

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

გამოქვეყნების თარიღი

Date of Publication

2025 12 12

5(86)

ისმო-ს წევრი სახელმწიფოებისა და ორგანიზაციების აღმნიშვნელი

ორასოიანი კოდები (ისმოს სტანდარტი ST.3)

AD	ანდორა	GD	გრენადა	MY	მალიზია
AE	არაბთა გაერთიანებული საამიროები	GE	საქართველო	MZ	მოზამბიკი
AF	ავღანეთი	GG	გენზი	NA	ნამიბია
AG	ანტიგუა და ბარბუდა	GH	განა	NE	ნიგერი
AI	ანგილია	GI	გიბრალტარი	NG	ნიგერია
AL	ალბანეთი	GL	გრენლანდია	NI	ნიკარაგუა
AM	სომხეთი	GM	გამბია	NL	ნიდერლანდები
AN	ანტილის კუნძულები (ნიდერლანდები)	GN	გვინეა	NO	ნორვეგია
AO	ანგოლა	GQ	ეკვატორული გვინეა	NP	ნეპალი
AP	ინტელექტუალური საკუთრების აფრიკის რეგიონალური ორგანიზაცია (ARIPO)	GR	საბერძნეთი	NR	ნაურუ
AR	არგენტინა	GS	სამხრეთი ჯორჯია და სამხრეთი სენდვიჩის კუნძულები	NZ	ახალი ზელანდია
AT	ავსტრია	GT	გვატემალა	OA	აფრიკის ინტელექტუალური საკუთრების ორგანიზაცია (OAPI)
AU	ავსტრალია	GW	გვინეა-ბისაუ	OM	ომანი
AW	არუბა	GY	გაიანა	PA	პანამა
AZ	აზერბაიჯანი	HK	ჰონ კონგი	PE	პერუ
BA	ბოსნია და ჰერცეგოვინა	HN	ჰონდურასი	PG	პაპუა-ახალი გვინეა
BB	ბარბადოსი	HR	ხორვატია	PH	ფილიპინები
BD	ბანგლადეში	HT	ჰაიტი	PK	პაკისტანი
BE	ბელგია	HU	უნგრეთი	PL	პოლონეთი
BF	ბურკინა-ფასო	IB	ინტელექტუალური საკუთრების მსოფლიო ორგანიზაციის (ისმო, WIPO) საერთაშორისო ბიურო	PY	პარაგვაი
BG	ბულგარეთი	ID	ინდონეზია	QA	კატარი
BH	ბაჰრეინი	IE	ირლანდია	QZ	ევროპის თანამეგობრობის მცენარეთა ჯიშების უწყება (CPVO)
BI	ბურუნდი	IL	ისრაელი	RO	რუმინეთი
BJ	ბენინი	IM	მენის კუნძული	RS	სერბია
BM	ბერმუდის კუნძულები	IN	ინდოეთი	RU	რუსეთის ფედერაცია
BN	ბრუნეი-დარუსალამი	IQ	ერაყი	RW	რუანდა
BO	ბოლივია	IR	ირანის ისლამური რესპუბლიკა	SA	საუდის არაბეთი
BR	ბრაზილია	IS	ისლანდია	SB	სოლომონის კუნძულები
BS	ბაჰამის კუნძულები	IT	იტალია	SC	სეიშელის კუნძულები
BT	ბჰუტანი	JE	ჯეზი	SD	სუდანი
BV	ბუვეტის კუნძულები	JM	იამაიკა	SE	შვედეთი
BW	ბოტსვანა	JO	იორდანია	SG	სინგაპური
BX	ბენელუქსის ინტელექტუალური საკუთრების უწყება (BOIP)	JP	იაპონია	SH	წმინდა ელენეს კუნძული
BY	ბელორუსის რესპუბლიკა	KE	კენია	SI	სლოვენია
BZ	ბელიზი	KG	ყირგიზეთი	SK	სლოვაკია
CA	კანადა	KH	კამბოჯა	SL	სიერა-ლეონე
CD	კონგოს დემოკრატიული რესპ.	KI	კირიბატი	SM	სან-მარინო
CF	ცენტრალური აფრიკის რესპ.	KM	კომორის კუნძულები	SN	სენეგალი
CG	კონგო	KN	სენტ კიტსი და ნევისი	SO	სომალი
CH	შვეიცარია	KP	კორეის სახალხო დემოკრატიული რესპუბლიკა	SR	სურინამი
CI	კოტ-დ'ივუარი	KR	კორეის რესპუბლიკა	ST	სან-ტომე და პრინსიპი
CK	კუკის კუნძულები	KW	კუვეიტი	SV	სალვადორი
CL	ჩილე	KY	კაიმენის კუნძულები	SY	სირია
CM	კამერუნი	KZ	ყაზახეთი	SZ	სვაზილენდი
CN	ჩინეთი	LA	ლაოსი	TC	თერქსის და კაიკოსის კუნძულები
CO	კოლუმბია	LB	ლიბანი	TD	ჩადი
CR	კოსტა-რიკა	PT	პორტუგალია	TG	ტოგო
CU	კუბა	PW	პალაუ	TH	ტაილანდი
CV	მნეანე კონცხის კუნძულები	LC	სენტ-ლუსია	TJ	ტაჯიკეთი
CY	კვიპროსი	LI	ლიხტენშტაინი	TL	ტიმორ-ლესტე
CZ	ჩეხეთის რესპუბლიკა	LK	შრი-ლანკა	TM	თურქმენეთი
DE	გერმანია	LR	ლიბერია	TN	ტუნისი
DJ	ჯიბუტი	LS	ლესოტო	TO	ტონგა
DK	დანია	LT	ლიეტუვა	TR	თურქეთი
DM	დომინიკა	LU	ლუქსემბურგი	TT	ტრინიდადი და ტობაგო
DO	დომინიკელთა რესპუბლიკა	LV	ლატვია	TV	ტუვალუ
DZ	ალჟირი	LY	ლიბია	TW	ტაივანი, ჩინეთის პროვინცია
EA	ევრაზიის საპატენტო ორგანიზაცია (EAPO)	MA	მაროკო	TZ	ტანზანია
EC	ეკვადორი	MC	მონაკო	UA	უკრაინა
EE	ესტონეთი	MD	მოლდოვას რესპუბლიკა	UG	უგანდა
EG	ეგვიპტე	ME	ჩერნოგორია (მონტენეგრო)	US	აშშ
EH	დასავლეთი საჰარა	MG	მადაგასკარი	UY	ურუგვაი
EM	შინაგანი ბაზრის ჰარმონიზაციის უწყება (სასაქონლო ნიშნები და დიზაინი (OHIM)	MK	მაკედონია ყოფილი იუგოსლავიის რესპუბლიკა	UZ	უზბეკეთი
EP	ევროპის საპატენტო უწყება (EUEPO)	ML	მალი	VA	ვატიკანი
ER	ერიტრეა	MM	მიანმა	VC	სანტ-ვინსენტი და გრენადინები
ES	ესპანეთი	MN	მონღოლეთი	VE	ვენესუელა
ET	ეთიოპია	MO	მაკაო	VG	ვირჯინის კუნძულები (ბრიტანეთი)
FI	ფინეთი	MP	ჩრდ. მარიანას კუნძულები	VN	ვიეტნამი
FJ	ფიჯი	MR	მავრიტანია	VU	ვანუატუ
FK	ფოლკლენდის კუნძულები	MS	მონსერატი	WO	WIPO-ინტელექტუალური საკუთრების მსოფლიო ორგანიზაცია სამოა
FO	ფარერის კუნძულები	MT	მალტა	XN	ნორდული საპატენტო ინსტიტუტი (NPI)
FR	საფრანგეთი	MU	მავრიკა	YE	იემენი
GA	გაბონი	MV	მალდივის კუნძულები	ZA	სამხრეთ აფრიკა
GB	დიდი ბრიტანეთი	MW	მალავი	ZM	ზამბია
GC	სპარსეთის ყურის არაბული სახელმწიფოების თანამშრომლობის საბჭოს უწყება (GCC)	MX	მექსიკა	ZW	ზიმბაბვე

**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
2025 12 12

5(86)

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

შინაარსი

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

• მოცვი „FC11-164“	2
• ვაშლი „გრადისკა“	15
• მოცვი „რიდლი 1702 “	28
• მოცვი „რიდლი 2503“	43
• მოცვი „MG11654-24-001“	57
• მოცვი „რიდლი 1607“	71
• მოცვი „FCM14-052“	88
• მოცვი „FCM12-097“	104

CONTENT

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

• Blueberry “FC11-164”	2
• Apple “GRADISCA”	15
• Blueberry “Ridley 1702”	28
• Blueberry “Ridley 2503”	43
• Blueberry “MG11654-24-001”	57
• Blueberry “Ridley 1607”	71
• Blueberry “FCM14-052”	88
• Blueberry “FCM12-097”	104

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 272 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 293 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 06 12 №1
განაცხადის ნომერი:	P 2022 293
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2022 07 26

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ როუდ, 97452, ლოუელი (OR) (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ადამ. ლ უაგნერი (US); პეტერ სტეფან ბოხესი (US)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium corymbosum* L.

ჯიშის დასახელება: FC11-164

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

წარმოდგენილია მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „FC11-164“. „FC11-164“ კომერციული ჯიშია განკუთვნილი ახალი ბაზრისთვის. იგი წარმოიშვა „ZF06-168“ (მდედრი მშობელი) და უცნობი მამრი მშობლის ღია დამტკვერვის შედეგად. „FC11-164“ ხასიათდება ვერტიკალური ზრდით, ავლენს ფოთლის სიგრძისა და სიგანის მაღალ თანაფარდობასა და ფოთლის კვანძთაშორის გრძელ სიგრძეს.

APPLICATIONS OF NEW PLANT VARIETIES

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2025 272 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION:	2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2025 293 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2025 06 12 №1
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2022 293
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2022 07 26

TITLE HOLDER:

Fall Creek Farm and Nursery Inc.
39318 Jasper Lovel Roud, 97452, Lowell (OR) (US)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Adam L. Wagner (US); Peter Stefan Boches (US)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry / *Vaccinium corymbosum* L.

VARIETY DENOMINATION: FC11-164

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety “FC11-164” is provided. “FC11-164” is a commercial variety for hand and machine harvest fresh market. The new blueberry plant originated from open pollination of “ZF06-168” (female parent) and an unknown male parent. “FC11-164” is characterized for its upright growth habit, exhibits a high leaf length to width ratio, and produces a long leaf internode length.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium corymbosum* L.

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ როუდ, 97452, ლოუელი (OR) (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ადამ. ლ უაგნერი (US); პეტერ სტეფან ბოხესი (US)

III. ჯიშის დასახელება: FC11-164

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

ჯიშის გვარისა და სახეობის ლათინური სახელწოდება: გვარი – *Vaccinium*.

სახეობა – *corymbosum* L.

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი მცენარე წარმოადგენს ჯიშს, დასახელებით „FC11-164“.

წარმოშობა და ისტორია:

წინამდებარე განაცხადი ეხება ახალი და განსხვავებული მოცვის მცენარის აღმოჩენას (*Vaccinium corymbosum* L.), მოხსენიებული, როგორც „FC11-164“, როგორც აღწერილი და ილუსტრირებულია აქ.

მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „FC11-164“ კომერციული ჯიშია და მიღებულია „ZF06-168“-ის (მდედრი მშობელი, რეგისტრირებული არაა) ღია ჯვარედინი დამტკვერვის შედეგად უცნობი მამრი მცენარის მიერ. ღია ჯვარედინი დამტკვერვა, რომელმაც წარმოშვა „FC11-164“, მოხდა 2008 წელს ლოუელში, ორეგონი, აშშ. ახალი ჯიში „FC11-164“ დაირგო ლოუელში, ორეგონი, 2009 წელს და შეირჩა 2011 წელს.

„FC11-164“ უსქესო გზით, როგორიცაა ინ ვიტრო გამრავლება, გამრავლდა ლოუელში, ორეგონი, 2012 წლიდან სხვადასხვა გზით, მათ შორის, ინ ვიტრო გამრავლებით. უსქესო გამრავლების მეთოდმა აჩვენა, რომ ახალი ჯიშის მახასიათებლები არის ერთგვაროვანი, სტაბილური და მკაცრად გადაეცემა ასეთი უსქესო გამრავლებით ერთი თაობიდან მეორეზე. შესაბამისად, ახალი ჯიში სახეობის მიხედვით მრავლდება უსქესო გზით.

მოკლე აღწერილობა

„FC11-164“ კომერციული ჯიშია, რომელიც განკუთვნილია ახალი ხილის ბაზრისთვის. „FC11-164“ არის დაბალი, საშუალო სიძლიერის და ვერტიკალური მცენარე მაღალი პროდუქტიულობით. ნაყოფი ძალიან ხრამუნაა, დიდი ზომის, შესანიშნავი გრძელვადიანი შენახვის

თვისებებით. ახალი ჯიშის შემდეგი მახასიათებლები არაერთხელ იქნა დაფიქსირებული და განსაზღვრული, როგორც მოცვის ახალი ჯიშის „FCII-164“ უნიკალური მახასიათებლები:

- o 1) ვერტიკალური ზრდა;
- o 2) ფოთლის სიგრძისა და სიგანის მაღალი თანაფარდობა;
- o 3) გრძელი ფოთლების კვანძების სიგრძე.

ახალი ჯიში ადვილად გამოირჩევა მისი წინამორბედებისგან. უფრო კონკრეტულად, ახალი ჯიში ისხამს კენკრას უფრო ხრამუნა ტექსტურით და „ZF06-168“-სთან შედარებით (ანუ თესლის მშობელი) უკეთესი შენახვის ვადით. ახალი ჯიშის გამორჩევა, ასევე, შესაძლებელია სხვა მსგავსი ჯიშებისგან. მაგალითად, წინამდებარე განაცხადის ახალი ჯიში ადვილად შეიძლება განვასხვავოთ ჯიშისგან „Cargo“ (აშშ მცენარის პატ. №24,661), რადგან იძლევა უფრო დიდ ნაყოფს და ნაკლებად ძლიერია, ვიდრე „Cargo“.

გამოსახულებების მოკლე აღწერა

თანდართულ ფოტოილუსტრაციებში ნაჩვენებია ახალი ჯიშის „FCII-164“ დაახლოებით სამიდან ოთხ წლამდე ასაკის მცენარეების ტიპური ნიმუშები ფოთლისა და ნაყოფის სრული ფერებით. ფერები, შეძლებისდაგვარად, მაქსიმალურად ზუსტია.

გამოსახულება 1-ზე ნაჩვენებია ლოუელში, ორეგონი, აშშ, მოყვანილი „FCII-164“-ის ნაყოფი მასშტაბით და პანტონის ფერებით, ფოტო გადაღებულია 2020 წლის 30 ივლისს;

გამოსახულება 2-ზე ნაჩვენებია ლოუელში, ორეგონი, აშშ, მოყვანილი „FCII-164“-ის მცენარის გრძელი კვანძები და ფორმა, ფოტო გადაღებულია 2020 წლის 3 აგვისტოს;

გამოსახულება 3-ზე ნაჩვენებია ლოუელში, ორეგონი, აშშ, მოყვანილი „FCII-164“-ის მწიფე ნაყოფი, ფოტო გადაღებულია 2020 წლის 3 აგვისტოს;

გამოსახულება 4-ზე ნაჩვენებია ლოუელში, ორეგონი, აშშ, მოყვანილი „FCII-164“-ის მწიფე ნაყოფის მტევანი, ფოტო გადაღებულია 2020 წლის 3 აგვისტოს;

გამოსახულება 5-ზე ნაჩვენებია ლოუელში, ორეგონი, აშშ, მოყვანილი „FCII-164“-ის ფოთოლცვენის ფოთლები მასშტაბით და პანტონის ფერებით, ფოტო გადაღებულია 2021 წლის 15 ოქტომბერს;

გამოსახულება 6-ზე ნაჩვენებია ლოუელში, ორეგონი, აშშ, მოყვანილი „FCII-164“-ის მცენარის ყვავილები, ფოტო გადაღებულია 2018 წლის 18 აგვისტოს.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

დეტალური ბოტანიკური აღწერა

ქვემოთ მოცემულია „FCII-164“-ის განმასხვავებელი მახასიათებლების დეტალური აღწერა. ამ მახასიათებლების განმსაზღვრელი მონაცემები შეგროვდა თავდაპირველი სელექციის უსქესო გამრავლებიდან. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები სავარაუდო და საშუალო და მითითებული, შეძლებისდაგვარად, ზუსტად. ყველა ზომა არის 2018-2020

წლებში ჩატარებული დაკვირვებების საშუალო მაჩვენებელი. მცენარის ისტორია აღებულია დაახლოებით 6 და 7 წლის მცენარეებიდან და აღწერილობები უკავშირდება მცენარეებს, რომლებიც გაიზარდა მინდორში, ლოუელში, ორეგონი, აშშ. ხილის მახასიათებლების აღწერა გაკეთდა მინდორში მოყვანილ ნაყოფზე, ლოუელში, ორეგონი, აშშ. ფერთა აღნიშვნები არის „პანტონის ფერთა წიგნიდან“ (Leatrice Eiseman and Lawrence Herbery, Harry N. Abrams, Inc., Publishers, New York 1990). იქ, სადაც პანტონის ფერების აღნიშვნები განსხვავდება ფოტოების ფერებისგან, ზუსტია პანტონის ფერები.

ჯიში

- კლასიფიკაცია:

0

- გვარი – Vaccinium;
- სახეობა – corymbosum L.;
- ზოგადი სახელწოდება – ჩრდილოეთის ბუჩქოვანი მოცვი.

