxi“-ის სახეობის ნაყოფთან შედარებით;
- 2) ვარდისფერი, ორაგულისფერი ან ნარინჯისფერი ფერის ფოთოლი;
- 3) მწიფე ფოთლები მონაცრისფერო-მომწვანო მოლურჯო-მომწვანო ფერით;
- 4) ვიწრო, ხშირად ცილინდრისებრი გვირგვინები, რომლებსაც ზოგჯერ აქვთ დოქისებრი ან კვერცხისებრი ფორმა;
- 5) მცირე საკრეფი ნაწიბური ნაყოფზე, რომელიც არის სეზონზე ზრდის შედეგი;
- 6) ინტენსიური ყვავილობა გასხვლის შემდეგ, რაც იწვევს მოსავლის აღების პერიოდის შემოკლებას „Biloxi“-ის სახეობასთან შედარებით, როდესაც იზრდება მარადმწვანე ნულოვანი სიგრილის სისტემაში.

„FCM12-131“-ის მცენარეები მრავლდება წიწვოვანი კალმების მეშვეობით ან ინ ვიტრო მდგომარეობაში. ფენოტიპურად სტაბილურია და ავლენს იგივე მახასიათებლებს, რასაც თავდაპირველი მცენარე. მშობლები „ZF04-002“ (არაა რეგისტრირებული) და „FL95-138“ (არაა რეგისტრირებული) არ არის შეფასებული მექსიკის იგივე გარემოში, სადაც შეირჩა „FCM12-131“. თუმცა აშშ-ს შტატებში, კალიფორნიასა და ორეგონში, „ZF04-002“-ს ჰქონდა გვირგვინები, რომლებიც იყო უფრო დოქისებრი ფორმის

„FCM12-131“-თან შედარებით. შესაბამისად, „FL95-138“ ლურჯი მოცვი, რომელიც იზრდებოდა კალიფორნიაში, განიცდიდა ორაგულისფერი ან ნარინჯისფერი შეფერილობის ნაკლებობას ახალ ფოთლებზე „FCM12-131“-თან შედარებით. „FCM12-131“-ს, ასევე, აქვს ფოთლები, რომლებიც გაცილებით მონაცრისფრო-მომწვანოა, ვიდრე „ZF04-002“ ან „FL95-138“.

#### **გამოსახულებების მოკლე აღწერა**

გამოსახულება 1 – „FCM12-131“-ს ახალგაზრდა მცენარის ფოტო, რომელიც იზრდება ტალაში, ხალისკო, მექსიკა და გადაღებულია 2013 წლის 11 დეკემბერს.

გამოსახულება 2 – „FCM12-131“-ს მოწიფული მცენარის ფოტო, რომელიც იზრდება დელანოში, კალიფორნია და გადაღებულია 2015 წლის 7 დეკემბერს.

გამოსახულება 3 – „FCM12-131“-ს ახალგაზრდა ნაყოფის ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2015 წლის 15 ივნისს.

გამოსახულება 4 – „FCM12-131“-ს ყვავილების ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2015 წლის 8 დეკემბერს.

გამოსახულება 5 – „FCM12-131“-ს ფოთლების ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2016 წლის 16 ივნისს.

გამოსახულება 6 – „FCM12-131“-ს ფოთლების ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2015 წლის 15 დეკემბერს.

გამოსახულება 7 – „FCM12-131“-ს ნაყოფის ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2016 წლის 8 ივნისს.

#### **დეტალური ბოტანიკური აღწერა**

შემდეგი დეტალური აღწერა ადგენს „FCM12-131“-ის მკაფიო მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განამრტავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა თავდაპირველი სელექციის ვეგეტატიური გამრავლების შედეგად. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა თვისებები მიახლოებულია რაც შეიძლება ზუსტად. ყველა გაზომვა არის ხუთი დაკვირვების საშუალო შედეგი. მცენარის ისტორია აღებულ იქნა დაახლოებით 2 წლიან მომწიფებულ მცენარეზე და აღწერებზე, რომელიც უკავშირდება მექსიკაში, ხალისკოს შტატში ტალას მინდვრებში გაზრდილ მცენარეებს, თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული (დაკვირვებები შემოდგომის ფოთლების ფერზე და სხვა თვისებები შეგროვდა ლოუველში გაზრდილ მცენარეებზე). ნაყოფის მახასიათებლების აღწერა განხორციელდა ნაყოფზე, რომელიც გაიზარდა ტალაში, ხალისკოს შტატში, მექსიკაში. ფერის დანიშნულება აღებულია „ფერების პანტონის წიგნიდან“ (ავტორები ლეტრისე ეისმანი და ლოურენს ჰერბერი, ჰარი ნ. აბრამსი, გამოქვეყნებულია ნიუ-იორკში 1990 წელს) თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული. მაშინ როცა პანტონის ფერის და-

ნიშნულება განსხვავდება ფოტოსურათებზე არსებული ფერებისგან, პანტონის ფერები ზუსტია.

## V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

### კლასიფიკაცია:

- ა. ოჯახი - Ericaceae;
- ბ. სახეობა - Vaccinium;
- გ. ჯიში - Corymposum ჰიბრიდი;
- დ. ზოგადი დასახელება - სამხრეთის მაღალბუჩქოვანი ლურჯი მოცვი.

### წარმოშობა:

- ა. მდედრი სახეობა - „ZF04-002“ (არაა რეგისტრირებული)
  - ბ. დამამტვერიანებელი - „FL95-138“ (დამამტვერიანებელი, არ არის რეგისტრირებული);
- საბაზრო კლასი: კომერციული ლურჯი მოცვის ჯიში, რომელიც განკუთვნილია ხელით დაკრეფილი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის.

### მცენარე

#### ზოგადი:

- ა. წარმოშობა - მდედრი სახეობა „ZF04-002“ (არაა რეგისტრირებული), დამამტვერიანებელი „FL95-138“ (არაა რეგისტრირებული) ფლორიდის უნივერსიტეტის მიერ და გამოიყენება ნებართვით;
- ბ. მცენარის სიმაღლე - საშუალოდ 67.4 სმ;
- გ. მცენარის სიგანე - საშუალოდ 89.8 სმ;
- დ. ზრდის მიმართულება - მრგვალი ან ნახევრად ვერტიკალური;
- ე. ზრდა - საშუალოდ ენერგიული;
- ვ. პროდუქტიულობა - კარგი, საშუალოდ 2.69 კგ ყოველ მცენარეზე, სეზონზე 2 წლიან მცენარეზე, კომერციული „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) სახეობასთან შედარებით, რომლის ყოველი მცენარე სეზონზე იძლევა 1.86 კგ-ს;
- ზ. სიმაგრე - არ არის დადგენილი, სავარაუდოდ USDA მე-7 ზონის მიერ მოცემული სამხრეთ მაღალბუჩქოვანი პროცენტულობა;
- თ. გაგრილების მოთხოვნა - არ არის დადგენილი, შეფასებულია 700 საათზე და ფარენგეიტის 45 გრადუსზე დაბლა. შეუძლია ნაყოფის გამოსხმა ნულოვანი გაგრილების საათებით, როდესაც იმყოფება მარადმწავნე ზრდის მდგომარეობაში;
- ი. გაფოთლიანება - კარგი გაფოთლიანება;
- კ. დატოტვა - ძალიან დატოტვილი;

- ლ. მედეგობა/მგრძნობელობა ფესვის ღვინის მიმართ - არ არის ზედმეტად მგრძნობიარე;
- მ. მედეგობა/მგრძნობელობა პარაზიტების მიმართ, რომლებიც იწვევენ ღეროს ჭკნობას - არ არის ზედმეტად მგრძნობიარე;
- ნ. მედეგობა/მგრძნობელობა ფომოფიზის ტოტების ჭკნობის მიმართ - არ არის შეფასებული;
- ო. მედეგობა/მგრძნობელობა ფოთლის ლაქების წინაღმდეგ - არ არის ზედმეტად მგრძნობიარე;
- პ. მედეგობა/მგრძნობელობა ფოთლის ჟანგის მიმართ - საშუალოდ მგრძნობიარე ფოთლის ჟანგის მიმართ;
- ჟ. მედეგობა/მგრძნობელობა კვირტის ტვიპის მიმართ - არ არის შეფასებული.

### ღერო

ზოგადი:

- ა. შეწოვის ტენდენცია - საშუალო;
- ბ. მომწიფებული ლერწამის ფერი - ისპანახის ფერი მწვანე 16-0532;
- გ. მომწიფებული ლერწამის სიგრძე - საშუალოდ 50 სმ;
- დ. მომწიფებული ლერწამის სიგანე - საშუალოდ 50 მმ;
- ე. ქერქის ტექსტურა - უხეში;
- ვ. შემოდგომის ფერი ახალ ყლორტზე - არ გამოვლენილა ტალაში, მექსიკა. პანტონის ფერები წითელი 18-1531, მინერალური წითელი 17-1537, მწვანე ოაზისი 15-0538;
- ზ. ახალი ხის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- თ. კვანძთაშორისი სიგრძე ძლიერი, ახალ ყლორტებზე - საშუალოდ 8.21 მმ;
- ი. კვირტების საშუალო რაოდენობა ნაყოფზე - საშუალოდ 3.6.

### ფოთლები

ზოგადი:

- ა. ფოთლის კვირტის გაფურჩქვნის დაწყების დრო - ლოუველში თებერვლის ბოლოდან მარტის დასაწყისამდე;
- ბ. ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) - შავი 19-0315;
- გ. ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) - ზეთისხილის ფერი 18-0316;
- დ. ფოთლის წყობა - ალტერნატიული;
- ე. ფოთლის ფორმა - ფართოდ ელიფსური;
- ვ. ფოთლის საზღვრები - მთლიანი;
- ზ. ფოთლის დაძარღვულობა - ფრთისებრ-ფოთლოვანი, ანასტომოზური;
- თ. ფოთლის წიწვები - ბასრი;
- ი. ფოთლის ძირი - უმეტესად ბასრი;



- კ. ფოთლის სიგრძე - საშუალოდ 62.77 მმ;
- ლ. ფოთლის სიგანე - საშუალოდ 34.63 მმ;
- მ. ფოთლის სიგრის/სიგანის კოეფიციენტი - 1.81 საშუალოდ ვიწრო;
- ნ. ფოთლის ნექტარები - არა აქვს;
- ო. ზედა გვერდის მომწიფება - არა აქვს;
- პ. ქვედა გვერდის მომწიფება - არა აქვს;
- ჟ. ჯვარედინი კვეთის პროფილი - დახვეული;
- რ. გრძივი პროფილი - ტალღოვანი;
- ს. მიმართულება - წაგრძელებული.

**ფოთლის ყუნწები:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 3.40 მმ;
- ბ. სიგანე - საშუალოდ 1.85 მმ;
- გ. ფერი - წიწიბოსფერი 15-0425;
- დ. ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

**ყვავილები**

ზოგადი:

- ა. ყვავილობის დაწყების დრო - ტალაში, მექსიკა დაახლოებით 10 სექტემბერიდან, ლოუველში დაახლოებით მარტის შუა რიცხვებში;
- ბ. 50% ყვავილობის დრო - ლოუველში მარტის ბოლოს;
- გ. ყვავილის ფორმა - ლოუველში, კვირტებიდან წამოსული ყვავილები უფრო წვრილი ცილინდრის ფორმისაა ან ზოგჯერ კვერცხისებრი (უფრო განიერი ბოლოში, ვიდრე ძირში). ყვავილები ზრდის სეზონზე უფრო დოქისებრი ფორმისაა;
- დ. ყვავილის არომატი - ფლორისებრი, ვარდის სურნელი;
- ე. მოუმწიფებელი ყვავილის ფერი - ტალაში, მექსიკა ცვარისფერი 13-0513. ლოუველში უმწიფარ ყვავილებს აქვთ მეტი ანთოციანინი და შესაბამისად მტვრიანი კედარის ფერი 18-1630, ატმის ყვავილსი ფერი 16-1626 და თეთრი 11-0602;
- ვ. ყვავილის მტვერის ფერი - კარგი 95% ნაყოფიერი, როდესაც შეღებილია წითლად;
- ზ. თვითთავსებადობა - კარგი, დამტვერილი ყვავილების 78%, რომელიც აღწევს მომწიფებას.

**გვირგვინი:**

- ა. ფერი - გაყინული ცვარის ფერი 13-0513;
- ბ. სიგრძე - საშუალოდ 9.86 მმ;
- გ. სიგანე - საშუალოდ 9.65 მმ;
- დ. დიაფრაგმის სიგანე - საშუალოდ 3.77 მმ;

- ე. გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა ყვავილობის დროს - დაბალი;
- ვ. გვირგვინის ქედი - არა მკაფიო;
- ზ. ბუტკოს პროტრუზია - საშუალოდ 0.6 მმ გვირგვინის ქვეშ.

**ყვავილობა:**

- ა. სიგრძე - ცვალებადი, საშუალოდ 45.42 მმ;
- ბ. დიამეტრი - საშუალოდ 20.69 მმ;
- გ. ღეროს სიგრძე - ცვალებადი, საშუალოდ 30.82 მმ;
- დ. ღეროს ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- ე. ღეროს ფერი - მწვანე ოაზისის ფერი 15-0538;
- ვ. ღეროს სიგრძე - საშუალოდ 9.87 მმ;
- ზ. ღეროს ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- თ. ღეროს ფერი - მწვანე ბანანის ფერი 14-0434;
- ი. ყვავილების რაოდენობა კონაზე - საშუალოდ 6.2;
- კ. ყვავილების კონის სიმკვრივე - თავისუფალი.

**ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):**

- ა. დიამეტრი - საშუალოდ 8.24 მმ;
- ბ. ფერი (ფოთლები) ტარხუნისფერი 15-0326;
- გ. ყვავილის ჯამის ზედაპირი - გლუვი.

**მტვრიანა:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 7.16 მმ;
- ბ. ყვავილების რაოდენობა - 10, ზოგჯერ 11, საშუალოდ 10.4;
- გ. მტვრიანას ძაფის ფერი - მწვანე 13-0532.

**ბუტკო:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 9.30 მმ;
- ბ. ნასკვის ფერი (გარე) - მწვანე 15-0332;
- გ. სტილი - სიგრძე - საშუალოდ 10.86 მმ.

**სამტვრე:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 3.7 მმ ლოუველში;
- ბ. რაოდენობა - 10 ლოუველში;
- გ. ფერი - თიხისფერი 18-1441, ნარინჯისფერი 16-1448 ლოუველში.