- მშობლები:

0

- მდედრი მშობელი – „ZF06-168“ (რეგისტრირებული არაა);
- მამრი მშობელი – უცნობი (ღია დამტკერვა);
- ბაზრის კლასი: კომერციული ჯიში ახალი მოსავლის ხელით და მანქანით ასაღებად.

მცენარე

- ზოგადი:

0

- მცენარის სიმაღლე – საშუალოდ 1.64 მ;
- მცენარის სიგანე – საშუალოდ 1.65 მ;
- ზრდა – ვერტიკალური;
- ზრდა – დაბალი-საშუალო სიძლიერემდე;
- პროდუქტიულობა – საშუალოდ მაღალი. დაახლოებით 1.4 კგ/მცენარე 3-4 წლის მცენარეზე, 1.8 კგ/მცენარე ჯიშ „Legacy“-სთან შედარებით (რეგისტრირებული არაა) და კგ/მცენარე ჯიშ „Liberty“-სთან შედარებით (აშშ მცენარის პატ. № 15,146) იმავე ასაკის მცენარეებისთვის;
- ყინვაგამძლეობა – კარგი. ცენტრალურ და ჩრდილო-დასავლეთ ვაშინგტონში სიცვისგან დაზიანება არ მომხდარა;
- ყინვამდგრადობა – შეფასებული არ არის;
- გაგრილების მოთხოვნა – დაახლოებით 800-1000;
- მდგრადობა დაავადების მიმართ – არ არის ძალიან მგრძნობიარე;
- ფოთლიანობა – საშუალო;
- განშტოება – ძალიან დაბალი.

ღერო

• ზოგადი:

0

- ნაოჭებისკენ მიდრეკილება – არ აქვს;
- მწიფე ლერწმის ფერი – მთვარის შუქი 15-1309;
- მწიფე ლერწმის სიგრძე – 159.00 სმ;
- მწიფე ლერწმის სიგანე – 7.59 მმ ერთი წლის ლერწამზე;
- ქერქის ტექსტურა – უხეში;
- შემოდგომის ფერი ახალ ამონაყარზე – მწარე შოკოლადი 19-1317;
- ახალი მერქნის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- კვანძების სიგრძე ძლიერ, ახალ ამონაყარზე – 26.28 მმ;
- მსხმოიარე მერქანი – 32 სმ სიგრძე.

ფოთლები

• ზოგადი:

0

- ფოთლის კვირტების გაშლის დაწყების დრო – შუა მარტი;
- ფოთლის ფერი (ზემოდან) – მწვანე ხახვისფერი 19-0315;
- ფოთლის ფერი (ქვემოდან) – მონაცრისფრო-მომწვანო 15-0318;
- ფოთლის განლაგება – ალტერნატიული და სპირალურად განლაგებული: დექსტროზა;
- ფოთლის ფორმა – ელიფსური;
- ფოთლის კიდეები – მთლიანი;
- ტალღოვანი კიდეები – არა;
- ფოთლის ძარღვები – ანასტომოზი;
- ფოთლების წვერო – ბასრი;
- ფოთლის ფუძე – სოლის ფორმის;
- ფოთლის სიგრძე – 74.20 მმ;
- ფოთლის სიგანე – 31.74 მმ;
- ფოთლის სიგრძის/სიგანის თანაფარდობა – მაღალი;
- ფოთლის ნექტარი – არ არის;
- ზედა ბუსუსები – არა;
- ქვედა ბუსუსები – არა;
- განივკვეთი პროფილი – აბაქსიალური მხრისკენ დახვეული კიდეების მქონე;
- სიგრძივი პროფილი – ბრტყელი;
- პოზიცია – სწორი;
- ფოთოლცვენის ფერი – მწარე შოკოლადი 19-1317.

- ფოთლის ყუნწი:

0

- სიგრძე – 4.96 მმ;
- სიგანე – 1.86 მმ;
- ფერი – ოქროსფერი მწვანე 15-0636;
- ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი.

ყვავილები

- ზოგადი:

0

- ყვავილობის დაწყების დრო – დაახლოებით 17 აპრილი;
- 50%-იანი ყვავილობის დრო – შუა აპრილი;
- ყვავილის ფორმა – კოკორისებრი;
- ყვავილის კვირტების სიხშირე – საშუალო;
- ყვავილის სურნელი – მცირე, არანაირი, ყვავილოვანი;
- უმწიფარი ყვავილის ფერი – ფლამინგოსფერი ვარდისფერი 15-1821;
- მტვრის შეფერვა – არ შეინიშნება;
- შეთავსებადობა – „FCII-164“-ის შეთავსებადობა განიხილება ზომიერად თავსებადად, „Legacy“-სთან (რეგისტრირებული არაა) შედარებით, რომელიც ძალიან თავსებადია.

- გვირგვინი:

0

- ფერი – მარგალიტი 12-1304;
- სიგრძე – 8.70 მმ;
- სიგანე – 7.11 მმ;
- ღიობის სიგანე – 3.64 მმ;
- გვირგვინის ანტოციანინის შეფერილობა – დაბალი;
- ამოზნექილი გვირგვინი – არის;
- სტიგმის პროტრუზია – 0.63 მმ.

- ყვავილუდი:

0

- სიგრძე – 25.02 მმ;
- დიამეტრი – 24.52 მმ;
- ყვავილის ყუნწის სიგრძე – 10.89 მმ;
- ყვავილის ყუნწის დიამეტრი – გაურკვეველი;
- ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- ყვავილის ყუნწის ფერი – გამხმარი ვარდი 18-1629;

- ღერაკის სიგრძე – 5.15 მმ;
 - ღერაკის დიამეტრი – გაურკვეველი;
 - ღერაკის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
 - ღერაკის ფერი – ატმის ყვავილობა 16-1626;
 - ყვავილების რაოდენობა მტევანზე – საშუალოდ 6.7;
 - ყვავილის მტევნის სიხშირე – საშუალო.
- ფოთოლაკი (ჯამის ფოთლით):
 - o
 - დიამეტრი – 7.74 მმ;
 - ფერი (ჯამის ფოთლი) – მიწისფერი 16-1526;
 - ფოთოლაკის ზედაპირი – გლუვი.
- ბუტკო:
 - o
 - სიგრძე – 9.57 მმ;
 - ნასკვის ფერი (გარე) – პერიდოტი 17-0336;
 - ღეროს სიგრძე – 8.84 მმ.
- მტვრიანა:
 - o
 - სიგრძე – 6.64 მმ;
 - რაოდენობა – 10;
 - მტვრიანას ძაფის ფერი – სატაცურის ფერი მწვანე 12-0311.
- სამტვრე:
 - o
 - სიგრძე – 4.15 მმ;
 - რაოდენობა – 2 ცალი თითო მტვრიანას ძაფზე;
 - ფერი – ინკა-ოქროსფერი 17-1048.
- მტვერი:
 - o
 - სიმრავლე – საშუალო;
 - ფერი – სიმინდის ფუჩეჩი 12-0817.

ნაყოფი

- ზოგადი:

0

- ნაყოფის დამწიფების დრო – ივლისის დასაწყისიდან შუა აგვისტომდე. ჩვეულებრივ მოსავლის აღების დრო არის 30-31-ე კვირის განმავლობაში;
- 50%-იანი დამწიფების დრო – საშუალოდ, ივლისის დასაწყისი;
- ნაყოფის განვითარების პერიოდი – საშუალოდ 85 დღე 50%-იანი ყვავილობიდან
- 505-იან სილურჯემდე;
- მტევნის სიხშირე – საშუალოდ 4.7 კენკრა მტევანზე;
- მკვახე ნაყოფის ფერი – ნათელი შარტრეზი 14-0445;
- მწიფე კენკრის ფერი – იასამნისფერი ღრუბელი 16-3919;
- ცვილის რაოდენობა კენკრის ზედაპირზე – საშუალო;
- კენკრის რბილობის ფერი – ნისლისფერი მწვანე 13-0210;
- კენკრის წონა – 2.66 გრამი;
- კენკრის სიმაღლე ფოთოლაკიდან ყუნწამდე –12.94 მმ;
- კენკრის დიამეტრი – 17.96 მმ;
- ფოთოლაკის ღიობი – 6.92 მმ;
- ფოთოლაკის სიღრმე – არაღრმა;
- ღერაკის სიგრძე – 5.15 მმ;
- ღერაკის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- კენკრის გამოცალკევება – საშუალოდ იოლი;
- კენკრის ფორმა – პოლუსებთან შებრტყელებული;
- ნაყოფის ყუნწი – 1.86 მმ;
- კენკრის გემო – მსუბუქი, ტკბილი ტარტი;
- მწიფე ნაყოფის სიტკბო – საშუალო;
- მწიფე ნაყოფის სიმაგრე – ძალიან მაღალი;
- მწიფე ნაყოფის მჟავიანობა – საშუალო;
- შენახვის ხარისხი – შესანიშნავი, დაახლოებით 60 დღე;
- შესაფერისობა მოსავლის მექანიკური აღებისთვის – შესანიშნავი;
- თვითნაყოფიერება – ჯვარედინი დამტვერვა არ არის საჭირო, მაგრამ ნაყოფის ზომა უმჯობესდება ჯვარედინი დამტვერვით;
- გამოყენება – ცოცხლად ან დამუშავებული.

თესლი

- ზოგადი:

0

- თესლის სიმრავლე ნაყოფში – საშუალო;
- თესლის ფერი – ყავისფერი შაქარი 17-1134;

- თესლის მშრალი წონა – 26.7 მგ 100 ცალ კურკაზე;
- თესლის სიგრძე – 1.5 მმ.

ახალი ჯიშისა და კომერციული კულტივირების შედარება

ცხრილი 1

შედარების ცხრილი

მსგავსი ჯიშის დასახელება	მახასიათებლები შედარებისთვის	მსგავსი ჯიშის გამოხატვის მდგომარეობა	კანდიდატი ჯიშის „FC11-164“ გამოხატვის მდგომარეობა
„Cargo“ (აშშ მცენარის პატ. №24,661)	შენახვის ვადა	საშუალო	შესანიშნავი
„Cargo“ (აშშ მცენარის პატ. № 24,661)	ნაყოფის ზომა	ზომიერად დიდი	დიდი
„Cargo“ (აშშ მცენარის პატ. №24,661)	სიძლიერე	ძალიან მაღალი	საშუალო
„Cargo“ (აშშ მცენარის პატ. №24,661)	მოსავლის აღების სეზონი	ადრეული-შუა	შუა-გვიანი
„Cargo“ (აშშ მცენარის პატ. №24,661)	ხილის სიმაგრე	საშუალო	შესანიშნავი

მოცვის ახალი ჯიში „FC11-164“ არ შემოწმებულა ყველა შესაძლო გარემო პირობებში. ფენოტიპი შეიძლება გარკვეულწილად განსხვავდებოდეს გარემო პირობებისა და კულტურული პრაქტიკის ცვლილებებით, როგორიცაა ტემპერატურა და სინათლის რაოდენობა, გენოტიპში რაიმე განსხვავების გარეშე.

ფორმულა:

1. მოცვის მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიში სახელად „FC11-164“, ძირითადად, როგორც ნაჩვენებია და აღწერილია აქ.



გამოსახულება 1



გამოსახულება 2



გამოსახულება 3



გამოსახულება 4



გამოსახულება 5



გამოსახულება 6

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 273 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 295 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 07 01 №2
განაცხადის ნომერი:	P 2023 295
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2023 02 10

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

აბსზ გრუფ ბ.ვ./ს.რ.ლ.

ალდესტრაატ 44, 3500, ჰასელტ (BE)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ალექსანდრ გრარ (FR);

ოლივერ გრარ (FR)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ვაშლი Malus domestica Borkh.

ჯიშის დასახელება: გრადისკა

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

„გრადისკა“ ვაშლის ხე წარმოადგენს „Fuji“ ვაშლის ღია დამტვერვის პროდუქტს და ხასიათდება ღია წითელი ხილით და კარგი წარმოების უნარით. „გრადისკა“-ს ნაყოფი ტკბილი და სურნელოვანია და კარგ ფერს იღებს ცხელ ამინდში. „გრადისკა“ გამოირჩევა თავისი მშობელი „Fuji“-სგან უფრო სურნელოვანი ხილით და უფრო მკვეთრი წითელი შეფერილობით.

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2025 273 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION:	2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2025 295 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2025 07 01 №2
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2023 295
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2023 02 10

TITLE HOLDER:

ABCz Group B.V./S.R.L.
Aldestraat 44, 3500, HASSELT (BE)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Alexandre Grard (FR);
Olivier Grard (FR)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Apple *Malus domestica* Borkh.

VARIETY DENOMINATION: GRADISCA

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

“Gradisca” apple tree is the product of an open pollination of “Fuji” apple, and is characterized by its bright red fruit and good production capacity. Fruit of “Gradisca” is sweet and perfumed, and colors well in hot weather. “Gradisca” is distinguished from its parent “Fuji” by its more perfumed fruit and more intense red overcolor.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

ვაშლი / *Malus domestica* Borkh.

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

აბსზ გრუფ ბ.ვ./ს.რ.ლ.

აღდესტრაატ 44, 3500, ჰასელტ (BE)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ალექსანდრ გრარ (FR);

ოლივერ გრარ (FR)

III. ჯიშის დასახელება: გრადისკა

IV. მონაცემები ჯიშის შესახებ:

ვაშლის ხე სახელწოდებით „გრადისკა“

ლათინური დასახელება: *Malus domestica* Borkh

Varietal Denomination: გრადისკა

განმცხადებელი: ოლივერ გრარდი, მუდაისონ (საფრანგეთი), ალექსანდრე გრარდი, მუდაისონ (საფრანგეთი)

სელექციონერები: ოლივერ გრარდი, მუდაისონ (საფრანგეთი), ალექსანდრე გრარდი, მუდაისონ (საფრანგეთი)

(* შენიშვნა: პასუხისმგებლობისაგან გათავისუფლების გათვალისწინებით, პატენტის ვადა გახანგრძლივდება ან დარეგულირდება 35 U.S.C.154(b)-ს თანახმად 35 დღეში)

განაცხადის N: 15 / 530, 344

შეტანილია: 27 დეკემბერი, 2016

გამოქვეყნების მონაცემები: US 2018 / 0184556 P1 28 ივნისი, 2018

საერთაშორისო კლასიფიკაცია: AOIH 5/08 (2018.01); AOIH 6/74 (2018. 01)

აშშ კლასიფიკაცია USPC ... Plt/161

CPC A01H 6 / 7418 (2018 . 05) ; A01H 5 / 08 (2013. 01)

კლასიფიკაციის სფერო: USPC Plt / 156, 161, 168

პუბლიკაციები

UPOV-PLUTO: მონაცემთა ბაზა მცენარეთა ჯიშის შესახებ, აპრილი 11, 2018, ციტატა „გრადისკა“-თვის. 1 გვერდი. *

V. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

„გრადისკა“ არის ვაშლის ხის *Malus domestica* Borkh-ის ახალი და განსხვავებული ჯიში, რომელიც აღმოჩენილია არსებულ „Fuji“ (რეგისტრირებული არაა) ბაღში. აღნიშნული ახალი ჯიში წარმოიშვა როგორც ნერგი, რომელიც წარმოიქმნება „Fuji“ ვაშლის ხის ღია დამტვერვის შედეგად და ხასიათდება ღია წითელი ნაყოფით და კარგი ნაყოფიერების უნარით. „გრადისკა“ პირველად დაფიქსირდა მუდაისონში, საფრანგეთში 1994 წელს. ვეგეტატიური გამრავლება კვირტით მცნობით და დამცნობით პირველად განხორციელდა მუდაისონში 1996 წელს. მას შემდეგ შეინიშნება რომ „გრადისკა“ ინარჩუნებს ვეგეტატიური გამრავლების უნარს შემდგომ თაობებშიც.

ჯიშის მოკლე აღწერა

„გრადისკა“ პირველად შეირჩა მიმზიდველი ღია წითელი ხილისა და მისი პროდუქტიულობის გამო. „გრადისკა“-ს ნაყოფი ტკბილი და სურნელოვანია და კარგად იღებება ცხელ ამინდში. არ არსებობს იგივე ორგანოლეპტიკური თვისებების მქონე ვაშლი კრეფის იმავე პერიოდში. „გრადისკა“ გამოირჩევა მისი მშობელი „Fuji“-საგან უფრო სურნელოვანი ხილით და უფრო მკვეთრი წითელი შეფერილობით. „გრადისკა“-ს ნაყოფი ჰგავს „Rosy Glow“-ს ფერით (რეგისტრირებული არაა), მაგრამ „გრადისკა“ ადვილად გამოირჩევა „Rosy Glow“-გან მისი ადრეული დამწიფებით, მინიმუმ ერთი თვით ადრე „Rosy Glow“-თან შედარებით.

ფოტოსურათების მოკლე აღწერა

სურათი 1: ნაჩვენებია გრადისკა-ს ფოთლები;

სურათი 2: ნაჩვენებია გრადისკა-ს 4 ფოთლიანი ხეები დაკრეფამდე ერთი კვირით ადრე;

სურათი 3: ნაჩვენებია გრადისკა-ს ნაყოფი;

სურათი 4: ნაჩვენებია გრადისკა-ს დაკრეფილი მთლიანი ნაყოფი; და

სურათი 5: ნაჩვენებია გრადისკა-ს დანაწევრებული ნაყოფი.