**ყვავილის მტვერი:**

- ა. განაწილება - საშუალო ლოუველში;
- ბ. ფერი - ღია ბანანის ფერი 12-0824 ლოუველში.

**ნაყოფი**

**ზოგადი:**

- ა. ნაყოფის დამწიფების დრო - დაახლოებით 30 ოქტომბრიდან ტალაში, მექსიკა, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- ბ. 50% დამწიფების დრო - დაახლოებით ოქტომბრიდან 15 ნოემბრამდე მექსიკა, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე, ლოუველში ივნისის შუა რიცხვებიდან;
- გ. ნაყოფის განვითარების პერიოდი - დაახლოებით 45 დღე;
- დ. მოსავლის აღების თარიღი - მოსავლის აღების პიკი არის 21 დეკემბერი ტალაში, მექსიკა, როდესაც მცენარეები გაისხლა გასულ მაისში. დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- ე. უკანასკნელი პიკის თარიღი - უკანასკნელი პიკი იყო 1 მაისს ტალაში, მექსიკა, როდესაც მცენარეები გაისხლა გასულ მაისს. დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- ვ. კონის სიმჭიდროვე - დაბალი;
- ზ. კენკრა თითოეულ კონაზე - საშუალოდ 3;
- თ. უმწიფარი ხილის ფერი - მწვანე 13-0324, ლონაშოსფერი 18-1725, ბადრიჯნისფერი 19-2311 ლოუველში;
- ი. მწიფე კენკრის ფერი - ნაცრისფერი 16-3907, ლურჯი - 15-4008, კობალტისფერი 19-3935 ლოუველში;
- კ. კენკრის კანის ფერი გაპრიალების შემდეგ - მუქი ზღვისფერი 19-4013, ზოგჯერ ლურჯი ნისლისფერი 154008 ორეგონში;
- ლ. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე - მძიმე, ისრისება იოლად;
- მ. კენკრის ცოცხალი ფერი - ვარდკაჟკაჟასფერი 13-0632, ყვითელი 11-0616 ლოუველში;
- ნ. კენკრის წონა - საშუალოდ 2.42 გრ, 2014-2015 მოსავლის სეზონზე, „Biloxi“-ს საშუალო 1.16 გრამთან შედარებით;
- ო. კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე - საშუალოდ 13.11 მმ;
- პ. კენკრის დიამეტრი - საშუალოდ 17.41 მმ;
- ჟ. ყვავილის ჯამის დიამეტრი - საშუალოდ 4.36 მმ;
- რ. ყვავილის ჯამის სიღრმე - საშუალოდ 1.8 მმ.
- ს. ღეროს სიგრძე - საშუალოდ 9.40 მმ;
- ტ. ღეროს ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- უ. კენკრის გამოყოფის ძალა - საშუალო;
- ფ. კენკრის ფორმა- მოგრძო;

- ქ. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური - პატარა, მშრალი;
- ღ. კენკრის არომატი - ოდნავ მომჟავო, მთლიანად რბილი;
- ყ. სიტკბო დამწიფებისას - საშუალო;
- შ. სიმაგრე დამწიფებისას - კარგი; (1) მჟავიანობა დამწიფებისას - საშუალო; (2) შენახვის ხარისხი - კარგი; (3) მდგრადობა მექანიკური მოსავლის აღებისას - ცუდი; (4) თვით-განაყოფიერება - კარგი; (5) გამოყენება - ხილის წარმოება ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის.

**თესლი**

ზოგადი:

- ა. თესლის გამძლეობა ნაყოფში - საშუალო ლოუველში, საშუალოდ 18 თესლი თითოეულ კენკრაზე;
- ბ. თესლის ფერი - ყავისფერი 19-1331;
- გ. თესლის მშრალი წონა - 3.4 მგ ლოუველში;
- დ. თესლის სიგრძე - საშუალოდ 1.89 მმ.

**შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ სახეობებს შორის  
შედარების ცხრილი**

მსგავსი სახეობის დასახელება	დახასიათება შედარებისთვის	მსგავსი სახეობის გამოხატვის მდგომარეობა	კანდიდატი სახეობის გამოხატვის მდგომარეობა (FCM12-131)
ZF04-002	მცენარის ფორმა	დოქისებრი	ცილინდრისებრი, ვიწრო
FL05-138	ახალი ფოთლების ფერი	ღია ყვითელი - მომწვანო	ორაგულის შეფერილობის ან ნარინჯისფერი
ZF04-002	მონაცრისფრო-მომწვანო ფოთოლი (ცვილი)	დაბალი	მაღალი
FL05-138	მონაცრისფრო-მომწვანო ფოთოლი (ცვილი)	დაბალი	მაღალი
Biloxi	ფოთლის კიდე	მცირედ დაკბილული	მთელი
Ventura	მცენარის სიმძლავრე	მაღალი	საშუალოდან დაბალი



გამოსახულება 1





გამოსახულება 2





გამოსახლება 3



გამოსახლება 4



გამოსახულება 5



გამოსახულება 6





გამოსახულება 7



გამოსახულება 8

ჯიშის კატეგორია: მცენარე  
ბანაცხადის გამომქვეყნების ნომერი: P 2022 250 A  
პირველი გამომქვეყნების თარიღი: 2022 06 28 №3  
ბანაცხადის ნომერი: P 2020 250  
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი: 2020 02 10

**ბანაცხადი:**

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

**პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:**

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

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

მოცვი / Vaccinium Corymbosum Hybrid

**ჯიშის დასახელება:** FCM12-045

**ჯიშის მოკლე დახასიათება**

წარმოდგენილია მოცვის ახალი კომერციული ჯიში „FCM12-045“, რომელიც განკუთვნილია ხელით დაკრეფილი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის. ახალი მოცვის ჯიში გამოყვანილია „FF04-128“-ისა (მდედრი მშობელი, არ არის რეგისტრირებული) და „ZF04-1002“-ის (დამამტვერავი მშობელი) შეჯვარების შედეგად. აღნიშნული მოცვის ახალი ჯიში შერჩეულ იქნა, რადგან ის ყვავილობდა და ნაყოფს ისხამდა უფრო ინტენსიურად, ვიდრე გენოტიპების უმეტესობა ნულოვანი სიგრისის მარადმწვანე წარმოების სისტემაში და ჰქონდა უფრო დიდი ზომის ნაყოფი, ვიდრე კომერციულ ჯიშს „Biloxi“, მცირე ნაწიბურებით.

**CATEGORY OF THE APPLICATION:** PLANT  
**NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:** P 2022 250 A  
**DATE OF THE FIRST PUBLICATION:** 2022 06 28 №3  
**NUMBER OF THE APPLICATION:** P 2020 250  
**DATE OF FILING OF THE APPLICATION:** 2020 02 10

**APPLICANT:**

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

**PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:**

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

**COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:**

BLUEBERRY / *Vaccinium Corymbosum* Hybrid

**VARIETY DENOMINATION:** BLUEBERRY PLANT NAMED “FCM12-045“**BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:**

The new blueberry plant variety “FCM12-045“ is provided. „FCM12-045“ is a commercial variety intended for the hand harvest fresh market. The new blueberry plant originated from a cross of “FF-128“ (female parent, unpatented) by “ZFO4-002“ (pollen parent, unpatented). “FCM12-045“ selected because it flowered and fruited more than most genotypes in a low latitude, zero chill evergreen production system and had larger fruit than the commercial variety “Biloxi“ with a small picking scar. “FCM12-045“ also produces significant numbers of flower buds in a zero chill climate, resulting in a harvest window that is more concentrated than Biloxi“, which fruits more heavily on primocanes.



## ჯიშის აღწერილობა

### I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium Corymbosum Hybrid*

### II. განმცხადებელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ რდ., 97452, ლოუელი (OR) (US)

### პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ვენდი ლაითი (US); ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES); ადამ ლ. ვაგნერი (US);

დევიდ მ. ბრაზელტონი (US); პეტერ სტეფან ბოხესი (US)

### III. ჯიშის დასახელება: FCM12-045

### IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე

ოჯახის, გვარის და სახეობის ლათინური დასახელება:

ოჯახი - Ericaceae;

გვარი - *Vaccinium*;

სახეობა - *Corrinbosum*.

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი ჯიშის დასახელებაა „FCM12-045“.

## მოკლე აღწერილობა

წარმოშობა და ისტორია: ლურჯი მოცვის ახალი ჯიში წარმოიშვა „FF-128“-ის (მდედრი, არ არის რეგისტრირებული) „ZF04-002“-თან (სამტვერებელი, არ არის რეგისტრირებული) შეჯვარებით.

შეჯვარება, რომლის შედეგადაც წარმოიშვა „FCM12-045“ (დასახელებულია კოდით „X08-128“) განხორციელდა ლოუველში, აშშ-ში, 2008 წელს.

ლურჯი მოცვის ახალი ჯიში „FCM12-045“ თავდაპირველად გამრავლდა წიწვოვანი კალმების მეშვეობით 2012 წელს ლოუველში, აშშ-ში. ამ კალმებიდან დაფესვიანებული მცენარეები დარგეს ტალაში, ხალისკოს შტატში, მექსიკაში და ასევე გადაზიდეს ლოუველში, აშშ-ში 2013 წელს. დანარჩენი მცენარეები გამრავლდა ტალაში, მექსიკაში იგივე გზით, 2014 წელს. ლოუველში გაგზავნილი მცენარეები, ასევე, გამრავლდა წიწვოვანი კალმების მეშვეობით 2014 წელს და წარმატებით გამოიყენებოდა იმავე წელს ინ ვიტრო კულტურის განსავითარებლად.



სანერგე ოჯახი, რომელიც აწარმოებდა „FCM12-045“-ს თავდაპირველად გაიზარდა 50 უჯრედის გასამრავლებელ ლანგარზე, რომელიც 2011 წლის მარტში გადაიტანეს მექსიკაში, მას შემდეგ, რაც მცენარეებმა მიაღწიეს გადასარგავად საკმარის ზომას. ისინი დარგეს ლურჯი მოცვის მინდვრებში მექსიკაში ქ. კოლიმას ახლოს, კოლიმას შტატიში და შეფასდა ხილის წარმოების და ხარისხისთვის 2011 წლის დეკემბრის დასაწყისში. „FCM12-045“ შეირჩა 2012 წელს, რადგან იყო ძალიან ენერგიული, მაღალმოსავლიანი, მარადმწვანე და ჰქონდა ძალიან კონცენტრირებული დამწიფების პერიოდი მარადმწვანე, ნულოვანი სიგრილის წარმოების სისტემაში. კოლიმაში შერჩევის შემდეგ, „FCM12-045“ გამრავლდა წიწვოვანი კალმების მეშვეობით და მცენარის ათი ნაკვეთი შეფასდა ხილის ხარისხის და მოსავლიანობისთვის „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) და „Ventura“-ს (აშშ, რეგისტრაციის №24,606) სტანდარტულ სახეობასთან შედარებით 2013 წლის დეკემბრის დასაწყისში. ორი მოსავლის სეზონის შემდეგ „FCM12-045“ მოსავლის და ხილის ხარისხი მიჩნეულ იქნა საკმარისად კარგად, რათა გარანტირებული ყოფილიყო მისი კომერციულ სახეობად გაშვება.

ახალი ლურჯი მოცვი „FCM12-045“, ვინაიდან ის იზრდება ტალაში, მექსიკაში, გამოირჩევა მაღალი განშტოებული ზრდით, ვიწროდ დაშორებული კვანძთაშორისი ადგილებით და მაღალი მარადმწვანე ფოთლებით, რომლებსაც აქვთ მომრგვალებული ფორმა. ლურჯ მოცვს „FCM12-045“ აქვს ახალი ფოთლები, რომლებიც ხშირად მოწითალო-მონარინჯისფრო ფერისაა და აქვს უმეტესად ელიფსური ან მომრგვალებული ფორმა, დოქისებრი ყვავილები და მაგარი, დიდი ზომის ნაყოფი საშუალოდ მუქი ფერით და ბრტყელი ფორმით. „FCM12-045“-ს მუდმივად აქვს დიდი ნაყოფი სტანდარტულ „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) ჯიშთან შედარებით, რაც ძალიან სასურველი მახასიათებელია.

„FCM12-045“-ს მცენარეები მრავლდება წიწვოვანი კალმების მეშვეობით ან ინ ვიტრო მდგომარეობაში. ფენოტიპურად სტაბილურია და ავლენს იგივე მახასიათებლებს, რასაც თავდაპირველი მცენარე. მშობლები „FF-128“ (არაა რეგისტრირებული) და „ZF04-002“ (არაა რეგისტრირებული) არ არის შეფასებული მექსიკის იგივე გარემოში, სადაც შეირჩა „FCM12-045“. კალიფორნიაში, აშშ-ში, „FF-128“ (არ არის რეგისტრირებული) უგულვებელყოფილ იქნა ერთი სეზონის შემდეგ, რადგან კარგად არ გაიზარდა. ძალიან ცოტა დამატებითი ცნობები გვაქვს მშობელი „FF-128“-ის (არაა რეგისტრირებული) შესახებ, ლოუველიდან მოწოდებული პირველადი სელექციური ცნობების გარდა, სადაც აღინიშნა, რომ მცენარეს ჰქონდა კონცენტრირებული დამწიფების პერიოდი და მყარი ნაყოფი. მშობელი „ZF04-002“ ჰგავს ახალ ლურჯ მოცვს „FCM12-045“ იმით, რომ არის მარადმწვანე, მაღალი განშტოებული ზრდით და მოკლე კვანძთაშორისი ადგილებით. ამის მიუხედავად, „FCM12-045“-ის ფოთლები უფრო მომრგვალებულია წვერში „ZF04-002“-თან შედარებით, რომელსაც ბასრი წვერი აქვს.

„FCM12-045“-ის ნაყოფი ფორმით ჰგავს „ZF04-002“-ს, თუმცა „ZF04-002“-ის ნაყოფს ბევრად მძიმე ყვავილობა აქვს, რაც იწვევს ღია ლურჯ შეფერილობას „FCM12-045“-თან შედარებით.

#### **გამოსახულებების მოკლე აღწერა**

გამოსახულება 1 – „FCM12-045“-ს მოწიფული მცენარის ფოტო, რომელიც იზრდება ტალაში, ხალისკო, მექსიკა და გადაღებულია 2016 წლის 16 დეკემბერს.