* ციტირებულია ექსპერტის მიერ
პირველადი ექსპერტი – სიუზან მაკკორმიკ ევოლდტი
ექსპერტის თანაშემწე – კარენ მ რედენი
(74) რწმუნებული, აგენტი ან ფირმა – შპს Michelle Bos Legal

VI. ჯიშის ნიშან-თვისებები:**დეტალური ბოტანიკური აღწერა**

შემდეგი დეტალური ბოტანიკური აღწერა ეფუძნება 2016 წლის ვეგეტაციის სეზონს (თუ სხვა რამ არ არის აღნიშნული) მუდაისონში, საფრანგეთი, ოთხწლიანი ხეები, რომლებიც გაიზარდა „M9 EMLA“ სამირეზე (რეგისტრირებული არაა). ყველა ფერი აღწერილია სამეფო მებაღეობის საზოგადოების ფერის სქემის მიხედვით, მე-5 გამოცემა, ვერსია 2. გასაგები უნდა იყოს, რომ აღწერილი მახასიათებლები გარკვეულწილად განსხვავდება კულტურული პრაქტიკისა და კლიმატური პირობების და მდებარეობისა და სეზონის მიხედვით. რაოდენობრივი გაზომვები გამოიხატება ახალი ჯიშის რამდენიმე ცალკეული მცენარისგან აღებული ზომების საშუალო მნიშვნელობა. ნებისმიერი ცალკეული მცენარის ან ახალი ჯიშის მცენარეთა რომელიმე ჯგუფის ზომები შეიძლება განსხვავდებოდეს მითითებული საშუალო მნიშვნელობიდან.

ხე:

სიმძლავრე – ძლიერი;

ტიპი – დატოტვილი, ჩამოშვებული;

ზრდის მიდრეკილება – ნახევრად ვერტიკალური ხე ერთი ღეროთი და ერთი მთავარი ტოტით, მთავარი ტოტი გადაშლილი;

სიმაღლე – 3.20 მ;

გავრცელება – 2 მ;

ღეროს დიამეტრი – 5.8 სმ 30 სმ-ზე დამცნობის ადგილის ზევით;

ქერქის ტექსტურა – გლუვი მცირე ხერხელებით და ფორებით;

ქერქის შეფერილობა – ღია ყავისფერი 162A;

ფორები – 2 მმ, ღია ბეჟის ფერი, 159D;

ტოტი (მსხმოიარე ტოტები განლაგებულია დაახლოებით 1 მ-ზე დამცნობის ადგილიდან);

სიგრძე – 1.50 მ;

დიამეტრი – 16 მმ-20 მმ;

შორისი კუთხე – 80-90°;

ფერი – მუქი ყავისფერი ნაცრისფერი ნაწილებით 165B;

ფორები - 1.5 მმ, ბეჟის ფერი 159D 4-8 ყოველ სმ2;

ერთწლიანი ყლორტი:

სიგრძე – 25-35 სმ;

ფერი – ძალიან ღია ყავისფერი 160A;

მომწიფება - ძლიერი;

სისქე – 3-5 მმ;

შიდაკვანძოვანი სიგრძე – 13-22 მმ;

ფორები – 1 მმ, თეთრი NN155A; 11 ყოველ სმ2;

გამძლეობა ზამთარში:

გამძლეობა – ძლიერი ტესტირებულ ადგილებში (აშშ, გამძლეობის ზონა 9A);
სიგრისის მოთხოვნა – საშუალო, 450 - 650 სთ.

ყვავილის კვირტები:

რაოდენობა თითოეულ შტოზე – 4-5;
ფორმა – გლობუსისებრი;
დiameterი - 10-12 მმ;
ფერი – მუქი წითელი 63B.

ყვავილები:

ფერი (ზრდის ეტაპზე) – ღია ვარდისფერი 36D;
გაშლილი ყვავილის diameterი – 2 სმ;
სიღრმე – 0.8 სმ;
კონების რაოდენობა – 4;
არომატი – სუსტი;
დამტვერვის მოთხოვნა – საჭიროებს სამტვერებელს.

ყვავილის ფურცლები:

რაოდენობა თითოეულ ყვავილზე – 5;
ფორმა – ოვალური;
სიგრძე – 15-18 მმ;
სიგანე – 14-16 მმ;
ზედაპირის ზედა ნაწილის ფერი – თეთრი NN155D;
ზედაპირის ქვედა ნაწილის ფერი – თეთრი NN155D;
ტექსტურა – გლუვი;
კიდე – მთლიანი.
ბუტკოები:
სიგრძე – 12-13 მმ;
ფერი – მოყვითალო-მომწვანო 145C.
სამტვერები:
რაოდენობა – 16;
ზომა – 2 მმ;
ყვავილის მტვერი – დიახ;
ყვავილის მტვრის ფერი – ყვითელი 9B.
ბუტკოს დინგი:
ზომა – 1 მმ;
ფერი – ყვითელი 11C.

ბუტკოს სვეტი:

ზომა – 8 მმ;

ფერი – მოყვითალო-მომწვანო 145C.

ყვავილი:

პირველი ყვავების თარიღი: 10 აპრილი (მუდაისონი, ჰეროლტი, სამხრეთ საფრანგეთი);

ბოლო ყვავების თარიღი: 14 აპრილი (მუდაისონი, ჰეროლტი, სამხრეთ საფრანგეთი).

მარცვლის წვრილი ღერო:

სიგრძე – 16-19 მმ;

დიამეტრი – 3 მმ;

ფერი – მონაცრისფრო-ნარინჯისფერი N172C.

ჯამის ფოთლები:

რაოდენობა – 5;

ფერი – მწვანე 135B;

სიგრძე – 8-11 მმ;

სიგანე – 2-3 მმ;

ფორმა – სამკუთხა;

კიდე – მთლიანი;

ტექსტურა – სუსტად მომწიფებული.

ფოთლები:

ფორმა – ოვალური;

სიგრძე (არ შედის ფოთლის ყუნწი) – 7-9 სმ;

სიგანე – 5-6 სმ;

სიგრძის/სიგანის შეფარდება – 1.4-1.6;

ფოთლის ფირფიტის კიდე – ორკბილიანი;

კენწერო – წვეტიანი;

ძირის ფორმა – სოლისებრი;

ზედაპირის ზედა ნაწილის ფერი – მწვანე 134A;

ზედაპირის ქვედა ნაწილის ფერი – მწვანე 140B;

ტექსტურა – ზედაპირის ზედა ნაწილი - გლუვი;

ტექსტურა – ზედაპირის ქვედა ნაწილი - საშუალოდ დამწიფებული;

ძარღვიანობა – ფრთისებრ-ფოთლოვანი;

ძარღვის ფერი – მოყვითალო-მომწვანო 1B;

მიმართულება ყლორტისკენ – გარეთა.

ფოთლის ყუნწი:

სიგრძე – 18 მმ;

დიამეტრი – 2 მმ;

ფერი – მწვანე 142A.

ნაყოფი:

ნაყოფი თითოეულ მტევანზე – 4;
დiameter – 70-80 მმ;
სიმაღლე – 70-80 მმ;
წონა – 200 გრ;
სიმაღლის სიგანესთან შეფარდება – თითქმის 1:1;
პროფილის ზოგადი ფორმა – გლობუსისებრი მცირედ კონუსისებრი;
მაქსიმალური diameter-ის პოზიცია – საშუალო.
წიბოები: არა
ყვავილის ჯამის გვირგვინი – არა ან სუსტი;
თვალის diameter – დახურული;
თვალის ზომა – 8 მმ;
ჯამის ფოთლის სიგრძე – 4-7 მმ;
თვალის ფსკერის სიღრმე – 9-13 მმ;
თვალის ფსკერის სიგანე – 23-25 მმ;
ღეროს სიგრძე – 13-19 მმ;
ღეროს სისქე – 4 მმ;
ღეროს ღრუს სიგანე – 17 მმ;
ღეროს ღრუს სიღრმე – 13 მმ;
ფორების ზომა – 1.5 მმ;
კანის ყვავილობა – არა;
კანის ცხიმოვანობა – არა;
კანის ფერის ფონი – ყვითელი 7A;
კანის ზედა ნაწილის ფერი – მოწითალო-მოვარდისფრო N33A;
ფერის გადამეტება – 70-90%;
ფერის ინტენსივობა – ძალიან ინტენსიური;
ფერის ნიმუში – მყარი ყლორტი;
კანის ტექსტურა – კარგი, გლუვი;
ნაყოფის ტექსტურა – მყარი და მსუბუქი;
არომატი – კარგი საჭმელი ხარისხი, ტკბილი და არომატული;
წვნიანობა – წვნიანი;
გრადუსი ბრიქსის შკალით – 13.5 – 15.5;
ნაყოფის ფერი – ყვითელი 4B;
ღეროს ფერი – ღია ვარდისფერი 39D;
კამერის სიგრძე – 18-23 მმ;
კამერის სიგანე – 5-6 მმ;
კამერების რაოდენობა თითოეულ ნაყოფზე – 5.

თესლი:

რაოდენობა თითოეულ ნაყოფზე – 8-10;

ფორმა – ოვალური;

ფერი – ყავისფერი 200D.

მოსავლიანობა:

ნაყოფის რაოდენობა მოსავალზე. - 30 კგ თითო ხეზე. მოსავლის აღების თარიღი. 1 ოქტომბრიდან 13 ოქტომბრამდე (2017 წლის მზარდი სეზონი, Mudaison, Hérault, სამხრეთ საფრანგეთი).

შენახვის პირობები - 6 თვე სტანდარტულ ცივ პირობებში; 9 თვე კონტროლირებად ატმოსფეროში.

საბაზრო გამოყენება - ახალი.

დაავადებები/მავნებლები:

რეზისტენტობა – მონაცემები მიუწვდომელია;

მგრძნობიარობა – მგრძნობიარეა ფუფხის მიმართ.

ფორმულა:

1. ახალი და განსხვავებული ვაშლის ხე სახელად „გრადისკა“, არსებითად, როგორც აღწერილი და ილუსტრირებულია ქვემოთ.



სურათი 1



სურათი 2



სურათი 3



სურათი 4



სურათი 5

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 274 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 300 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 06 12 №1
განაცხადის ნომერი:	P 2023 300
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2023 06 15

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნტინ ბლუ ორჩარდს, ფთი ლტდ
1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:
რიდლი ბელ (AU)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:
მოცვი / Vaccinium Hybrid

ჯიშის დასახელება: რიდლი 1702

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

აღწერილია მოცვის ახალი ჯიში „რიდლი 1702“. „რიდლი 1702“ კომერციული ჯიშია, რომელიც განკუთვნილია კენკრის ნედლი სახით ტრანსპორტირებისთვის, ხელით კრეფისთვის, მომხმარებლის მიერ კრეფისთვის, მოსავლის მანქანით აღებისთვის, გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის და საბაღე პირობებში მოყვანისთვის. ჯიში წარმოებულია „რიდლი 1403“-სა და „რიდლი 1812“-ს შეჯვარებით, რომელიც გამოირჩევა განსაკუთრებული მახასიათებლებით.

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2025 274 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION:	2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2025 300 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2025 06 12 №1
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2023 300
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2023 06 15

TITLE HOLDER:

MOUNTAIN BLUE ORCHARDS, PTY LTD
10372a Bruxner Highway, 2480, LINDENDALE, NEW SOUTH WALES (AU)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Ridley Bell (AU)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry / Vaccinium Hybrid

VARIETY DENOMINATION: Ridley 1702

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety “Ridley 1702” is provided. “Ridley 1702” is a commercial variety intended for use as fresh fruit for shipping, hand pick, customer pick, machine harvest and processing markets and as a home garden plant. The variety is produced from a cross of “Ridley 1403” and “Ridley 1812”, which can be distinguished by its outstanding features.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium Hybrid*

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნთინ ბლუ ორჩარდს, ფთი ლტდ

1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

რიდლი ბელ (AU)

III. ჯიშის დასახელება: რიდლი 1702

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

ჯიშის გვარისა და სახეობის ლათინური სახელწოდებაა:

გვარი – *Vaccinium*;

სახეობა – *hybrid*.

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი მცენარე სახელწოდებით „რიდლი 1702“.

განაცხადის წინაპირობები და მოკლე აღწერილობა

წინამდებარე განაცხადი ეხება *Vaccinium* ჰიბრიდის ახალ და განსხვავებულ მრავალწლიან ჯიშს (სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი), რომელსაც მიენიჭა ჯიშის დასახელება „რიდლი 1702“. მისი საბაზრო კლასი არის ნაყოფიანი მცენარე. „რიდლი 1702“ გამიზნულია როგორც ახალი ხილის გადასაზიდად, ხელით საკრეფად, მომხმარებლის მიერ მოსაკრეფად, მოსავლის მექანიკური მეთოდით ასაღებად და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის, ასევე, როგორც ეზოს მცენარე.

ახალი *Vaccinium* ჰიბრიდული ჯიში წარმოადგენს სელექციას, რომელიც მიღებულია *Vaccinium* გამრავლების პროგრამაში წარმოებული თესლისგან 2011 წელს ლინდენდეილში, NSW, ავსტრალიაში, „რიდლი 1403“ მშობელი ფორმის ხელოვნური დამტვერვის შედეგად (აშშ მცენარის პატენტი #25,432) სამტვერებელთან „რიდლი 1812“ (რეგისტრირებული არაა).

მშობელი ფორმა წარმოებულია „S02-25-05“ ჩითილის სელექციიდან (რეგისტრირებული არაა) და „S03-08-02“ სამტვერებელიდან (რეგისტრირებული არაა). სამტვერებელი წარმოებულია „S01-28-01“ ჩითილის სელექციიდან (რეგისტრირებული არაა) და „S01-23-01“ სამტვერებელიდან (რეგისტრირებული არაა).

ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან „რიდლი 1403“-ს მშობელი ფორმის მცენარეებისგან, ძირითადად ბუჩქის სტრუქტურით, რომელიც არის ვერტიკალური/დახრილი, უფრო დიდი

ნაყოფის ზომით, უფრო ძლიერი ყვავილით, უფრო მყარი და ხრამუნა კენკრით და უკეთესი ვარგისიანობით მოსავლის მექანიკური მეთოდით ასაღებად.

ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან „რიდლი 1812“ სამტვერებელი მცენარეებისგან ძირითადად იმით, რომ ყვავიან უფრო ადრეულ სეზონზე და აქვთ უფრო დიდი, უფრო მყარი და ხრამუნა ნაყოფი, რომელიც უკეთესია მოსავლის მექანიკური აღების მეთოდისთვის.

დასახელდა მოცვის ახალი ჯიში „რიდლი 1702“, რომელიც დარგეს განმეორებით ცდებში 2017 წლიდან.

Vaccinium-ის ახალი ჰიბრიდული ჯიში წარმოადგენს სელექციას, მიღებულს Vaccinium გამრავლების პროგრამაში წარმოებული თესლისგან 2011 წელს ლინდენდეილში, NSW, ავსტრალიაში, „რიდლი 1403“ მშობელი ფორმის ხელოვნური დამტვერვის შედეგად სამტვერებელთან „რიდლი 1812“.

ახალი ჯიშის ვეგეტატიური რეპროდუქციამ კალმების გამრავლების გზით 2014 წლიდან ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია, აჩვენა, რომ ახალი ჯიში მრავლდება ყველა იმ მახასიათებლით, როგორც აღწერილია დოკუმენტში, მყარად დაფიქსირებული და შენარჩუნებულია ვეგეტატიურად გამრავლებული თაობებით.

ახალი ჯიში აღმოაჩინეს და შეირჩა, როგორც ერთი მცენარე 100 პოპულაციაში, რის შედეგადაც მიღებულ იქნა Vaccinium ჰიბრიდული მცენარე ხელოვნური დამტვერვის შედეგად 2014 წელს, ტაბულამში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია. სელექციის კრიტერიუმები იყო მცენარის ძლიერი ზრდის, ვერტიკალური/დრეკადი ზრდის მიმართულების, შუასეზონური ყვავილობის და ნაყოფის დამწიფების, მოსავლის ადვილად აღების, ძალიან დიდი ნაყოფის, კარგი არომატის, სიმყარის, სიხრამუნის, თავისუფალი მტევნების და ძალიან კარგი ყვავილობის კომბინაცია.

სელექცია ფასდებოდა რამდენიმე წლის განმავლობაში კომერციულ ფერმებში ტაბულამში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია.

განმეორებით დაფიქსირდა ახალი ჯიშის შემდეგი მახასიათებლები, რომლებიც შეიძლება გამოყენებულ იქნას „რიდლი 1702“-ს, როგორც Vaccinium ჰიბრიდული მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის გამოსაყოფად:

o

- o 1. ვერტიკალური/დრეკადი ზრდის ტიპი;
- o 2. მცენარის მძლავრი ძალა;
- o 3. მაღალი მოსავლიანობა;
- o 4. ადრეული სეზონი;
- o 5. ძალიან ხრამუნა;
- o 6. ძალიან მყარი;
- o 7. კარგი (ტკბილი) არომატი;

- o 8. ფხვიერი მტევნები;
- o 9. ძალიან კარგი ყვავილი;
- o 10. ნაყოფის ძალიან დიდი ზომა;
- o 11. ვარგისია მოსავლის მექანიკური მეთოდით ასაღებად.

ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან „რიდლი 1403“ მშობელი ფორმის მცენარისგან, ძირითადად ბუჩქის სტრუქტურით, რომელიც არის ვერტიკალური/დრეკადი, უფრო დიდი ნაყოფის ზომით, უფრო ძლიერი ყვავილით, უფრო მყარი და ხრამუნა კენკრით და უკეთესია მოსავლის მექანიკური აღების მეთოდისთვის. ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან „რიდლი 1812“ სამტვერებელი მცენარეებისგან, ძირითადად იმით, რომ ყვავიან უფრო ადრეული სეზონზე და აქვთ უფრო დიდი ზომის უფრო მკვრივი და ხრამუნა ნაყოფი, რომელიც უკეთესია მოსავლის მექანიკური აღების მეთოდისთვის.

ახალი ჯიშის ვეგეტატიურმა რეპროდუქციამ კალმების გამრავლების გზით 2014 წლიდან ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია, აჩვენა, რომ ახალი ჯიში მრავლდება ყველა იმ მახასიათებლით, როგორც აღწერილია დოკუმენტში, მყარად დაფიქსირებული და შენარჩუნებულია ვეგეტატიურად გამრავლებული თაობებით.

გამოსახულებების მოკლე აღწერა

თანმხლებ ფოტოილუსტრაციაში ნაჩვენებია ტიპური ნიმუშები „რიდლი 1702“ ახალი ჯიშის ფოთლებისა და ნაყოფის სრული ფერით, ფერები მიახლოებულია რეალურთან, როგორც გონივრულად არის შესაძლებელი აღნიშნული ტიპის ფერებში.

გამოსახულება 1 – ახალი „რიდლი 1702“ ჯიშის ფოტო, რომელზეც ნაჩვენებია მცენარის ვერტიკალური/დრეკადი ზრდის ტიპი;

გამოსახულება 2 – ახალი „რიდლი 1702“ ჯიშის ნაყოფის ფოტო;

გამოსახულება 3 – ახალი „რიდლი 1702“ ჯიშის ყვავილების ფოტო;

გამოსახულება 4 – ახალი „რიდლი 1702“ ჯიშის ფოთლების ფოტო;

გამოსახულება 5 – ახალი „რიდლი 1702“ ჯიშის ნაყოფის მტევნის და ახალი ყლორტის, ნაყოფის და ფოთლების ფოტო;

გამოსახულება 6 – ახალი „რიდლი 1702“ ჯიშის ვეგეტატიური ყლორტის ფოტო;

გამოსახულება 7 – ახალი „რიდლი 1702“ ჯიშის ნაყოფის ჯვარედინი კვეთის ფოტო.

ფოტოსურათებში წარმოდგენილი ფერები მაქსიმალურად ახლოსაა ფოტოგრაფიულ და ბექ-დურ გამოყენებით ტექნოლოგიასთან. დეტალურ ბოტანიკურ აღწერილობაში მოყვანილი ფერები ზუსტად აღწერს ახალი მოცვის ფერებს.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

დეტალური ბოტანიკური აღწერა

შემდეგი დეტალური აღწერა ასახავს „რიდლი 1702“-ს განმასხვავებელ მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განსაზღვრავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა ორიგინალური სელექციის ვეგეტატიური რეპროდუქციებიდან. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები წარმოადგენს მიახლოებულ და საშუალო მნიშვნელობებს, რომლებიც მითითებულია მაქსიმალურად შესაძლო სიზუსტით. მცენარეთა ისტორია აღებულია დაახლოებით 1-2 წლიან მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მინდორში გაშენებულ მცენარეებს ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია. ხილის მახასიათებლების აღწერა განხორციელდა ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია მოყვანილ ხილზე. ფერების აღნიშვნები აღებულია სამეფო მებაღეობის საზოგადოების ფერთა სქემადან (მეექვსე გამოცემა).

- კლასიფიკაცია:
 - ა. ოჯახი – Ericaceae;
 - ბ. ტიპი – Vaccinium;
 - გ. სახეობა – ჰიბრიდი;
 - დ. საერთო სახელი – სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი.
- წარმოშობა: მდედრი მშობელი „რიდლი 1403“; მამრი სქესის მშობელი „რიდლი 1812“.
- საბაზრო კლასი: ნაყოფიანი მცენარე, რომელიც განკუთვნილია ახალი ხილის ბაზრისთვის, გადაზიდვის, ხელით არჩევის, მომხმარებელთა მიერ არჩევის, მოსავლის მექანიკური აღების და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის და როგორც ეზოს მცენარე.

მცენარე

- ზოგადი:
 - - მდედრი მშობელი – „რიდლი 1403“, მამრი მშობელი „რიდლი 1812“;
 - მცენარის სიმაღლე – 1.4-1.8 მ (1.68 მ);
 - მცენარის სიგანე – 1-1.5 მ (1.25 მ);
 - ზრდის ტიპი – ვერტიკალური/დრეკადი;
 - ზრდა – ძლიერი;
 - პროდუქტიულობა – 5.3 კგ/მცენარე 2 წლიან ბუჩქზე;
 - გაფოთვლა – ვეგეტატიური კვირტის აყვავება არის საშუალო;
 - ბუჩქოვანება – დაბალი-საშუალო.

ღერო

- ზოგადი:
 - - შეწოვის ტენდენცია – დაბალი; <5 ლერწამი/მცენარე;
 - მწიფე ლერწმის ფერი – 199D / 197D;

- მწიფე ლერწმის სიგრძე – 1.2-1.6 მ;
- მწიფე ლერწმის სიგანე – 1.5-2.8 სმ;
- ქერქის ტექსტურა – საშუალო სიხისტის (ჯიშისთვის დამახასიათებელი);
- ახალი ტოტის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- შიდაკვანძოვანი სიგრძე ძლიერი, ახალ ყლორტებზე – 18-22 მმ;
- ნაყოფიანი ტოტი – 15-16 სმ სიგრძეში.

ფოთლები

- ზოგადი:

0

- ფოთლის კვირტის აყვავების დაწყების დრო – საშუალო;
- ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) – 146A / 141A;
- ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) – 138B / C;
- ფოთლის წყობა – ალტერნატიული;
- ფოთლის ფორმა – ელიფსური;
- ფოთლის კიდეები – მთლიანი;
- კიდის უსწორმასწორობა – სუსტი;
- ფოთლის დამარღვა – ბადისებრი;
- ფოთლის წვერები – ბასრი;
- ფოთლის ძირი – გლუვი;
- ფოთლის სიგრძე – 65-80 მმ (73.1);
- ფოთლის სიგანე – 33-38 მმ (35.3);
- ფოთლის სიგრძის/სიგანის შეფარდება – 1:1.97 – 1:2.11;
- ფოთლის ნექტარი – არა;
- ზედა მხარის დამწიფება – არა;
- ქვედა მხარის დამწიფება – არა;
- ჯვარედინი კვეთის პროფილი – ბრტყელი;
- გრძივი პროფილი – სწორი;
- მიმართულება – ნახევრად ვერტიკალური.

- ფოთლების ყუნწი:

0

- სიგრძე – 3.5-6 მმ (4.9);
- სიგანე – 2-2.5 მმ (2.2);
- ფერი – 144D / 142C.

ყვავილები

- ზოგადი:

0

- ყვავილობის დაწყების დრო – 17-20 კვირა ტაბულამში, ავსტრალია;
- 50% ყვავილობის დრო – 27-31 კვირა ტაბულამში, ავსტრალია;
- ყვავილის ფორმა – დოქისებრი;
- ყვავილის კვირტის სიმჭიდროვე – 7-10 კვირტი/გვერდითა;
- ყვავილის სურნელი – სუსტი (ტკბილი სურნელი).

- გვირგვინი:

0

- ფერი – თეთრი 155A / C;
- სიგრძე – 8-10 მმ;
- სიგანე – 9-11 მმ;
- ღარის სიგანე – 4-6 მმ;
- გვირგვინის ანოტაციონის შეფერილობა – არა;
- გვირგვინის კიდეები – დიახ;
- ბუტკოს დინგის პროტრუზია – დიახ (1-2 მმ).

ყვავილობა:

- ზოგადი:

0

- სიგრძე – 40-80 მმ;
- დიამეტრი – 30-45 მმ;
- ყვავილის ყუნწის სიგრძე – 30-35 მმ;
- ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- ყვავილის ყუნწის ფერი – 144C / 145A;
- ყვავილის ყუნწის სიგრძე – 10-18 მმ;
- ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- ყვავილის ყუნწის ფერი – 144C / 145A;
- ყვავილების რაოდენობა თითოეულ მტევანზე – 6-10 ყვავილი/კვირტი;
- ყვავილის მტევნის სიმჭიდროვე – თავისუფალი-საშუალო.

- ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):

0

- დიამეტრი – 6-8 მმ (6.9);
- ფერი (ფოთლები) – 203B / C.

- მტვრიანა:
0
 - სიგრძე – 7-9 მმ;
 - ყვავილების რაოდენობა – დაახლოებით 10-12;
 - მტვრიანას ძაფის ფერი – 142C .

- ბუტკო:
0
 - სიგრძე – 10-13 მმ;
 - ბუტკოს სვეტის სიგრძე – 7-10 მმ;
 - ნასკვის ფერი (გარე) – 146A / 146B / 144A.

- სამტვერე:
0
 - სიგრძე – 4-5 მმ;
 - რაოდენობა – დაახლოებით 10-12;
 - ფერი – 163A / N167A.
 - ყვავილის მტვერი:
 - სიუხვე – საშუალო-მაღალი;
 - თვითთავსებადობა – 99% თვით-დამტვერვად ტესტებში.

ნაყოფი

- ზოგადი:
0
 - ნაყოფის მომწიფების დრო – 24-29 კვირა (ტაბულამში, ავსტრალია);
 - 50 % დამწიფების დრო – 36-41 კვირა (ტაბულამში, ავსტრალია);
 - ნაყოფის განვითარების პერიოდი – 55-65 დღე (ტაბულამში, ავსტრალია);
 - მტევნის სიმკვრივე – თავისუფალი, დაახლოებით 35-45 კენკრა თითოეულ ტოტზე;
 - დაუმწიფებელი ხილის ფერი – 144A / 143A;
 - მწიფე კენკრის ფერი – 144A / 143A;
 - კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე – ძლიერი;
 - კენკრის ნაყოფის ფერი – 155C;
 - კენკრის წონა – 3,75 გ;
 - კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე – 15 მმ;
 - კენკრის დიამეტრი – საშუალოდ 20.9 მმ;
 - კენკრის ფორმა – შეზნექილი;
 - ნაყოფის ღეროს ნაწიბური – მცირე/მშრალი;
 - სიტკბო მომწიფებისას – საშუალო-მაღალი;

- სიმტკიცე დამწიფობისას – ძალიან მყარი;
- მჟავიანობა მომწიფებისას – დაბალი-საშუალო;
- შენახვის ხარისხი – კარგი. 6-8 კვირა 0-2 გრადუს ცელსიუსზე, არ არის ტესტირებული შეცვლილ ატმოსფეროში;
- ვარგისიანობა მოსავლის მექანიკური მეთოდით აღებისას – ძალიან მყარი ნაყოფი და ადვილად მოსაკრები, ვარგისია მექანიკური მეთოდით მოსავლის აღებისთვის;
- თვით-ნაყოფიერება – 99% ნაყოფი საკუთარი მტვრით ლინდენდეილში, ავსტრალიაში ჩატარებულ ტესტებში;
- გამოყენება – ახალი ხილი გადაზიდვისთვის, მომხმარებელთა მიერ კრეფისა და გადა-მუშავების ბაზრებისთვის და ასევე როგორც ეზოს მცენარე.

შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ სახეობებს შორის

ცხრილი 1

ორგანიზმი	სტრუქტურა	„რიდლი 1702“
1	2	3
მცენარე	სიმძლავრე	ძლიერი
მცენარე	ზრდის ტიპი	ვერტიკალური/დრეკადი
ერთწლიანი ყლორტი	ფერი	მწვანე
ერთწლიანი ყლორტი	შიდა კვანძის სიგრძე	საშუალო
ფოთოლი	სიგრძე	გრძელი
ფოთოლი	სიგანე	ფართო
ფოთოლი	ფორმა	ელიფსური
ფოთოლი	ზედა ნაწილის ფერი	მწვანე
ფოთოლი	მწვანე ფერის ინტენსივობა ზედა მხარეს (ჯიშები მხოლოდ ფოთლის მწვანე ფერით)	საშუალო
ფოთოლი	კიდე	მთლიანი
ყვავილის კვირტი	ანთოციანური შეფერილობა	სუსტი
ყვავილი	გვირგვინის ფორმა	დოქისებრი
ყვავილი	გვირგვინის მილის ზომა	საშუალო
ყვავილი	გვირგვინის მილის ანთოციანური შეფერილობა	არა ან ძალიან სუსტი
ყვავილი	კიდეები გვირგვინის მილზე	დიახ
ნაყოფის მტევანი	სიმჭიდროვე	საშუალო-თავისუფალი
უმწიფარი ნაყოფი	მწვანე ფერის ინტენსივობა	ღია
ნაყოფი	ზომა	ძალიან დიდი
ნაყოფი	ფორმა გრძელ მონაკვეთში	შეკუმშული
ნაყოფი	ჯამის ფოთლების მიმართულება	სწორად მდგომი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის ძირის დიამეტრი	დიდი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის ძირის სიღრმე	ღრმა

1	2	3
ნაყოფი	ყვავილობის ინტენსივობა	საშუალო-ძლიერი
ნაყოფი	კანის ფერი	მუქი ლურჯი
ნაყოფი	სიმყარე	ძალიან მაგარი
ნაყოფი	სიტკბო	საშუალო-მაღალი
ნაყოფი	მჟავიანობა	დაბალი-საშუალო
დრო	ვეგეტატიური კვირტის აყვავება	საშუალო
დრო	აყვავების დაწყება	საშუალო
დრო	ნაყოფის დამწიფების დაწყება	საშუალო

ორგანიზმი	„რიდლი 1812“	„რიდლი 1403“ (U.S. Plant Pat. No. 25,432)
მცენარე	საშუალო	ძლიერი
მცენარე	ვერტიკალური	ვერტიკალური/დრეკადი
ერთწლიანი ყლორტი	მწვანე	მწვანე
ერთწლიანი ყლორტი	საშუალო	საშუალო
ფოთოლი	გრძელი-ძალიან გრძელი	გრძელი-ძალიან გრძელი
ფოთოლი	ფართო	ფართო
ფოთოლი	ელიფსური	ელიფსური
ფოთოლი	მწვანე	მწვანე
ფოთოლი	საშუალო	საშუალო
ფოთოლი	მთლიანი	მთლიანი
ყვავილის კვირტი	სუსტი	სუსტი
ყვავილი	დოქისებრი	დოქისებრი
ყვავილი	საშუალო	საშუალო-დიდი
ყვავილი	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი
ყვავილი	დიახ	დიახ
ნაყოფის მტევანი	საშუალო	საშუალო - მჭიდრო
უმწიფარი ნაყოფი	ღია	ღია
ნაყოფი	დიდი-ძალიან დიდი	ძალიან დიდი
ნაყოფი	შეკუმშული	მრგვალი
ნაყოფი	სწორად მდგომი	სწორად მდგომი
ნაყოფი	დიდი-ძალიან დიდი	დიდი
ნაყოფი	ღრმა-ძალიან ღრმა	ღრმა
ნაყოფი	საშუალო	ძალიან მყარი
ნაყოფი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი
ნაყოფი	საშუალო	ძალიან მყარი
ნაყოფი	საშუალო-მაღალი	მაღალი
ნაყოფი	საშუალო-მაღალი	დაბალი
დრო	საშუალო	ადრე-საშუალო
დრო	გვიან	ადრე-საშუალო
დრო	გვიან	ადრე-საშუალო



გამოსახულება 1



გამოსახულება 2



გამოსახულება 3



გამოსახულება 4



გამოსახულება 5



გამოსახულება 6



გამოსახულება 7

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 275 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 301 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 06 12 №1
განაცხადის ნომერი:	P 2023 301
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2023 06 15

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნთინ ბლუ ორჩარდს, ფთი ლტდ

1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

რიდლი ბელ (AU)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / Vaccinium Hybrid

ჯიშის დასახელება: რიდლი 2503

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

წარმოდგენილია მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „რიდლი 2503“. „რიდლი 2503“ კომერციული ჯიშია, რომელიც განკუთვნილია როგორც ახალი ხილის გადასაზიდად, ხელით საკრეფად, მომხმარებლის მიერ მოსაკრეფად, მოსავლის მექანიკური მეთოდით ასაღებად და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის, ასევე როგორც ეზოს მცენარე. ჯიში წარმოებულია „რიდლი 4408“-ს (აშშ მცენარის პატენტი №29,470) და „რიდლი 1403“-ს (აშშ მცენარის პატენტი №25,432) შეჯვარებით, რომელიც შეიძლება გამოირჩეოდეს თავისი შესანიშნავი თვისებებით.

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2025 274 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION:	2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2025 301 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2025 06 12 №1
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2023 301
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2023 06 15

TITLE HOLDER:

MOUNTAIN BLUE ORCHARDS, PTY LTD
10372a Bruxner Highway, 2480, LINDENDALE, NEW SOUTH WALES (AU)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Ridley Bell (AU)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry / Vaccinium Hybrid

VARIETY DENOMINATION: Ridley 2503

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety “Ridley 2503” is provided. “Ridley 2503” is a commercial variety intended for use as fresh fruit for shipping, hand pick, customer pick, machine harvest and processing markets and as a home garden plant. The variety is produced from a cross of “Ridley 4408” (US PP 29,470) and “Ridley 1403” (US PP25,432), which can be distinguished by its outstanding features.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium Hybrid*

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნთინ ბლუ ორჩარდს, ფთი ლტდ

1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

რიდლი ბელ (AU)

III. ჯიშის დასახელება: რიდლი 2503

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

ჯიშის გვარისა და სახეობის ლათინური სახელწოდებაა:

გვარი – *Vaccinium*;

სახეობა – *Hybrid*.