გამოსახულება 2 – „FCM12-045“-ს ახალგაზრდა მცენარის ფოტო, რომელიც იზრდება დელანოში, კალიფორნია და გადაღებულია 2015 წლის 7 მაისს.

გამოსახულება 3 – „FCM12-045“-ს ნაყოფის ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2016 წლის 8 ივნისს.

გამოსახულება 4 – „FCM12-045“-ს ყვავილების ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2016 წლის 23 მარტს.

გამოსახულება 5 – „FCM12-045“-ს ახალგაზრდა ყლორტის და ფოთლების ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2016 წლის 8 ივნისს.

გამოსახულება 6 – „FCM12-045“-ს ფოთლების ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2015 წლის 15 დეკემბერს.

გამოსახულება 7 – „FCM12-045“-ს ღეროს ფოტო, რომელიც იზრდება ლოუველში და გადაღებულია 2016 წლის 31 მარტს.

#### **დეტალური ბოტანიკური აღწერა**

შემდეგი დეტალური აღწერა ადგენს „FCM12-045“-ის მკაფიო მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განმრტავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა თავდაპირველი სელექციის ვეგეტატიური გამრავლების შედეგად. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა თვისებები მიახლოებულია რაც შეიძლება ზუსტად. ყველა გაზომვა არის ხუთი დაკვირვების საშუალო შედეგი. მცენარის ისტორია აღებულ იქნა დაახლოებით 2 წლიან მომწიფებულ მცენარეზე და აღწერებზე, რომელიც უკავშირდება მექსიკაში, ტალას მინდვრებში, ხალისკოს შტატში გაზრდილ მცენარეებს, თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული (დაკვირვებები შემოდგომის ფოთლების ფერზე და სხვა თვისებები შეგროვდა ლოუველში გაზრდილ მცენარეებზე). ნაყოფის მახასიათებლების აღწერა განხორციელდა ნაყოფზე, რომელიც გაიზარდა ტალაში, ხალისკოს შტატში, მექსიკაში. ფერის დანიშნულება აღებულია „ფერების პანტონის წიგნიდან“ (ავტორები ლეტრისე ეისმანი და ლოურენს ჰერბერი, ჰარი ნ. აბრამსი, გამოქვეყნებულია ნიუ-იორკში 1990 წელს) თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული. მაშინ როცა პანტონის ფერის დანიშნულება განსხვავდება ფოტოსურათებზე არსებული ფერებისგან, პანტონის ფერები ზუსტია.

## ჯიში

კლასიფიკაცია:

- ა. ოჯახი - Ericaceae;
- ბ. გვარი - Vaccinium;
- გ. სახეობა - Corymbosum;
- დ. ზოგადი დასახელება - სამხრეთული მაღალი ბუჩქი;

## მშობლები

- ა. მდედრი მშობელი - „FF-128“ (არ არის რეგისტრირებული)
- ბ. მამრი მშობელი - „ZF04-002“ (არ არის რეგისტრირებული)

**საბაზრო კლასი:** კომერციული ლურჯი მოცვის ჯიში, რომელიც განკუთვნილია ხელით დაკრეფილი ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის.

## V. ჯიშის ნიშან-თვისებები

### მცენარე

ზოგადი:

- ა. წარმოშობა - მდედრი მშობელი „FF-128“ (არ არის რეგისტრირებული), მამრი მშობელი - „ZF04-002“ (არ არის რეგისტრირებული);
- ბ. მცენარის სიამღლე - საშუალოდ 110 სმ;
- გ. მცენარის სიგანე - საშუალოდ 116 სმ;
- დ. ზრდის მიმართულება - ვერტიკალური;
- ე. ზრდა - ენერგიული;
- ვ. პროდუქტიულობა - შესანიშნავი, საშუალოდ 3.30 კგ ყოველ მცენარეზე, სეზონზე 2 წლიან მცენარეზე, კომერციული „Biloxi“-ის (არაა რეგისტრირებული) ჯიშთან შედარებით, რომლის ყოველი მცენარე სეზონზე იძლევა 1.86 კგ-ს;
- ზ. სიმაგრე - არ არის დადგენილი, ყინვაგამძლეობა - არ არის განსაზღვრული, სავარაუდოდ USDA 7-ის ზონის, სამხრეთის ბუჩქოვანი წარმოშობის გათვალისწინებით. თ. გაგრილების მოთხოვნა - არ არის დადგენილი, შეფასებულია 700 საათზე და ფარენგეიტის 45 გრადუსზე დაბლა. შეუძლია ნაყოფის გამოსხმა ნულოვანი გაგრილების საათებით, როდესაც იმყოფება მარადმწავნე ზრდის მდგომარეობაში;
- ი. გაფოთლიანება - შესანიშნავი გაფოთლიანება;
- კ. დატოტვა - ძალიან დატოტვილი;
- ლ. მედეგობა/მგრძნობელობა ფესვის ლპობის მიმართ - არ არის ზედმეტად მგრძნობიარე;
- მ. მედეგობა/მგრძნობელობა პარაზიტების მიმართ, რომლებიც იწვევენ ღეროს ჭკნობას - არ არის ზედმეტად მგრძნობიარე;
- ნ. მედეგობა/მგრძნობელობა ფომოფიზის ტოტების ჭკნობის მიმართ - არ არის შეფასებული;

- ო. მედეგობა/მგრძნობელობა ფოთლის ლაქების წინააღმდეგ - არ არის ზედმეტად მგრძნობიარე;
- პ. მედეგობა/მგრძნობელობა ფოთლის ჟანგის მიმართ - საშუალოდ მგრძნობიარე ფოთლის ჟანგის მიმართ;
- ჟ. მედეგობა/მგრძნობელობა კვირტის ტკიპის მიმართ - არ არის შეფასებული.

### ღერო

ზოგადი:

- ა. შეწოვის ტენდენცია - მაღალი;
- ბ. მომწიფებული ლერწამის ფერი - ისპანახის ფერი მწვანე 16-0439;
- გ. მომწიფებული ლერწამის სიგრძე - საშუალოდ 55 სმ;
- დ. მომწიფებული ლერწამის სიგანე - საშუალოდ 19.46 მმ ორწლიან მცენარეზე;
- ე. ქერქის ტესტურა - უხეში;
- ვ. შემოდგომის ფერი ახალ ყლორტზე - არ გამოვლენილა ტალაში, მექსიკა. პანტონის ფერები მწვანე ოაზისი 15-0538 და წითელი 18-1531 ლოუველში;
- ზ. ახალი ხის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- თ. კვანძთაშორისი სიგრძე ძლიერი, ახალ ყლორტებზე - საშუალოდ 16.2 მმ;
- ი. კვირტების საშუალო რაოდენობა ნაყოფზე - საშუალოდ 5.8.