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი მცენარე სახელწოდებით „რიდლი 2503“.

განაცხადის წინაპირობები და მოკლე აღწერილობა

წინამდებარე განაცხადი ეხება *Vaccinium* ჰიბრიდის ახალ და განსხვავებულ მრავალწლიან ჯიშს (სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი), რომელსაც მიენიჭა ჯიშის დასახელება „რიდლი 2503“. მისი საბაზრო კლასია ნაყოფიანი მცენარე. „რიდლი 2503“ გამიზნულია როგორც ახალი ხილი გადასაზიდად, ხელით საკრეფად, მომხმარებლის მიერ მოსაკრეფად, მოსავლის მექანიკური მეთოდით ასაღებად და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის, ასევე როგორც ეზოს მცენარე.

ახალი *Vaccinium* ჰიბრიდული ჯიში წარმოადგენს სელექციას, რომელიც მიღებულია *Vaccinium* გამრავლების პროგრამაში წარმოებული თესლისგან 2013 წელს ლინდენდეილში, NSW, ავსტრალიაში, „რიდლი 4408“-ს მშობელი ფორმის ხელოვნური დამტკვერვის შედეგად (აშშ მცენარის პატენტი №29,470) „რიდლი1403“-ს სამტვერებელთან (აშშ მცენარის პატენტი №5,432). მშობელი ფორმა წარმოებული იყო „S01-15-01“-ს (რეგისტრირებული არ არის) და „C00-09“-ს (აშშ მცენარის პატენტი №22,778) ნერგის შერჩევით. სამტვერებელი მიღებულ იქნა „S02-25-05“-ს (რეგისტრირებული არ არის) ნერგის და „S03-08-02“-ს (რეგისტრირებული არ არის) სამტვერებლის შერჩევით.

ახალი ჯიში აღმოაჩინეს და შეირჩა, როგორც ერთი მცენარე 100 პოპულაციაში. მიღებულ იქნა Vaccinium ჰიბრიდული მცენარე ხელოვნური დამტკვერვის შედეგად 2016 წელს, ტაბულამში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია.

დასახელდა მოცვის ახალი ჯიში „M16-25-03“, რომელიც დარგეს განმეორებით ცდებში 2017 წლიდან ტაბულამის კომერციულ ფერმებში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია.

ახალი ჯიშის ვეგეტატიურმა რეპროდუქციამ კალმების გამრავლების გზით 2016 წლიდან ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია, აჩვენა, რომ ჯიში მრავლდება ყველა იმ მახასიათებლით, როგორც აღწერილია დოკუმენტში, მყარად დაფიქსირებული და შენარჩუნებულია ვეგეტატიურად გამრავლებული თაობებით.

ქვემოთ ჩამოთვლილი წარმოადგენს ახალი ჯიშის ყველაზე გამოჩენილ და განსხვავებულ თვისებას, როდესაც იზრდება ნორმალურ პირობებში ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია, რომელზეც მოხდა განმეორებით დაკვირვება და დადგინდა, რომ მისი გამოყენება შესაძლებელია „M16-25-03“-ს (Ridley 2503) გამორჩევის მიზნით, როგორც Vaccinium ჰიბრიდი მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიში.

განმეორებით დაფიქსირდა ახალი ჯიშის შემდეგი მახასიათებლები, რომლებიც შეიძლება გამოყენებულ იქნას Ridley1702-ის, როგორც Vaccinium ჰიბრიდული მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის გამოსაყოფად:

•

- o 1. არომატული სურნელი;
- o 2. ძალიან დიდი ზომის ნაყოფი;
- o 3. მაგარი/ხრაშუნა ტექსტურა;
- o 4. მაღალი მოსავლიანობა;
- o 5. შუა სეზონზე ყვავილობა და ნაყოფის მოცემის დრო; და
- o 6. საშუალოდ თავისუფალი ნაყოფის კონები, რომლებიც ადვილად მოსაკრეფია და ვარგისია მოსავლის მექანიკური აღებისთვის.

გამოსახულებების მოკლე აღწერა

თანმხლებ ფოტო ილუსტრაციაში ნაჩვენებია ტიპური ნიმუშები „რიდლი 2503“ ახალი ჯიშის ფოთლებისა და ნაყოფის სრული ფერით, ფერები მიახლოებულია რეალურთან, როგორც გონივრულად არის შესაძლებელი აღნიშნული ტიპის ფერებში.

ფოტოსურათებზე მოცემული ფერები რაც შეიძლება ახლოსაა ფოტოგრაფიულ და ბექდვით გამოყენებულ ტექნოლოგიასთან. დეტალურ ბოტანიკურ აღწერაში დადგენილი ფერები ზუსტად აღწერენ ახალი მოცვის ფერებს.

გამოსახულება 1 – ახალი „რიდლი 2503“ ჯიშის ფოტო, რომელზეც ნაჩვენებია მცენარის ვერტიკალური/დრეკადი ზრდის ტიპი დაახლოებით 1 წლის ასაკში;

გამოსახულება 2 – „რიდლი 2503“ ჯიშის ნაყოფის კონების ფოტო დაახლოებით 1 წლის ასაკში;

გამოსახულება 3 – „რიდლი 2503“ ჯიშის ყვავილების და დაუმწიფებელი ნაყოფის ფოტო დაახლოებით 1 წლის ასაკში;

გამოსახულება 4 – „რიდლი 2503“ ჯიშის ნაყოფის ფოტო;

გამოსახულება 5 – „რიდლი 2503“ ჯიშის ჯვარედინი კვეთის ფოტო;

გამოსახულება 6 – „რიდლი 2503“ ჯიშის ფოთლების ფოტო, რომელზეც ნაჩვენებია ტიპური ფოთოლი და ჭრელი ვარიანტი, რომელიც წარმოადგენს მყარი და ერთიანი ფოთლის ვარიაციას რეპროდუქციის მრავალი ციკლის საშუალებით.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

დეტალური ბოტანიკური აღწერა

შემდეგი დეტალური აღწერა ასახავს „რიდლი 2503“-ს განმასხვავებელ მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განსაზღვრავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა ორიგინალური სელექციის ვეგეტატიური რეპროდუქციებიდან. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები წარმოადგენენ მიახლოებულ და საშუალო მნიშვნელობებს, რომლებიც მითითებულია მაქსიმალური შესაძლო სიზუსტით. მცენარეთა ისტორია აღებულია დაახლოებით 1-3 წლიან მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მინდორში გაშენებულ მცენარეებს ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია. ხილის მახასიათებლების აღწერა განხორციელდა ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია მოყვანილ ხილზე. ფერების აღნიშვნები აღებულია სამეფო მებაღეობის საზოგადოების ფერთა სქემიდან (მეექვსე გამოცემა).

• კლასიფიკაცია:

0

- ა. ოჯახი – Ericaceae;
- ბ. ტიპი – Vaccinium;
- გ. სახეობა – ჰიბრიდი;
- დ. საერთო სახელი – სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი;
- წარმოშობა: მდედრი მშობელი „რიდლი 4408“ (აშშ მცენარეთა პატენტი №29,470) მამრი მშობელი „Ridley 1403“ (აშშ მცენარეთა პატენტის ნომერი: 25,432);

- საბაზრო კლასი: ნაყოფიანი მცენარე, რომელიც განკუთვნილია ახალი ხილის ბაზრისთვის, გადაზიდვის, ხელით არჩევის, მომხმარებელთა მიერ არჩევის, მოსავლის მექანიკური აღების და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის და როგორც ეზოს მცენარე.

მცენარე

- ზოგადი:

0

- მდედრი მშობელი – „რიდლი 4408“, (აშშ მცენარეთა პატენტი №29,470)
მამრი მშობელი „Ridley 1403“ (აშშ მცენარეთა პატენტის ნომერი: 25,432);
- მცენარის სიმაღლე – საშუალოდ 1.4 მ;
- მცენარის სიგანე – საშუალოდ 1.2 მ;
- ზრდის ტიპი – ნახევრად ვერტიკალური/დრეკადი;
- ზრდა – საშუალო – ძლიერი;
- პროდუქტიულობა – 3.4 კგ/მცენარე 2 წლიან ბუჩქზე;
- გაფოთვლა – ვეგეტატიური კვირტის აყვავება არის საშუალო – მაღალი;
- ბუჩქოვანება – საშუალო;
- სიძლიერე – დაბალი.

ღერო

- ზოგადი:

0

- შეწოვის ტენდენცია – საშუალო; 4-5 ლერწამი/მცენარე;
- მწიფე ლერწმის ფერი – 197D / 199D;
- მწიფე ლერწმის სიგრძე – 6-90 სმ, საშუალო 72 სმ;
- მწიფე ლერწმის სიგანე – 24 მმ;
- ქერქის ტექსტურა – უხეში;
- ახალი ტოტის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი-საშუალო;
- შიდაკვანძოვანი სიგრძე ძლიერი, ახალ ყლორტებზე – საშუალო 19.07 მმ;
- ნაყოფიანი ტოტი – საშუალო სიგრძე 68.8 მმ;
- ერთი წლის ყლორტის ფერი – მოწითალო მწვანე აყვავების/დამწიფების დროს, ზედა ნაწილი 144 B, ქვედა ნაწილი 183 B.

ფოთლები

- ზოგადი:

0

- ფოთლის კვირტის აყვავების დაწყების დრო – საშუალო (38 კვირიდან ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია);
- ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) – 137A / 143A;
- ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) – 138B / 139D;
- ფოთლის წყობა – ალტერნატიული;
- ფოთლის ფორმა – ელიფსური;
- ფოთლის კიდეები – მთლიანი;
- კიდის უსწორმასწორობა – სუსტი;

- ფოთლის დამარღვა – ბადისებრი;
 - ფოთლის წვერები – ბასრი;
 - ფოთლის ძირი – ბასრი;
 - ფოთლის სიგრძე – საშუალო 65 მმ;
 - ფოთლის სიგანე – საშუალო 36 მმ;
 - ფოთლის სიგრძის/სიგანის შეფარდება – 1,8:1;
 - ფოთლის ნექტარი – არა;
 - ზედა მხარის დამწიფება – არა;
 - ქვედა მხარის დამწიფება – არა;
 - ჯვარედინი კვეთის პროფილი – ბრტყელი/სწორი;
 - გრძივი პროფილი – ბრტყელი/სწორი;
 - მიმართულება – ვერტიკალური/ნახევრად ვერტიკალური.
- ფოთლების ყუნწი:
 - 0
 - სიგრძე – საშუალოდ 3.8 მმ;
 - სიგანე – საშუალოდ 2.1 მმ;
 - ფერი – 142D / 145B.
- ყვავილები**
- ზოგადი:
 - 0
 - ყვავილობის დაწყების დრო – საშუალო (19 კვირა ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია);
 - 50% ყვავილობის დრო – 24-26 კვირა ტაბულამში, სამხრეთ უელსი, ავსტრალია;
 - ყვავილის ფორმა – დოქისებრი;
 - ყვავილის კვირტის სიმჭიდროვე – საშუალო;
 - ყვავილის სურნელი – სუსტი (მალიან ნაზი ტკბილი სურნელი).
 - გვირგვინი:
 - 0
 - ფერი – თეთრი 155C;
 - სიგრძე – საშუალო 11.4 მმ;
 - სიგანე – საშუალო 9 მმ;
 - ღარის სიგანე – საშუალო 3.6 მმ;
 - გვირგვინის ანოციანინის შეფერილობა – არასუსტი;
 - გვირგვინის კიდები – დიახ;
 - ბუტკოს დინგის პროტრუზია – არა.

ყვავილობა:

- ზოგადი:

0

- სიგრძე – საშუალო 46.8 მმ;
- დიამეტრი – საშუალო 34.7 მმ;
- ყვავილის ყუნწის სიგრძე – საშუალო 38.4 მმ;
- ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- ყვავილის ყუნწის ფერი – 144C / 145A;
- ყვავილის ყუნწის სიგრძე – 10-18 მმ;
- ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- ყვავილის ყუნწის ფერი – 144D / 144C;
- ყვავილების რაოდენობა თითოეულ მტევანზე – საშუალო 7;
- ყვავილის მტევნის სიმჭიდროვე – თავისუფალი-საშუალო.

- ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):

0

- დიამეტრი – 7.5 მმ (6.9);
- ფერი (ფოთლები) – 143C.

- მტვრიანა:

0

- სიგრძე – 7 მმ;
- ყვავილების რაოდენობა – დაახლოებით 8-11;
- მტვრიანას ძაფის ფერი – 142D .

- ბუტკო:

0

- სიგრძე – 12 მმ;
- ბუტკოს სვეტის სიგრძე – 10 მმ;
- ნასკვის ფერი (გარე) – 144A / 146A.

- სამტვერე:

- სიგრძე – 4 მმ;
- რაოდენობა – 8-11;
- ფერი – 163A / N167A.

- ყვავილის მტვერი:

- სიუხვე – საშუალო-მაღალი;
- ფერი – 158C;
- თვითთავსებადობა – 100%.

ნაყოფი

• ზოგადი:

0

- ნაყოფის მომწიფების დრო – შუა სეზონი (30 კვირიდან ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია);
- 50 % დამწიფების დრო – 40 კვირა (ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია);
- ნაყოფის განვითარების პერიოდი – 6-8 კვირა;
- ნაყოფის აყვავების ინტენსივობა – საშუალო-ძლიერი;
- ნაყოფის ტიპი – მხოლოდ ერთწლიან ნაყოფზე;
- მტევნის სიმკვრივე – საშუალო-თავისუფალი;
- დაუმწიფებელი ხილის ფერი –142A;
- მწიფე კენკრის ფერი – 202A;
- კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე – საშუალო - ძლიერი;
- კენკრის ნაყოფის ფერი –145C;
- კენკრის წონა – 4.6 გ;
- კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე – 17 მმ;
- კენკრის დიამეტრი – 23 მმ;
- კენკრის ფორმა – შეზნექილი;
- ნაყოფის ღეროს ნაწიბური – ფართო;
- სიტკბო მომწიფებისას – მაღალი (15 °);
- სიმტკიცე დამწიფებისას – საშუალო-მაღალი (62% დუროფელ);
- მჟავიანობა მომწიფებისას – დაბალი-საშუალო;
- შენახვის ხარისხი – არ არის შეფასებული;
- ვარგისიანობა მოსავლის მექანიკური მეთოდით აღებისას – ძალიან შესაფერისი;
- თვითნაყოფიერება –100%;
- გამოყენება – ახალი ხილი გადაზიდვისთვის, მომხმარებელთა მიერ კრეფისა და გამომუშავების ბაზრებისთვის და ასევე როგორც ეზოს მცენარე.

თესლი

• ზოგადი:

0

- თესლის სიმრავლე ნაყოფში – არ არის შეფასებული;
- თესლის ფერი – არ არის შეფასებული;
- მშრალი თესლის წონა – არ არის შეფასებული;
- თესლის სიგრძე – არ არის შეფასებული.

შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ სახეობებს შორის

ცხრილი 1

ორგანიზმი	სტრუქტურა	„რიდლი 2503“	„რიდლი 4408“	„რიდლი 1403“	„რიდლი 1702“
1	2	3	4	5	6
მცენარე	სიმძლავრე	ძლიერი	საშუალო	ძლიერი	ძლიერი
მცენარე	ზრდის ტიპი	ვერტიკალური/ დრეკადი	ვერტიკალური/ნახ- ევრად ვერტიკა- ლური	ვერტიკალური/ნა- ხევრად ვერტიკა- ლური	ვერტიკალური/ დრეკადი
ერთწლიანი ყლორტი	ფერი	მწვანე	მწვანე	მწვანე	მწვანე
ერთწლიანი ყლორტი	შიდა კვანძის სიგრძე	საშუალო	საშუალო	საშუალო	საშუალო
ფოთოლი	სიგრძე	გრძელი	გრძელი	გრძელი-ძალიან გრძელი	გრძელი
ფოთოლი	სიგანე	ფართო	ფართო	ფართო	ფართო
ფოთოლი	ფორმა	ელიფსური	ელიფსური	ელიფსური	ელიფსური
ფოთოლი	ზედა ნაწილის ფერი	მწვანე	მწვანე	მწვანე	მწვანე
ფოთოლი	მწვანე ფერის ინტენსივობა ზედა მხარეს (ჯიშები მხო- ლოდ ფოთ- ლის მწვანე ფერით)	საშუალო	საშუალო	საშუალო	საშუალო
ფოთოლი	კიდე	მთლიანი	მთლიანი	მთლიანი	მთლიანი
ყვავილის კვირტი	ანთოციანუ- რი შეფერი- ლობა	სუსტი	სუსტი	სუსტი	სუსტი
ყვავილი	გვირგვინის ფორმა	დოქისებრი	დოქისებრი	დოქისებრი	დოქისებრი
ყვავილი	გვირგვინის მილის ზომა	საშუალო	საშუალო	საშუალო-დიდი	საშუალო
ყვავილი	გვირგვინის მილის ანტო- ციანური შეფერილობა	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი
ყვავილი	კიდეები გვირგვინის მილზე	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
ნაყოფის მტევანი	სიმჭიდროვე	საშუალო- თავისუფალი	საშუალო- თავისუფალი	საშუალო- თავისუფალი	საშუალო- თავისუფალი
უმწიფარი ნაყოფი	მწვანე ფერის ინტენსივობა	ღია	ღია	ღია	ღია
ნაყოფი	ზომა	ძალიან დიდი	საშუალო	ძალიან დიდი	ძალიან დიდი
ნაყოფი	ფორმა გრძივ მონაკვეთში	შეკუმშული	მრგვალი	მრგვალი	შეკუმშული

1	2	3	4	5	6
ნაყოფი	ჯამის ფოთლების მიმართულება	გამრუდებული	სწორად მდგომი	სწორად მდგომი	სწორად მდგომი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის ძირის დიამეტრი	დიდი	დიდი	დიდი	დიდი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის ძირის სიღრმე	ღრმა	ღრმა	ღრმა	ღრმა
ნაყოფი	ყვავილობის ინტენსივობა	საშუალო-ძლიერი	ძლიერი	საშუალო	საშუალო-ძლიერი
ნაყოფი	კანის ფერი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი
ნაყოფი	სიმყარე	მაგარი	მაგარი	ძალიან მაგარი	ძალიან მაგარი
ნაყოფი	სიტკბო	მაღალი	მაღალი	მაღალი	საშუალო-მაღალი
ნაყოფი	მჟავიანობა	დაბალი-საშუალო	მაღალი	დაბალი	დაბალი-საშუალო
დრო	ვეგეტატიური კვირტის აყვავება	საშუალო	ადრე-საშუალო	ადრე-საშუალო	საშუალო
დრო	აყვავების დაწყება	საშუალო	ადრე-საშუალო	ადრე-საშუალო	საშუალო
დრო	ნაყოფის დამწიფების დაწყება	საშუალო	ადრე-საშუალო	ადრე-საშუალო	საშუალო

ფორმულა:

- მოცვის მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის სახელად „რიდლი 2503“ რეალურად როგორც ილუსტრირებულია და აღწერილია დოკუმენტში.