### ფოთლები

ზოგადი:

- ა. ფოთლის კვირტის გაფურჩქვნის დაწყების დრო - არ შეინიშნება ტალაში, მექსიკა. ლოუველში თებერვლის ბოლოდან მარტის დასაწყისამდე;
- ბ. ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) - პანტონის ხახვისფერი 19-0323;
- გ. ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) - ფითრის ფერი 16-0220 ნილოსისფერი ცისფერი 14-0223;
- დ. შემოდგმის ფოთლის ფერი - არ შეინიშნება ტალაში, მექსიკა. ლოუველში ბანანის ფერი 13-0947, წითელი 18-1531, წითელი მიწისფერი 18-1444, მუქი წითელი 18-1664, ნამდვილი წითელი 19-1664, ჩინური წითელი 19-1606, ბურგუნდიული 19-1617 და ხახვისფერი 19-0323;
- ე. ფოთლის წყობა - ალტერნატიული;
- ვ. ფოთლის ფორმა - ფართოდ ელიფსური;
- ზ. ფოთლის საზღვრები - მთლიანი;
- თ. ფოთლის დამარღვულობა - ფრთისებრ-ფოთლოვანი;
- ი. ფოთლის წიწვები - ბლაგვკუთხა - მომრგვალებული;
- კ. ფოთლის ძირი - ბლაგვკუთხა;
- ლ. ფოთლის სიგრძე - საშუალოდ 55.6 მმ;

- მ. ფოთლის სიგანე - საშუალოდ 33.0 მმ;
- ნ. ფოთლის სიგრის/სიგანის კოეფიციენტი - 1.68 (საშუალო);
- ო. ფოთლის ნექტარები - არ აქვს;
- პ. ზედა გვერდის მომწიფება - არ აქვს;
- ჟ. ქვედა გვერდის მომწიფება - არ აქვს;
- რ. ჯვარედინი კვეთის პროფილი - მცირედ დახვეული;
- ს. გრძივი პროფილი - მცირედ ტალღოვანი;
- ტ. მიმართულება - ვერტიკალური (ფოთლის ბასრი კუთხე).

**ფოთლის ყუნწები:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 3.57 მმ;
- ბ. სიგანე - საშუალოდ 2.17 მმ;
- გ. ფერი - ტარხუნისფერი 15-0326;
- დ. ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

**ყვავილები**

ზოგადი:

- ა. ყვავილობის დაწყების დრო - ტალაში, მექსიკა, დაახლოებით 15 სექტემბერიდან, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე. ლოუველში დაახლოებით მარტში;
- ბ. 50% ყვავილობის დრო - ტალაში, მექსიკა, დაახლოებით 15 ოქტომბრიდან, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე, ლოუველში მარტის ბოლოს;
- გ. ყვავილის ფორმა - დოქისებრი;
- დ. ყვავილის არომატი - რბილი, ტკბილი, ჟასმინის მსგავსი;
- ე. მოუმწიფებელი ყვავილის ფერი - ყვითელი 13-015;
- ვ. ყვავილის მტვერის ფერი - 95% სიცოცხლისუნარიანი შედეგილი წითლად;
- ზ. თვითთავსებადობა - შესანიშნავი, დამტვერილი ყვავილების 81.2% ი რომელიც აღწევს მომწიფებას, იმ ყვავილების 89% შედარებით, რომლებიც აღწევენ მომწიფებას როდესაც დამტვერვა ხდება "Biloxi"-ით (არაა რეგისტრირებული).

**გვირგვინი:**

- ა. ფერი - ანტიკური თეთრი 11-0105;
- ბ. სიგრძე - საშუალოდ 10.78 მმ;
- გ. სიგანე - საშუალოდ 8.592 მმ;
- დ. დიაფრაგმის სიგანე - საშუალოდ 4.32 მმ;
- ე. გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა ყვავილობის დროს - ტალაში, მექსიკა, დაბალი, ლოუველში - საშუალო;
- ვ. გვირგვინის ქედი - მკაფიო;
- ზ. ბუტკოს პროტრუზია - საშუალოდ 0.6 მმ გვირგვინის ქვეშ.

**ყვავილობა:**

- ა. ფერი - ანტიკური თეთრი 11-0105;
- ბ. სიგრძე - საშუალოდ 10.78 მმ;

- გ. სიგანე - საშუალოდ 8.592 მმ;
- დ. ღეროს სიგანე - საშუალოდ 4.32 მმ;
- ე. გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა ყვავილობის დროს - ტალაში, მექსიკა, დაბალი, ლოუველში - საშუალო;
- ვ. გვირგვინის ქედი - მკაფიო;
- ზ. ბუტკოს პროტრუზია - საშუალოდ 0.6 მმ გვირგვინის ქვეშ.

**ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):**

- ა. დიამეტრი - საშუალოდ 6.5 მმ;
- ბ. ფერი (ფოთლები) მწვანე 13-0324;
- გ. ყვავილის ჯამის ზედაპირი - გლუვი.

**მტვრიანა:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 4.04 მმ;
- ბ. ყვავილების რაოდენობა -10;
- გ. მტვრიანას ძაფის ფერი - მწვანე 13-0532.

**ბუტკო:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 8.52 მმ;
- ბ. ნასკვის ფერი (გარე) - მწვანე 16-0439;
- გ. სტილი - სიგრძე - საშუალოდ 6.66 მმ.

**სამტვრე:**

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 3.8 მმ;
- ბ. რაოდენობა - 10;
- გ. ფერი - ნარინჯისფერი 16-1448.

**ყვავილის მტვერი:**

- ა. განაწილება - საშუალო;
- ბ. ფერი - თეთრი 1-0507.

**ნაყოფი**

**ზოგადი:**

- ა. ნაყოფის დამწიფების დრო - დაახლოებით 15 ოქტომბრიდან ტალაში, მექსიკა, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- ბ. 50% დამწიფების დრო - დაახლოებით 5 დეკემბრიდან ტალაში, მექსიკა, დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე, ლოუველში 12 ივნისიდან;
- გ. ნაყოფის განვითარების პერიოდი - დაახლოებით 45 დღე;
- დ. მოსავლის აღების თარიღი - მოსავლის აღების პიკი არის 12 თებერვალი, ტალაში, მექსიკა, როდესაც მცენარეები გაისხლა გასულ მაისში. დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;



- ე. უკანასკნელი პიკის თარიღი - უკანასკნელი პიკი იყო 1 მაისს ტალაში, მექსიკა, როდესაც მცენარეები გაისხლა გასულ მაისს. დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- ვ. კონის სიმჭიდროვე - საშუალო;
- ზ. კენკრა თითოეულ კონაზე - საშუალოდ 8.4;
- თ. უმწიფარი ხილის ფერი - ვერცხლისფერი-მომწვანო 12-6204;
- ი. მწიფე კენკრის ფერი - იისფერი 17-3919;
- კ. კენკრის კანის ფერი გაპრიალების შემდეგ - მუქი ზღვისფერი 19-4013;
- ლ. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე - დაბალი;
- მ. კენკრის ცოცხალი ფერი - ლერწმისფერი 13-0215;
- ნ. კენკრის წონა - საშუალოდ 2.25 გრ-ია. შედარებისთვის, ტალაში, მექსიკაში მოყვანილი კომერციული ჯიშის „Biloxi“-ის კენკრის წონა საშუალოდ, 1,16 გრამია;
- ო. კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე - საშუალოდ 12.86 მმ;
- პ. კენკრის დიამეტრი - საშუალოდ 20.42 მმ;
- ჟ. ყვავილის ჯამის დიამეტრი - საშუალოდ 8.64 მმ;
- რ. ყვავილის ჯამის სიღრმე - საშუალოდ 1.16 მმ;
- ს. ღეროს სიგრძე - საშუალოდ 10.29 მმ;
- ტ. ღეროს ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი;
- უ. კენკრის გამოყოფის ძალა - საშუალო;
- ფ. კენკრის ფორმა - მოგრძო;
- ქ. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური - პატარა, მშრალი;
- ღ. კენკრის არომატი - ტკბილი, დაბალი მჟავიანობით;
- ყ. სიტკბო დამწიფებისას - საშუალო;
- შ. სიმაგრე დამწიფებისას - კარგი; (1) მჟავიანობა დამწიფებისას - დაბალი; (2) შენახვის ხარისხი - შესანიშნავი; (3) მდგრადობა მექანიკური მოსავლის აღებისას - დაბალი, მოსავლის აღების ხანგრძლივი პერიოდის გამო; (4) თვითგანაყოფიერება - შესანიშნავი; (5) გამოყენება - ხილის წარმოება ახალი პროდუქტების ბაზრისთვის.

## თესლი

ზოგადი:

- ა. თესლის გამძლეობა ნაყოფში - საშუალო;
- ბ. თესლის ფერი - ყავისფერი 17-1430;
- გ. თესლის მშრალი წონა - 3 მგ;
- დ. თესლის სიგრძე - საშუალოდ 2.04 მმ.

შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ ჯიშებს შორის  
შედარების ცხრილი

მსგავსი ჯიშის დასახელება	დახასიათება შედარებისთვის	მსგავსი ჯიშის გამოხატვის მდგომარეობა	კანდიდატი ჯიშის გამოხატვის მდგომარეობა (FCM12-045)
FF-128 (არაა რეგისტრირებული)	მცენარის სიმძლავრე	დაბალი	მაღალი
ZF04-002 (არაა რეგისტრირებული)	ფოთლის ფორმა	ლანცეტისებრი	ელიფსური
ZF04-002 (არაა რეგისტრირებული)	ნაყოფი: აყვავების ინტენსივობა	მაღალი	დაბალი
Biloxi (არაა რეგისტრირებული)	ფოთლის ფორმა	ლანცეტისებური	ელიფსური
Biloxi (არაა რეგისტრირებული)	ფოთლის კიდე	მცირედ დაკბილული	მთელი
Ventura (აშშ, მცენარე, რეგ.№24,606)	ნაყოფი: აყვავების ინტენსივობა	მაღალი	დაბალი

**ფორმულა:**

1. ლურჯი მოცვის ახალი და მკაფიო ჯიში სახელწოდებით „FCM12-045“, გამ-  
ძლეობა როგორც ილუსტრირებულია და აღწერილია ზემოთ.



გამოსახულება 1





გამოსახულება 2



გამოსახულება 3



გამოსახულება 4



გამოსახულება 5





გამოსახულება 6



გამოსახულება 7





გამოსახულება 8



გამოსახულება 9

---

## რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიში

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2022 237 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2022 06 28 №3
რეგისტრაციის თარიღი:	2022 05 31
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2021 269 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2021 12 28 №4
განაცხადის ნომერი:	P 2021 269
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2021 05 27

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფრანკო ძენტი

ვია ტონდელი 7ა, 37063, ისოლა დელა სკალა (IT)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ფრანკო ძენტი (IT)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მარწყვი / *Fragaria x Ananassa Duchesne ex Rozier*

ჯიშის დასახელება: სგ0203

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

მცენარეს ახასიათებს გადახრილად დგომა; ფოთოლი ფართო ზომისაა; ყუნწზე ბუსუსები მიმართულია გარეთ; ყვავილედის დიამეტრი არის დიდი ზომის; ყვავილედის ზომა გვირგვინის ზომასთან შედარებით მცირეა.

ყვავილედის გვირგვინის ზედა მხარე თეთრად შეფერილია; ნაყოფის სიგრძე სიგანესთან შედარებით მცირედ განსხვავებულია; ნაყოფი მოგრძო და კონუსური ფორმისაა, მოწითალო შეფერვის; ნაყოფის ზედაპირზე თესლი ამოწვერილი არ არის; ყვავილის ჯამის ბუდე ნაყოფის ტოლია, ჯამის ფოთლები ზევითაა მიმართული; ნაყოფის ჯამურას დიამეტრი ნაყოფის დიამეტრს მცირედ აღემატება; ყვავილობის დაწყების და მომწიფების დროისმიხედვით არის საადრეო.

მოსავალის აღება ხდება ერთჯერადად.

## REGISTERED NEW PLANT VARIETY

<b>CATEGORY OF THE APPLICATION:</b>	PLANT
<b>NUMBER OF REGISTRATION:</b>	P 2022 237 B
<b>DATE OF THE SECOND PUBLICATION:</b>	2022 06 28 №3
<b>DATE OF REGISTRATION:</b>	2022 05 31
<b>NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:</b>	P 2021 269 A
<b>DATE OF THE FIRST PUBLICATION:</b>	2021 12 28 №4
<b>NUMBER OF THE APPLICATION:</b>	P 2021 269
<b>DATE OF FILING OF THE APPLICATION:</b>	2021 05 27

**TITLE HOLDER:**

Franko Zenti  
Via Tondelo 7a, 37063, Isola Dela Skala (IT)

**PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:**

Franko Zenti (IT)

**COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:**

Strawberry / *Fragaria x Ananassa* Duchesne ex Rozier

**VARIETY DENOMINATION:** Strawberry Plant Named “Florida Beauty”

**BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:** SG0203

The plant is characterized by standing leaning; The leaf is broad in size; The hairs on the stalk are directed outwards; The diameter of the flower is large; The size of the flower is small compared to the size of the crown; At the top of the flower crown.

The side is painted white; The length of the fruit is slightly different from the width; Fruit is oblong and conical in shape, reddish color; The seeds are not removed from the surface of the fruit; The nest of the flower jam is equal to the fruit, the leaves of the jam are directed upwards; The total diameter of the fruit is slightly larger than the diameter of the fruit; According to the beginning of flowering and the time of ripening it is early.

The crop is harvested once.



## ჯიშის აღწერილობა

### I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მარწყვი / *Fragaria x Ananassa Duchesne ex Rozier*

### II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფრანკო ძენტი

ვია ტონდელი 7ა, 37063, ისოლა დელა სკალა (IT)

### პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ფრანკო ძენტი (IT)

### III. ჯიშის დასახელება: სგ0203

### IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

#### UPOV- ჯიშის აღწერა

- |  |  |
|--|--|
| 1. ანბარიშის წარმდგენი ორბანოს საცნობარო ნომერი: | EDB 689  |
| 2. მოთხოვნის წამყვანი ორბანოს საცნობარო ნომერი:  | 20173107   |
| 3. სელექციონერის მიმართება:                      | sg0203   |
| 4. განმცხადებელი (სახელი, მისამართი):            | ფრანკო ძენტი, ვია ტონდელი 7ა, 37063, ისოლა დელა სკალა (VR), იტალია |

- 
- |   |   |
|---|---|
| 5. ტაქსონის ბოტანიკური დასახელება:                                      | მარწყვი x ანანასის მარწყვი ვარდისებრი ( <i>Fragaria x ananassa Duchesne ex Rozier</i> ) |
| 6. ტაქსონის ბავრცელებული დასახელება:                                    | მარწყვი (Erdbeere)  |
| 7. სახეობის დასახელება:   | -   |
| 8. UPOV-ის ტექსტ-სახელმძღვანელო მიმართებას თარიღი და დოკუმენტის ნომერი: | UPOV TG/22/10 Rev 2012-03-28  |