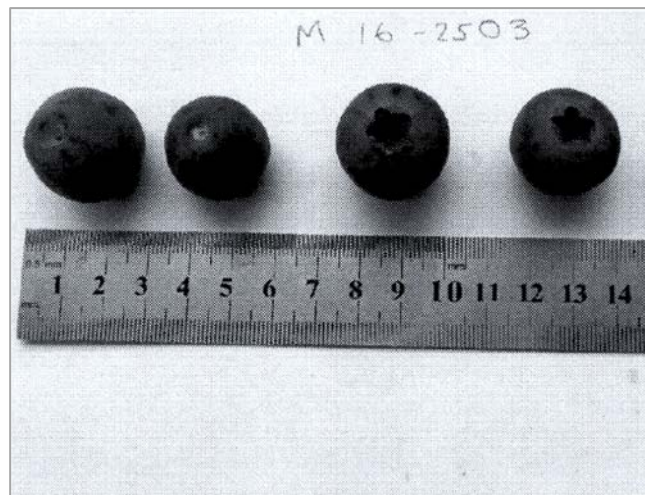
გამოსახულება 1



გამოსახულება 2



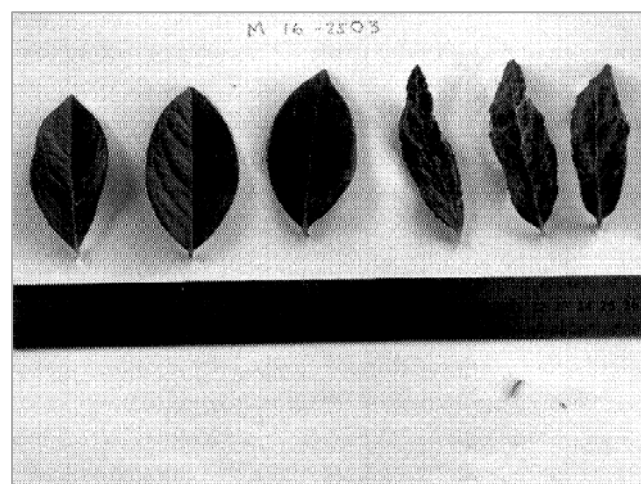
გამოსახულება 3



გამოსახულება 4



გამოსახულება 5



გამოსახულება 6

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 276 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 303 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 07 01 №2
განაცხადის ნომერი:	P 2023 303
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2023 06 23

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნთინ ბლუ ჰაი ჩილ ფთი ლტდ
1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ბელ რიდლი (AU);
ჯოელ დივსონ (AU)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი Vaccinium Hybrid

ჯიშის დასახელება: MG11654-24-001

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654 24-001“ არის „Duke“ და „Ridley 1403“-ის შეჯვარების შედეგი, რომლის მახასიათებლები განხილულია ქვემოთ.

მშობელი ფორმა „Duke“ წარმოადგენს ჩრდილოეთის ბუჩქოვან ჯიშს ნაყოფების ადრეული სიმწიფით, სიგრისის მაღალი მოთხოვნით და უხვი მოსავლიანობით საშუალო და მსხვილი ნაყოფით, ზომიერი და ძლიერი ყვავილობით.

მშობელი ფორმა „Ridley 1403“ წარმოებული იქნა „S02-25-05“ (რეგისტრირებული არ არის) სამხრეთ ბუჩქოვანი ნერგების და „S03-08-02“ (რეგისტრირებული არ არის) სამტვერებელის სელექციით და შეირჩა 2008 წელს ლინდენდეილში. ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია მცენარის სიძლიერის კრიტერიუმებით, ნაყოფის ადრეულ-შუალედური დამწიფებით, ძალიან დიდი ნაყოფის ზომით და ძალიან მკვრივი/ხრამუნა ნაყოფის ტექსტურით.

შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654-24-001“ წარმოადგენს სელექციას ნერგებიდან, რომლებიც შექმნილია ხელოვნური დამტვერვის შედეგად „Duke“ და „Ridley 1403“-ს შორის, მეცხოველეობის პროგრამის ფარგლებში, 2011 წელს, ავსტრალიაში, მუნდარა, ვიქტორია. შემოთავაზებული ახალი ჯიშის „MG11654-24-001“ ვეგეტატიური რეპროდუქცია ჭრის გარავლებით ხდება 2016 წლიდან მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია. გამოვლინდა, რომ ახალი ჯიში არის ერთგვაროვანი, მყარი და ნამდვილად შეესაბამება სახეობას, რომლის ბოლო რამდენიმე თაობა მრავლდებოდა ვეგეტატიურად ზემოაღნიშნული თვისებების გათვალისწინებით.

შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654-24-001“ შეირჩა როგორც ერთი მცენარე ნერგების პოპულაციაში „Duke“ და „Ridley 1403“-ის შეჯვარების შედეგად და შეირჩა 2014 წელს მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია. „MG11654-24-001“-ის სელექცია დაფუძნებული იყო მცენარის სიმღიერისა და ბუჩქის სიმტკიცის, ნაყოფების ადრეული სიმწიფისა და მსხვილი, მყარი, ხრამუნა კენკრის, კარგი გემოსა და ყვავილობის მახასიათებლებზე დაყრდნობით. „MG11654-24-001“ შეფასდა საველე ცდებში 2017 წლიდან მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია.

CATEGORY OF THE APPLICATION: PLANT
NUMBER OF REGISTRATION: P 2025 274 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION: 2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION: 2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION: P 2025 303 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION: 2025 07 01 №2
NUMBER OF THE APPLICATION: P 2023 303
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2023 06 23

TITLE HOLDER:

Mountain Blue High Chill Pty Ltd
 1372A BRUXNER HIGHWAY, 2480, LINDENDALE, NEW SOUTH WALES (AU)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Bell Ridley (AU);
 Joel Deveson (AU)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Bluberry Vaccinium Hybrid

VARIETY DENOMINATION: MG11654-24-001

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The proposed new cultivar "MG11654-24-001" is a result of a cross between "Duke" and "Ridley 1403", whose characteristics are discussed below.

The seed parent "Duke" is a northern highbush variety with early fruit ripening, high chill requirement and high yields with medium to large fruit and a moderate to strong bloom.

The pollen parent "Ridley 1403" was produced from a southern highbush seedling selection of "S02-25-05" (unpatented) and pollen parent "S03-08-02" (unpatented) and was selected in 2008 at Lindendale, New South Wales, Australia with the criteria of strong plant vigor, early-mid fruit ripening, very large fruit size and very firm/crunchy fruit texture.

The proposed new variety "MG11654-24-001" is a selection from seedlings produced from a controlled pollination between "Duke" and "Ridley 1403" in the breeding program at Moondarra, Victoria, Australia in 2011.

Asexual reproduction of the proposed new variety "MG11654-24-001" by cutting propagation has occurred since 2016 at Moondarra, Victoria, Australia. This has demonstrated that the new variety is uniform, stable and true to type over successive generations of asexual propagation in respect to the characteristics aforementioned.

The proposed new cultivar "MG11654-24-001" was selected as a single plant in a population of seedlings resulting from a cross between "Duke" and "Ridley 1403" and selected in 2014 at Moondarra, Victoria, Australia. The selection of "MG11654-24-001"; was based upon the characteristics of strong plant vigor and bush toughness, early fruit ripening and large, firm, crunchy berries with a good flavor and bloom. "MG11654-24-001" has been evaluated in field trials since 2017 at Moondarra, Victoria, Australia.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / Vaccinium Hybrid

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნთინ ბლუ ორჩარდს, ფთი ლტდ

1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ბელ რიდლი (AU);

ჯოელ დივსონ (AU)

III. ჯიშის დასახელება: MG11654-24-001

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

წარმოდგენილია მოცვის ახალი მცენარის ჯიში „MG11654-24-001“. „MG11654-24-001“ წარმოადგენს კომერციულ სახეობას, რომელიც განკუთვნილია ახალი ხილის ბაზრისთვის. აღნიშნული ჯიში წარმოიშვა „Duke“ (საწყისი ფორმა, რეგისტრირებული არაა) და „Ridley 1403“-ს (სამტვერებელი, აშშ მცენარეთ პატენტი No.25,432) შეჯვარებით, რომელიც გამოირჩევა მისი განსაკუთრებული თვისებებით.

მონათესავე განაცხადების ჯვარედინი მითითება

[0001] წინამდებარე განაცხადი ფლობს პრიორიტეტს აშშ-ის No.62/762,828 წინასწარ საპატენტო განაცხადზე, რომელიც შეტანილ იქნა 2018 წლის 22 მაისს და რომელიც წარმოდგენილია სრული რეკომენდაციის სახით.

[0002] სახეობის და ჯიშის ლათინური დასახელება: Genus Vaccinium. Species - hybrid.

[0003] ჯიშის დასახელება: განაცხადი მოცვის ახალი მცენარის შესახებ, რომელიც დაკავშირებულია „MG11654-24-001“ ჯიშთან.

[0004] შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654-24-001“ შეირჩა როგორც ნერგი ხელოვნური დამტვერვისგან, რომელიც მოიცავს ჩრდილოეთ და სამხრეთ ბუჩქნარ ჯიშებს „Duke“ (მშობელი ფორმა, რეგისტრირებული არაა) და „Ridley 1403“ (სამტვერებელი) (U.S. Plant Pat. No 25,432) შესაბამისად. შეჯვარება მოხდა 2011 წელს ავსტრალიაში, ვიქტორიაში, მუნდარაში, ხოლო ჯიში შეირჩა 2014 წელს მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია. ეს ახალი ჯიში 2016 წლიდან მრავლდება კალმების (რქის) მეშვეობით ვეგეტატიური მეთოდით, ხოლო 2017 წლიდან იზრდებოდა განმეორებით საველე ცდებში მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია.

„MG11654-24-001“ მცენარეები მყარი და ძლიერია, ვერტიკალური ზრდის ფორმით, ხოლო ნაყოფი არის ძალიან ხრაშუნა, დიდი და მყარი, კარგი არომატით და ყვავილობით.

მოკლე აღწერილობა

[0005] როგორც ზემოთ აღინიშნა, შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654 24-001“ არის „Duke“ და „Ridley 1403“-ის შეჯვარების შედეგი, რომლის მახასიათებლები განხილულია ქვემოთ;

[0006] მშობელი ფორმა „Duke“ წარმოადგენს ჩრდილოეთის ბუჩქოვან ჯიშს ნაყოფების ადრეული სიმწიფით, სიგრისის მაღალი მოთხოვნით და უხვი მოსავლიანობით საშუალო და მსხვილი ნაყოფით, ზომიერი და ძლიერი ყვავილობით;

[0007] მშობელი ფორმა „Ridley 1403“ წარმოებული იქნა „S02-25-05“ (რეგისტრირებული არაა) სამხრეთ ბუჩქოვანი ნერგების და „S03-08-02“ (რეგისტრირებული არაა) სამტვერებელის სელექციით და შეირჩა 2008 წელს ლინდენდეილში. ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია მცენარის სიძლიერის კრიტერიუმებით, ნაყოფის ადრეულ-შუალედური დამწიფებით, ძალიან დიდი ნაყოფის ზომით და ძალიან მკვრივი/ხრაშუნა ნაყოფის ტექსტურით;

[0008] შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654-24-001“ წარმოადგენს სელექციას ნერგებიდან, რომლებიც შექმნილია ხელოვნური დამტვერვის შედეგად „Duke“ და „Ridley 1403“-ს შორის, მეცხოველეობის პროგრამის ფარგლებში, 2011 წელს, ავსტრალიაში, მუნდარა, ვიქტორია;

[0009] შემოთავაზებული ახალი ჯიშის „MG11654-24-001“ ვეგეტატიური რეპროდუქცია ჭრის გამრავლებით ხდება 2016 წლიდან მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია. გამოვლინდა, რომ ახალი ჯიში არის ერთგვაროვანი, მყარი და ნამდვილად შეესაბამება სახეობას, რომლის ბოლო რამდენიმე თაობა მრავლდებოდა ვეგეტატიურად ზემოაღნიშნული თვისებების გათვალისწინებით;

[0010] შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654-24-001“ შეირჩა როგორც ერთი მცენარე ნერგების პოპულაციაში „Duke“ და „Ridley 1403“-ის შეჯვარების შედეგად და შეირჩა 2014 წელს მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია. „MG11654-24-001“-ის სელექცია დაფუძნებული იყო მცენარის სიძლიერისა და ბუჩქის სიმტკიცის, ნაყოფების ადრეული სიმწიფისა და მსხვილი, მყარი, ხრაშუნა კენკრის, კარგი გემოსა და ყვავილობის მახასიათებლებზე დაყრდნობით. „MG11654-24-001“ შეფასდა საველე ცდებში 2017 წლიდან მუნდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია;

[0011] დაფიქსირდა შემოთავაზებული ახალი ჯიშის შემდეგი მახასიათებლები და გამოყენებულ იქნა „MG11654-24-001“-ის, როგორც Vaccinium ჰიბრიდის განსხვავებული ჯიშის განსაზღვრის მიზნით;

[0012] ხილის ძალიან ადრეულ სეზონზე დამწიფება;

[0013] მცენარის სიმძლავრე;

[0014] ვერტიკალური/უსწორმასწორო ზრდის ტიპი;

[0015] დიდი ზომის კენკრა;

[0016] ხრაშუნა კენკრის ტექსტურა;

[0017] პატარა მშრალი ნაწიბური კრეფისას;

[0018] ტკბილი კენკრის არომატი.

[0019] კარგი ღია ფერის ყვავილი;

[0020] შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654-24-001“ განსხვავდება მშობელი ფორმისგან „Duke“ როგორც მანამდე იყო აღწერილი „MG11654-24-001“-ის გათვალისწინებით, რომელსაც გააჩნია სიგრილის შესაძლო დაბალი მოთხოვნა, ნაყოფის ძალიან ადრეული სიმწიფე, დიდი ზომის ნაყოფი და ხრაშუნა ხილის ტექსტურა;

[0021] „MG11654-24-001“ განსხვავდება „Ridley 1403“ სამტვერებელისგან იმით, რომ აქვს მოსალოდნელი უფრო მაღალი სიგრილის მოთხოვნა, კენკრის მცირე ზომა და მცენარის შემცირებული სიმყარე;

[0022] შემოთავაზებული ახალი ჯიში „MG11654-24-001“ არის ერთგვაროვანი, მყარი და ნამდვილად შეესაბამება სახეობას, რომლის ბოლო რამდენიმე თაობა მრავლდებოდა ვეგეტატიურად ზემოაღნიშნული თვისებების გათვალისწინებით.

სურათების მოკლე აღწერა

[0023] თანმხლებ ფოტო ილუსტრაციაში ნაჩვენებია ტიპური ნიმუშები ახალი ჯიშის „MG11654-24-001“ ფოთლებისა და ნაყოფის სრული ფერით, ფერები მიახლოებულია რეალურთან, როგორც გონივრულად არის შესაძლებელი აღნიშნული ტიპის ფერებში;

[0024] სურათი 1 არის „MG11654-24-001“ ახალი ჯიშის ნაყოფის ფოტო;

[0025] სურათი 2 არის „MG11654-24-001“ ახალი ჯიშის ფოტოები, რომლებიც ასახავენ მცენარის ნაყოფს;

[0026] სურათი 3 არის „MG11654-24-001“ ახალი ჯიშის ფოტო, რომელიც ასახავს მცენარის ყვავილებს;

[0027] ფოტოსურათებში წარმოდგენილი ფერები მაქსიმალურად ახლოსაა ფოტოგრაფიულ და ბექდურ გამოყენებით ტექნოლოგიასთან. დეტალურ ბოტანიკურ აღწერილობაში მოყვანილი ფერები ზუსტად აღწერენ ახალი მოცვის ფერებს.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

დეტალური ბოტანიკური აღწერა

[0028] შემდეგი დეტალური აღწერა ასახავს „MG11654-24-001“-ის განმასხვავებელ მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განსაზღვრავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა ორიგინალური სელექციის ვეგეტატიური რეპროდუქციებიდან. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები წარმოადგენენ მიახლოებულ და საშუალო მნიშვნელობებს, რომლებიც მითითებულია მაქსიმალური შესაძლო სიზუსტით. მცენარეთა ისტორია აღებულია დაახლოებით 3 წლიან მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მინდორში გაშენებულ მცენარეებს მუონდარაში, ვიქტორია, ავსტრალია. ხილის მახასიათებლების აღწერა განხორციელდა ავსტრალიაში, ვიქტორიაში, მუნდარაში მოყვანილ ხილზე. ფერების აღნიშვნები აღებულია სამეფო მებაღეობის საზოგადოების ფერთა სქემადან (მეექვსე გამოცემა).

[0029] კლასიფიკაცია;

[0030] ა. ოჯახი – Ericaceae;

[0031] ბ. ტიპი – Vaccinium;

[0032] გ. სახეობა – ჰიბრიდი;

[0033] დ. საერთო სახელი – მოცვი;

[0034] წარმოშობა: მდედრი მშობელი “Duke”. (რეგისტრირებული არაა). მამრი სქესის მშობელი „Ridley 1403.“ (აშშ. Pat. No.25,432);

[0035] საბაზრო კლასი: ნაყოფიანი მცენარე, რომელიც განკუთვნილია ახალი ხილის ბაზრისთვის;

[0036] მცენარე:

[0037] ზოგადი; – ა. წარმოშობა - „Duke“ „Ridley 1403“; ბ. მცენარის სიმაღლე 1-1,2 მ; გ. მცენარის სიგანე 0,9-1,1 მ; დ. ზრდა - ვერტიკალური/ დრეკადი; ე. ზრდა - ზომიერი - ძლიერი; ვ. პროდუქტიულობა საშუალო ან მაღალი (~ 7.1 კგ/ზუჩქი); ზ. სიყარე სიცივეში - არ არის გამოცდილი; თ. სიცივის ამტანობა არ არის გამოცდილი; ი. სიგრილის მოთხოვნა - მოსალოდნელია საშუალო ან მაღალი; კ. დაავადებისადმი ამტანობა - არ არის შემოწმებული; ლ. გაფოთვლა - ზომიერი- ძლიერი. ლ. დატოტვა - დაბალი-ზომიერი;

[0038] ღერო:

[0039] ზოგადი – ა. შეწოვის ტენდენცია 3-4 / მცენარე; ბ. მწიფე ლერწმის ფერი 159CD/197A. გ. მწიფე ლერწმის სიგრძე 0,7-0,9 მ; დ. მწიფე ლერწმის სიგანე 1-1,3 სმ; ე. ქერქის ტექსტურა - საშუალო-უხეში; ვ. შემოდგომის ფერი ახალ ყლორტებზე - მონაცემები მიუწვდომელია; ზ. ახალი ხის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი; თ. კვანძთაშორისი სიგრძე ძლიერ, ახალ ყლორტებზე - 27-31 მმ. ი. ნაყოფიანი ხე - 16 სმ-მდე სიგრძე;

[0040] ფოთლები:

[0041] ზოგადი – ა. ფოთლის კვირტების აყვავების დაწყების დრო – სექტემბრის შუა-ბოლო რიცხვები; ბ. ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) 133A/135A; გ. ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) 146C; დ. ფოთლის წყობა – ალტერნატიული; ე. ფოთლის ფორმა – ელიფსური; ვ. ფოთლის კიდეები – მთლიან; ზ. კიდის ტალღოვანება – სუსტი; თ. ფოთლის დაქსელვა – ბადისებრი. ი. ფოთლის წვერები – ბასრი; კ. ფოთლის ძირი – ბლაგვი; ლ. ფოთლის სიგრძე – 55-58 მმ; მ. ფოთლის სიგანე – 26-33 მმ; ნ. ფოთლის სიგრძე/სიგანის თანაფარდობა – საშუალო; თ. ფოთლის ნექტარინები – არ არსებობს; რ. ზედა მხარის მომწიფება – არ არსებობს. პ. ქვედა მხარის მომწიფება – არ არსებობს. ჟ. განივი პროფილი – ბრტყელი; რ. გრძივი პროფილი სწორი; ს. მიმართულება – ნახევრად ვერტიკალური;

[0042] ღეროები – ა. სიგრძე ~ 5 მმ; ბ. სიგანე 1-2 მმ; გ. ფერი — ყვითელი – მწვანე N144D/145A;

[0043] ყვავილები:

[0044] ზოგადი – ა. ყვავილობის დაწყების დრო – ადრეული; ბ. 50% ყვავილობის დრო – 20-28 სექტემბერი; გ. ყვავილის ფორმის – დოქისებრი; დ. ყვავილის კვირტის სიმკვრივე – ზომიერი; ე. ყვავილის სურნელი – სუსტი;

[0045] გვირგვინი – ა. ფერი -მონაცემები მიუწვდომელია. ბ. სიგრძე – 11-12 მმ; გ. სიგანე – 10-12 მმ; დ. დიაფრაგმის სიგანე – 5-6 მმ; ე. გვირგვინის ანტოციანინის შეფერილობა – არა; ვ. გვირგვინის კიდეები – დიახ; გ. ბუტკოს დინგის პროტრუზია – 0-1 მმ;

[0046] ყვავილობა – ა. სიგრძე – 55-57 მმ. ბ. დიამეტრი 40-43 მმ. გ. ყვავილის ყუნწის სიგრძე 14-15 მმ. დ. ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი. ე. ყვავილის ყუნწის ფერი – Mix N144A/144A. ვ. წვრილი ღეროს სიგრძე – 5-7 მმ. ზ. წვრილი ღეროს ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი. თ. წვრილი ღეროს ფერი – 143C/145B. ი. ყვავილების რაოდენობა თითო მტევანზე – ~6; კ. ყვავილის კონის სიმკვრივე – მსუბუქი-საშუალო;

[0047] ყვავილის ჯამი (ფოთლებით) – ა. დიამეტრი – 7-9 მმ. ბ. ფერი (ფოთლები) – 145B;

[0048] მტვრიანა – ა. სიგრძე 7-8 მმ. ბ. რაოდენობა თითოეულ ყვავილზე 9-10. გ. მტვრიანას ძაფის ფერი -149C;

[0049] სტილი – ა. სიგრძე – 9 მმ. ბ. ფერი – 145B;

[0050] ბუტკო – ა. სიგრძე 11-12 მმ. ბ. ნასკვის ფერი (გარე) – 144A/137C ;

[0051] სამტვრე – ა. სიგრძე ~ 4 მმ. ბ. რაოდენობა – 9-10 . გ. ფერი – 167A/165B;

[0052] ყვავილის მტვერი – ა. სიუხვე – საშუალო. ბ. ფერი – მონაცემები მიუწვდომელია. გ. თვითთავსებადობა – კარგი (-75%);

[0053] ნაყოფი:

[0054] ზოგადი: ა. ნაყოფის მომწიფების დრო - ძალიან ადრე. ბ. 50 % დამწიფების დრო - ნოემბერი/დეკემბერი. გ. ნაყოფის განვითარების პერიოდი - დაახლოებით 70 დღე. დ. კონის სიმკვრივე დაახლოებით 22 კენკრა მტევანზე. ე. დაუმწიფებელი ხილის ფერი - 138D. ვ. მწიფე კენკრის ფერი - 203C/103A. ზ. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე - ზომიერი - ძლიერი. თ. კენკრის ნაყოფის ფერი - 157A/195D. ი. კენკრის წონა - 3,3 გ. კ. კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე - 10-11 მმ. კ. კენკრის დიამეტრი - 19-21 მმ. ლ. კენკრის ფორმის - შეზნექილი. მ. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური - მცირე/მშრალი. ნ. სიტკბო მომწიფებისას - საშუალო-მაღალი. ო. სიმტკიცე დამწიფობისას - მყარი. პ. მჟავიანობა მომწიფებისას - საშუალო-მაღალი. რ. შენახვის ხარისხი - კარგი. რ. ვარგისიანობა მექანიკური მოსავლის აღებისას - შეუსაბამო. ს. თვით ნაყოფიერება - დიახ. ტ. გამოყენება - ახალი ხილი;

[0055] თესლი:

[0056] ზოგადი - ა. თესლის სიმრავლე ნაყოფში - მაღალი. ბ. თესლის ფერი - მონაცემები მიუწვდომელია. გ. თესლის მშრალი წონა - მონაცემები მიუწვდომელია. დ. თესლის სიგრძე 1-2 მმ.

შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ სახეობებს შორის**[0057]**

ორგანო	სტრუქტურა	M G11654-24-001	Ridley 1403 (U.S.) პატენტის No. 25,432	Brigitta (დაუპატენტებელი რეგისტრირებული არაა)
1	2	3	4	5
მცენარე	გამძლე	ძლიერი	ძლიერი	საშუალო
მცენარე	ზრდის ჩვევა	ვერტიკალური- ნახევრად ვერტი- კალური	ვერტიკალური- ნახევრად ვერტი- კალური	ვერტიკალური
ერთწლიანი ყლორტი	ფერი	მწვანე	მწვანე	მწვანე
ერთწლიანი ყლორტი	კვანძთაშუა სიგრძე	საშუალო	საშუალო	საშუალო
ფოთოლი	სიგრძე	გრძელი	გრძელი-ძალიან გრძელი	გრძელი
ფოთოლი	სიგანე	ფართო	ფართო	ფართო
ფოთოლი	ფორმა	ელიფსური	ელიფსური	ელიფსური
ფოთოლი	ზედა ნაწილის ფერი	მწვანე	მწვანე	მწვანე
ფოთოლი	მწვანე ფერის ინ- ტენსივობა ზედა მხარეს (მხოლოდ მწვანე ფოთლე- ბის ჯიშები)	საშუალო	საშუალო	საშუალო

1	2	3	4	5
ფოთოლი	კიდე	მთლიანი	მთლიანი	დაკბილური
ყვავილის კვირტი	ანთოციანინის შეფერილობა	სუსტი	სუსტი	საშუალო-ძლიერი
ყვავილი	გვირგვინის ფორმა	დოქისებრი	დოქისებრი	დოქისებრი
ყვავილი	გვირგვინის მილის ზომა	საშუალო	საშუალო-დიდი	საშუალო
ყვავილი	გვირგვინის მილის ანთოციანინის შეფერილობა	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი
ყვავილი	დახრა გვირგვინის მილზე	დიახ	დიახ	დიახ
ნაყოფის მტევანი	სიმჭიდროვე	საშუალო-მჭიდრო	საშუალო-მჭიდრო	საშუალო-მჭიდრო
დაუშწიფებელი ნაყოფი	მწვანე ფერის ინტენსივობა	მსუბუქი-საშუალო	მსუბუქი	მსუბუქი
ნაყოფი	ზომა	დიდი-ძალიან დიდი	ძალია დიდი	საშუალო
ნაყოფი	ფორმა გრძივ მონაკვეთში	შეზნექილი	მრგვალი	შეზნექილი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის ფოთლების მიმართულება	სწორად მდგომი	სწორად მდგომი	სწორად მდგომი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის დიამეტრი	დიდი	დიდი	პატარა-საშუალო
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის სიღრმე	მეჩხერი-საშუალო	ღრმა	ღრმა
ნაყოფი	ყვავილობის ინტენსივობა	ძლიერი	საშუალო	საშუალო
ნაყოფი	კანის ფერი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი
ნაყოფი	სიმყარე	მყარი	ძალიან მყარი	საშუალო
ნაყოფი	სიტკბო	მაღალი	მაღალი	დაბალი-საშუალო
ნაყოფი	მჟავიანობა	საშუალო-მაღალი	დაბალი	დაბალი-საშუალო
დრო	ვეგეტატიური კვირტის აყვავება	ადრეული	ადრეული	საშუალო
დრო	ყვავილობის დაწყება	ძალიან ადრეული	ადრეული	საშუალო
დრო	ნაყოფის დამწიფების დაწყება	ძალიან ადრეული	ადრეული	საშუალო



სურათი 1



სურათი 2



სურათი 3

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 277 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 306 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 06 12 №1
განაცხადის ნომერი:	P 2023 306
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2023 12 13

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნთინ ბლუ ორჩარდს, ფთი ლტდ

1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

რიდლი ბელ (AU)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / Vaccinium Hybrid

ჯიშის დასახელება: რიდლი 1607

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

წარმოდგენილია მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „რიდლი 1607“. „რიდლი 1607“ კომერციული ჯიშია, რომელიც განკუთვნილია როგორც ახალი ხილის ტრანსპორტირებისთვის, ხელით კრეფისთვის, მომხმარებლის მიერ კრეფისთვის, მოსავლის მექანიკური მეთოდით ასაღებად და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის, ასევე საბაღე პირობებში მოყვანისთვის. ჯიში წარმოებულია „რიდლი 1403“-ს (აშშ მცენარის პატენტი №25,32) და „რიდლი 4609“-ს (აშშ მცენარის განაცხადი №14/999,949) შეჯვარებით, რომელიც გამორჩევა განსაკუთრებული მახასიათებლებით.

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2025 277 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION:	2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2025 306 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2025 06 12 №1
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2023 306
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2023 12 13

TITLE HOLDER:

MOUNTAIN BLUE ORCHARDS, PTY LTD
10372a Bruxner Highway, 2480, LINDENDALE, NEW SOUTH WALES (AU)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Ridley Bell (AU)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry / Vaccinium Hybrid

VARIETY DENOMINATION: Ridley 1607

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety “Ridley 1607” is provided. “Ridley 1607” is a commercial variety intended for use as fresh fruit for shipping, hand pick, customer pick, machine harvest and processing markets and as a home garden plant. The variety is produced from a cross of “Ridley 1403” (U.S. Plant Pat. No. 14/999,949), which can be distinguished by its outstanding features.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium Hybrid*

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

მაუნთინ ბლუ ორჩარდს, ფთი ლტდ

1372A ბრუქსნერ ჰაივეი, 2480, ლინდენდეილ, ნიუ საუთ უელს (AU)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

რიდლი ბელ (AU)

III. ჯიშის დასახელება: რიდლი 1607

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

წინამდებარე განაცხადი ფლობს პრიორიტეტს აშშ-ის №62/605,029 წინასწარ საპატენტო განაცხადზე, რომელიც შეტანილ იქნა 2017 წლის 28 ივლისს და რომელიც წარმოდგენილია სრული რეკომენდაციის სახით.

ჯიშის გვარისა და სახეობის ლათინური სახელწოდება:

გვარი – *Vaccinium*;

სახეობა – *hybrid*.