9. ეროვნული ტესტ-სახელმძღვანელოს თარიღი და /ან დოკუმენტის ნომერი: CPVO-TP/22/3 28/11/2012
10. გამოცდის ჩამტარებელი ორბანო: ჯიშების ბუნდესუწყება
11. საგამოცდო სადგურები და ადგილები: საგამოცდო ცენტრი ვურცენი
12. გამოცდის პერიოდი: 2019 - 2020
13. დოკუმენტის გაცემის თარიღი და ადგილი: 10.12.2020 - ჰანოვერი
14. ჯგუფი (თუ დაჯგუფებისთვის გამოყენებულია ნომერი 15-ის მახასიათებლები, ისინი ამ ცხრილში აღნიშნულია სიმბოლოთი G)
15. UPOV ტესტ-სახელმძღვანელო მეთოდური მითითების ან ეროვნული სახელმძღვანელო მითითებებით გათვალისწინებული მახასიათებლები:

UPOV	CPVO-ის ნომერი	ნიშან-თვისებები	გამოხატვის ფორმა	ჩანაწერები	შენიშვნები
1	2	3	4	5	6
G 1	1	მცენარე: ზრდის ხასიათი	ნახევრად ვერტიკალური	2	
	2	მცენარე: შეფოთვლის სიხშირე	საშუალო	5	
	3	მცენარე: ზრდის სიძლიერე	საშუალოდან ძლიერამდე	6	
	4	მცენარე: ყვავილედის განლაგება ფოთლების მიმართ	ქვეშ	1	
	5	მცენარე: პწკალების ღეროების რაოდენობა	საშუალოდან მრავლამდე	6	
	6	პწკალები: ანტოციანური შეფერილობა	საშუალო	5	
	7	სალი პწკალების სიხშირე	იშვიათი	1	
	8	ფოთოლი: ზომა	დიდი	7	
	9	ფოთოლი: ზედა მხარის შეფერილობა	ღია მწვანე	2	
	10	ფოთოლი: ამოზნექილობა	საშუალო	2	
	11	ფოთოლი: სიპრიალე	საშუალო	2	
	12	ფოთოლის სიჭრელე	არ აღენიშნება	1	

1	2	3	4	5	6
13	13	ბოლო ნორჩი ფოთოლაკი სიგრძე სიგანესთან მიმართებაში	ზომიერად გრძელი	3	
14	14	ფოთოლაკის ფორმა: ფუძის ფორმა	ბლაგვი	2	
15	15	ფოთოლაკი: დაკბილვა	ორმაგი დაკბილვა	2	
16	16	ბოლო ფოთოლაკების ფორმა განივ ჭრილში	ჩაზნექილი	1	
17	17	ფოთლის ყუნწის სიგრძე	საშუალოდან გრძელი	6	
18	18	ფოთლის ყუნწის შებუსვა	ოდნავ გარეთ მიმართული	2	
19	19	ფოთოლაკი: ანტოციანური შეფერილობა	სუსტი	3	
20	20	ყვავილეთი: ყვავილების რაოდენობა	რამდენიმედან საშუალომდე	4	
21	21	ყვავილის ძირთან მიმაგრების ტიპი	ოდნავ გარეთ მიმართული	2	
22	22	ყვავილი: დიამეტრი	ძალიან დიდი	9	
23	23	ყვავილი: გვირგვინის ფურცლების განლაგება	გადაფარული	3	
24	24	ყვავილეთის ჯამის და გვირგვინის ზომების თანაფარდობა	პატარა	1	
25	25	ყვავილი: მტვრიანა	მტვრიანა; გააჩნია	9	
26	26	ფურცელი: სიგრძე სიგანესთან მიმართებაში	თანაბარი სიგრძის	3	
G 27	27	ყვავილის გვირგვინის ზედა მხარის შეფერვა	თეთრი	2	
28	28	ნაყოფი: სიგრძე სიგანესთან დაკავშირებით	ზომიერად გრძელი	4	
G 29	29	ნაყოფი: ზომა	დიდიდან ძალიან დიდამდე	8	
G 30	30	ნაყოფი: ფორმა	კონუსური	2	
31	31	ნაყოფის ზომების ცვალებადობა	მსუბუქი	3	
G 32	32	ნაყოფი: ფერი	საშუალოდ წითელი	5	
33	33	ნაყოფი: ფერის გამოთანაბრება	ოდნავ არათანაბარი	2	
34	34	ნაყოფი: ბზინვარება	ძლიერი	3	
35	35	ნაყოფი: ზედაპირის თანაბრობა	ოდნავ არათანაბარი	2	



1	2	3	4	5	6
36	36	ნაყოფი: ზოლის სიგანე თესლურის გარეშე	საშუალო	5	
37	37	ნაყოფის ზედაპირზე: თესლის ამოწვერილობა	ზედაპირის დონეზე	2	
38	38	ყვავილის ჯამის დანართი	ხილის დონეზე	2	
39	39	ყვავილის ჯამის ფოთლე- ბის განლაგება	გარეთ	2	
40	40	ნაყოფი: ჯამურას დიამეტ- რი ნაყოფის დიამეტრთან მიმართებაში	ოდნავ დიდი	4	
41	41	ნაყოფი: ჯამურას მიმაგრე- ბა	საშუალოდან ძლიერი	6	
42	42	ნაყოფი: სიმკვრივე	საშუალოდან მკვრივამდე	6	
43	43	ნაყოფი: რბილობის შეფერ- ილობა (გულის გარეშე)	საშუალოდ წითელი	5	
44	44	ნაყოფი: გულის შეფერილ- ობა	საშუალოდ წითელი	3	
45	45	ნაყოფი: ჩაღრმავება	საშუალო	2	
46	46	ყვავილობის დაწყების დრო	საშუალოდან გვიანი	6	
47	47	ნაყოფის სიმწიფეში შესვ- ლის დრო	საშუალო	5	
G 48	48	მოსავლის აღების ტიპი	ერთჯერადი	1	

16. მსგავსი ჯიშები და განსხვავებულებები ამ ჯიშებთან მიმართებაში:

მსგავსი ჯიშის ნომინალი	მახასიათებლები, რომლებითაც მსგავსი ჯიში განსხვავებულია	მსგავსი ჯიშის მახასიათებლების გამოხატვის ხარისხი	კანდიდატი ჯიშის მახასიათებლების გამოხატვის ხარისხი
c040811v (EDB 677)	ხილი: სიგრძე (28) სიგანესთან მიმართებაში	თანაბარი (3)	ზომიერად (4) გრძელი

17. დამატებითი ინფორმაცია:

- ა) დამატებითი მონაცემები:
- ბ) შენიშვნები



გამოსახულება 1

მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის  
ოფიციალური ბიულეტენი

OFFICIAL BULLETIN FOR THE PROTECTION OF NEW VARIETIES OF PLANTS  
AND BREEDS OF ANIMALS

№ 3(67)

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".

მთავარი რედაქტორი: ნ. ბებრიშვილი  
EDITOR-IN-CHIEF: N. Bebrishvili

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

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

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2022 06 27  
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 10  
Print Run:

შეკვეთა №3  
Order