ჯიშის დასახელება: *განაცხადი მოცვის ახალი მცენარის შესახებ, რომელიც დაკავშირებულია ჯიშთან სახელწოდებით „რიდლი 1607“.*

განაცხადის წინაპირობები და მოკლე აღწერილობა

[0005] წინამდებარე გამოგონება ეხება *Vaccinium* ჰიბრიდის ახალ და განსხვავებულ მრავალწლიან ჯიშს (სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი), რომელსაც მიენიჭა ჯიშის დასახელება „რიდლი 1607“. მისი საბაზრო კლასი არის ნაყოფიანი მცენარე. „რიდლი 1607“ გამიზნულია როგორც ახალი ხილი გადასაზიდად, ხელით საკრეფად, მომხმარებლის მიერ მოსაკრეფად, მოსავლის მექანიკური მეთოდით ასაღებად და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის და როგორც ეზოს მცენარე;

[0006] ახალი *Vaccinium* ჰიბრიდული ჯიში წარმოადგენს სელექციას, რომელიც მიღებულია *Vaccinium* გამრავლების პროგრამაში წარმოებული თესლისგან 2011 წელს ლინდენდეილში, NSW, ავსტრალიაში, „რიდლი1403“ მშობელი ფორმის ხელოვნური დამტკვერვის შედეგად (აშშ მცენარის პატენტი №25,432) „რიდლი 4609“ სამტკვერებელთან (ა.შ. მცენარის განაცხადი № 14/999,949). ახალი ჯიში აღმოაჩინეს და შეირჩა, რო-

გორც ერთი მცენარე 100 პოპულაციაში, რის შედეგადაც მიღებულ იქნა *Vaccinium* ჰიბრიდული მცენარე ხელოვნური დამტკვერვის შედეგად 2014 წელს, ლინდენდალეში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია. შერჩევის კრიტერიუმები წარმოადგენს ძლიერი მცენარის ზრდის ენერგიულობის, ვერტიკალურიდან ნახევრად-ვერტიკალური მცენარის ზრდის, გაგრილების დაბალი მოთხოვნის, გვიანიდან ძალიან გვიანი აყვავების და ნაყოფის დამწიფების, საშუალოდან ძლიერი, ტკბილი, მყარი, ხრაშუნა ნაყოფის კომბინაციას, რომელიც შესაფერისია მოსავლის ხელით აღებისთვის, აქვს სასურველი კენკრის გემო და პატარა ნაწიბური;

[0007] შერჩევა შეფასდა რამდენიმე წლის განმავლობაში ლინდენდალის სავაჭრო ფერმებში, სამხრეთ უელსი, ავსტრალია და ტაზულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია;

[0008] ახალი ჯიშის ვეგეტატიურმა რეპროდუქციამ კალმების გამრავლების გზით 2014 წლიდან ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია, აჩვენა, რომ ჯიში მრავლდება ყველა იმ მახასიათებლით, როგორც აღწერილია დოკუმენტში, მყარად დაფიქსირებული და შენარჩუნებულია ვეგეტატიურად გამრავლებული თაობებით;

[0009] ახალი *Vaccinium* ჰიბრიდული ჯიში არის სელექცია, რომელიც მიღებულია 2011 წელს ლინდენდალეში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია, *Vaccinium*-ის გამრავლების პროგრამაში წარმოებული ნერგებიდან, „რიდლი 1403“-ს მშობელი ფორმის ხელოვნური დამტკვერვის შედეგად „რიდლი 4609“ სამტვერებელთან. მშობელი ფორმა წარმოებულია „S02-25-05“ (რეგისტრირებული არაა) და სამტვერებელი „S03-08-02“ (რეგისტრირებული არაა) ნერგების შერჩევით. სამტვერებელი წარმოიქმნა „C95-152“ ჩითილის (რეგისტრირებული არაა) და „C00-09“ სამტვერებელის შერჩევით (აშშ მცენარის პატენტი №22,778);

[0010] ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან „რიდლი 1403“ მშობელი ფორმის მცენარეებისგან, რომელიც ძირითადად, მწიფდება ორი კვირის შემდეგ „რიდლი 1403“-თან შედარებით და უფრო ადვილია ჩამოყრა და მოსავლის აღება ვიდრე „რიდლი 1403“-ს შემთხვევაში. ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან სამტვერებელი „რიდლი 4609“ მცენარეებისგან, უპირველეს ყოვლისა, ვერტიკალური ზრდის სტილით, ვიდრე „რიდლი 4609“ და აქვთ უფრო მაგარი, ტკბილი ხილი, რომელიც უფრო ადვილად ჩამოყრადია და მოსავლის აღებაც უფრო მარტივია, „რიდლი 4609“-თან შედარებით;

[0011] მოცვის ახალი ჯიშის დასახელებაა M14-16-07, რომელიც დარგეს განმეორებით ცდებში 2014 წლიდან;

[0012] ახალი Vaccinium ჰიბრიდული ჯიში არის სელექცია, რომელიც მიღებულია 2014 წელს ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთ უელსი, Vaccinium ხელოვნური გამრავლების პროგრამაში წარმოებული ნერგების შედეგად, „რიდლი 1403“ მშობლის ფორმის ხელოვნური დამტკვერვის შედეგად „რიდლი 4609“ სამტკვერებელთან;

[0013] ახალი ჯიშის ვეგეტატიურმა გამრავლებამ ბალახოვანი ყუნწის გამრავლებით 2014 წლიდან ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთ უელსი აჩვენა, რომ ჯიში წარმოებულია ყველა იმ მახასიათებლით, როგორც ეს აღწერილია, მყარად არის დაფიქსირებული და შენარჩუნებული მსგავსი ვეგეტატიური გამრავლების თანმიმდევრული თაობებში;

[0014] ახალი Vaccinium ჰიბრიდული ჯიში არის 2011 წელს ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია, Vaccinium გამრავლების პროგრამაში წარმოებული ნერგების სელექცია, 2011 წელს „რიდლი 1403“ მშობელი ფორმის ხელოვნური დამტკვერვით „რიდლი 4609“ სამტკვერებელთან. ახალი ჯიში აღმოაჩინეს და შეირჩა როგორც Vaccinium ჰიბრიდული მცენარეების ერთადერთი მცენარე 100 პოპულაციაში ხელოვნური დამტკვერვისგან 2014 წელს კომერციული მინდვრის პლანტაციების გარემოში ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია. შერჩევის კრიტერიუმები იყო მცენარის ძლიერი ზრდის, მცენარის ვერტიკალური და ნახევრად ვერტიკალური ზრდის, დაბალი გაგრილების მოთხოვნის, გვიანი ყვავილობის და ნაყოფის გვიანი დამწიფების, საშუალო-დიდი ზომის, სიტკბოს, სიმყარის, ხრამუნა ნაყოფის კომბინაცია, რომელიც მოსახერხებელია დამუშავებისთვის, გააჩნია სასურველი გემოს კენკრა და პატარა ნაწიბური;

[0015] სელექცია შემდგომ შეფასდა რამდენიმე წლის განმავლობაში კომერციულ მეურნეობებში ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია და ფერმებში ტაბულამში, ახალი სამხრეთი უელსი, ავსტრალია;

[0016] ახალი ჯიშის შემდეგი მახასიათებლები არაერთხელ დაფიქსირდა და შეიძლება გამოყენებულ იქნას M14-16-07 („რიდლი 1607“), როგორც Vaccinium ჰიბრიდული მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის გამოსაყოფად;

[0017] 1. ბუჩქოვანი მცენარის ვერტიკალური - ნახევრად ვერტიკალური ზრდის სტილი;

[0018] 2. ძლიერი მცენარის ზრდა;

[0019] 3. ფოთლის დიდი ზომა;

[0020] 4. ყვავილობის გვიან და ძალიან გვიან დაწყება;

[0021] 5. ნაყოფის გვიან და ძალიან გვიან დამწიფება;

[0022] 6. ძალიან მყარი და ხრამუნა კენკრა;

[0023] 7. მშრალი კრეფის ნაწიბური;

[0024] 8. საშუალო და დიდი ზომის კენკრა;

[0025] 9. კენკრის მაღალი და ძალიან მაღალი სიტკბო;

[0026] ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან „რიდლი 1403“ მშობელი ფორმის მცენარეებისგან, რომელიც ძირითადად, მწიფდება ორი კვირის შემდეგ „რიდლი 1403“-თან შედარებით და უფრო ადვილია ჩამოყრა და მოსავლის აღება ვიდრე „რიდლი 1403“-ს შემთხვევაში. ახალი ჯიშის მცენარეები განსხვავდებიან სამტვერებელი „რიდლი 4609“ მცენარეებისგან, უპირველეს ყოვლისა, ვერტიკალური ზრდის სტილით, ვიდრე „რიდლი 4609“ და აქვთ უფრო მაგარი, ტკბილი ხილი, რომელიც უფრო ადვილად ჩამოყრადია და მოსავლის აღებაც უფრო მარტივია, „რიდლი 4609“-თან შედარებით;

[0027] ახალი ჯიშის ვეგეტატიურმა გამრავლებამ ბალახოვანი ყუნწის გამრავლებით 2014 წლიდან ლინდენდეილში, ახალი სამხრეთ უელსი აჩვენა, რომ ჯიში წარმოებულია ყველა იმ მახასიათებლით, როგორც ეს აღწერილია, მყარად არის დაფიქსირებული და შენარჩუნებული მსგავსი ვეგეტატიური გამრავლების თანმიმდევრული თაობებში.

გამოსახულებების მოკლე აღწერა

[0028] თანმხლებ ფოტო ილუსტრაციაში ნაჩვენებია ტიპური ნიმუშები „რიდლი 2503“ ახალი ჯიშის ფოთლებისა და ნაყოფის სრული ფერით, ფერები მიახლოებულია რეალურთან, როგორც გონივრულად არის შესაძლებელი აღნიშნული ტიპის ფერებში;

[0029] გამოსახულება 1: ახალი „რიდლი 1607“ ჯიშის ფოტო, რომელზეც ნაჩვენებია მცენარის ვერტიკალური/დრეკადი ზრდის ტიპი;

[0030] გამოსახულება 2: ახალი „რიდლი 1607“ ჯიშის ნაყოფის კონების ფოტო დაახლოებით;

[0031] გამოსახულება 3: ახალი „რიდლი 1607“ ჯიშის ყვავილების ფოტო;

[0032] გამოსახულება 4: ახალი „რიდლი 1607“ ჯიშის ფოთლების ფოტო;

[0033] გამოსახულება 5: „რიდლი 1607“ ჯიშის ფოთლების, ყვავილების, ნაყოფის, ახალი ყლორტის და ხილის კონის ფოტო;

[0034] გამოსახულება 6: „რიდლი 1607“ ჯიშის ნაყოფის ფოტო;

[0035] გამოსახულება 7: „რიდლი 1607“ ჯიშის ნაყოფის ჯვარედინი კვეთის ფოტო;

[0036] ფოტოსურათებზე მოცემული ფერები რაც შეიძლება ახლოსაა ფოტოგრაფიულ და ბექდვით გამოყენებულ ტექნოლოგიასთან. დეტალურ ბოტანიკურ აღწერაში დადგენილი ფერები ზუსტად აღწერენ ახალი მოცვის ფერებს.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:**დეტალური ბოტანიკური აღწერა**

[0037] შემდეგი დეტალური აღწერა ასახავს „რიდლი 1607“-ის განმასხვავებელ მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განსაზღვრავენ ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა ორიგინალური სელექციის ვეგეტატიური რეპროდუქციებიდან. განზომილებები, ზემები, ფერები და სხვა მახასიათებლები წარმოადგენენ მიახლოებულ და საშუალო მნიშვნელობებს, რომლებიც მითითებულია მაქსიმალური შესაძლო სიზუსტით. მცენარეთა ისტორია აღებულია დაახლოებით 3 წლიან მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მინდორში გაშენებულ მცენარეებს ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია. ხილის მახასიათებლების აღწერა განხორციელდა ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია მოყვანილ ხილზე. ფერების აღნიშვნები აღებულია ტაბულამიდან, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია.

[0038] აღნიშნულის გარდა, ფერები ეფუძნება სამეფო მეზაღობის საზოგადოების ფერთა სქემას, სამეფო მეზაღობის საზოგადოება, ლონდონი, 2015 წლის გამოცემა.

[0039] კლასიფიკაცია:

ა. ოჯახი – Ericaceae;

ბ. ტიპი – Vaccinium;

გ. სახეობა – ჰიბრიდი;

დ. საერთო სახელი – სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი.

[0044] წარმოშობა: მდედრი მშობელი „რიდლი 1403“; (აშშ მცენარის პატენტი №25,432) მამრი მშობელი „რიდლი 4609“ (აშშ მცენარის საპატენტო განაცხადი №14/999,949);

[0045] საბაზრო კლასი: ნაყოფიანი მცენარე, რომელიც განკუთვნილია ახალი ხილის ბაზრისთვის, გადაზიდვის, ხელით არჩევის, მომხმარებელთა მიერ არჩევის, მოსავლის მექანიკური აღების და გადამამუშავებელი ბაზრებისთვის და როგორც ეზოს მცენარე.

მცენარე

[0046] ზოგადი:

მდედრი მშობელი – „რიდლი 1403“; (აშშ მცენარის პატენტი №25,432) მამრი მშობელი „რიდლი 4609“ (აშშ მცენარის საპატენტო განაცხადი №14/999,949);

[0048] მცენარის სიმაღლე – 1.7 მ;

[0049] მცენარის სიგანე – 1.5 მ;

[0050] ზრდის ტიპი – ვერტიკალური – ნახევრად ვერტიკალური;

[0051] ზრდა – ძლიერი – ძალიან ძლიერი;

- [0052] პროდუქტიულობა – 6-7 კგ ყოველ სეზონზე 3-4 წლიანი მცენარიდან, რომელიც დარგულია 3.0 მ x 0.9 მ სიხშირით;
- [0053] სიცივეში სიმყარე – არ იზრდება ყველა გარემოში, მათ შრის მკაცრი ზამთრის პირობებში;
- [0054] სიცივის ამტანობა – სავარაუდოდ დაბალია;
- [0055] გაგრილების მოთხოვნა – არ იზრდება ყველა გარემოში და ჩვეულებრივ იზრდება როგორც მარადმწვანე მოსავალი, სადაც სიგრილის საათები არ არის მნიშვნელოვანი. „რიდლი 1607“ კლასიფიცირდება როგორც „ნაკლებად გრილი“, ტიპური სამხრეთის მაღალბუჩქიანი მოცვის სახეობა 250 საათიანი დადგენილი გაგრილების მოთხოვნით (არ არის გამოკვლეული);
- [0056] დაავადების მიმართ ამტანობა – საშუალო ამტანობა ფესვის დაავადების მიმართ და კარგი ამტანობა მოცვის ჟანგის მიმართ;
- [0057] გაფოთვლა – ვეგეტატიური კვირტის აყვავება არის ადრეული, როდესაც იზრდება როგორც მარადმწვანე ავსტრალიაში;
- [0058] ბუჩქოვანება – დაბალი.

ღერო

[0059] ზოგადი:

- [0060] შეწოვის ტენდენცია – ჩვეულებრივ მცენარეებს აქვთ 5-7 ძირითადი ლერწამი თითოეულ მცენარეზე ძირიდან 30 სმ დიამეტრში 6 წლიან მცენარეებზე;
- [0061] მწიფე ლერწამის ფერი –მონაცრისფრო-ნარინჯისფერი 198 C;
- [0062] მწიფე ლერწამის სიგრძე – 0.8-1.0 მ;
- [0063] მწიფე ლერწამის სიგანე – 1.2 სმ;
- [0064] ქერქის ტექსტურა – საშუალო-უხეში (ჯიშისთვის დამახასიათებელი);
- [0065] ახალი ყლორტების ფერი – ზედა მხარე (7419 C/7420 C) ქვედა მხარე (7488 CP) (დამატებული პანტონის ფერი);
- [0066] ახალი ტოტის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- [0067] შიდაკვანძოვანი სიგრძე ძლიერი, ახალ ყლორტებზე – საშუალო 20-30 მმ;
- [0068] ნაყოფიანი ტოტი – 15 სმ-მდე სიგრძეში;
- ერთი წლის ყლორტის ფერი – მოწითალო მწვანე აყვავების/დამწიფების დროს, ზედა ნაწილი 144 B, ქვედა ნაწილი 183 B.

ფოთლები

[0069] ზოგადი:

- [0070] ფოთლის კვირტის აყვავების დაწყების დრო – ადრე;

- [0071] ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) – მოყვითალო-მომწვანო 147A;
- [0072] ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) – მოყვითალო-მომწვანო 147C;
- [0073] ფოთლის წყობა – ალტერნატიული;
- [0074] ფოთლის ფორმა – ელიფსური;
- [0075] ფოთლის კიდეები – მთლიანი;
- [0076] კიდის უსწორმასწორობა – სუსტი;
- [0077] ფოთლის დამარღვა – ზადისებრი;
- [0078] ფოთლის წვერები – ბასრი;
- [0079] ფოთლის ძირი – ბლაგვი;
- [0080] ფოთლის სიგრძე – 63-69 მმ;
- [0081] ფოთლის სიგანე – 31-38 მმ;
- [0082] ფოთლის სიგრძის/სიგანის შეფარდება – საშუალო;
- [0083] ფოთლის ნექტარი – არა;
- [0084] ზედა მხარის დამწიფება – არა;
- [0085] ქვედა მხარის დამწიფება – არა;
- [0086] ჯვარედინი კვეთის პროფილი – ბრტყელი;
- [0087] გრძივი პროფილი – სწორი;
- [0088] მიმართულება – ნახევრად ვერტიკალური - ჰორიზონტალური.
- [0089] ფოთლების ყუნწი:**
- [0090] სიგრძე – 1.0-3.0 მმ;
- [0091] სიგანე – 2.0 მმ;
- [0092] ფერი – მოყვითალო-მომწვანო 146 C -147 C.

ყვავილები

[0093] ზოგადი:

- [0094] ყვავილობის დაწყების დრო – გვიანი-ძალიან გვიანი (ადრეული ოქტომბრიდან-ადრეულ ნოემბრამდე ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია);
- [0095] 50% ყვავილობის დრო – გვიან ოქტომბერში, ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია;
- [0096] ყვავილის ფორმა – დოქისებრი;
- [0097] ყვავილის კვირტის სიმჭიდროვე – საშუალო;
- [0098] ყვავილის სურნელი – სუსტი.
- [0099] გვირგვინი:
- [0100] ფერი – თეთრი 155 D;
- [0101] სიგრძე – 9-12 მმ;

- [0102] სიგანე – 7-9 მმ;
- [0103] ღარის სიგანე – 3-5 მმ;
- [0104] გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა – არა, ზოგჯერ კვირტის ეტაპზე;
- [0105] გვირგვინის კიდეები – დიახ;
- [0106] ბუტკოს დინგის პროტრუზია – არა.

[0107] ყვავილობა:

- [0108] სიგრძე – 40-70 მმ;
- [0109] დიამეტრი – 20-40 მმ;
- [0110] ყვავილის ყუნწის სიგრძე – 15 მმ;
- [0111] ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- [0112] ყვავილის ყუნწის ფერი – მოყვითალო-მომწვანო 146 C;
- [0113] ყვავილის ყუნწის სიგრძე – 7-10 მმ;
- [0114] ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- [0115] ყვავილის ყუნწის ფერი – მოყვითალო-მომწვანო 147 C;
- [0116] ყვავილების რაოდენობა თითოეულ მტევანზე – 9-12;
- [0117] ყვავილის მტევნის სიმჭიდროვე – საშუალო.

[0118] ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):

- [0119] დიამეტრი – 9-11 მმ;
- [0120] ფერი (ფოთლები) – მწვანე 138 C - მოყვითალო-მომწვანო 147 C.

[0121] მტვრიანა:

- [0122] სიგრძე – 4-5 მმ;
- [0123] ყვავილების რაოდენობა – დაახლოებით 10;
- [0124] მტვრიანას ძაფის ფერი – მოყვითალო-მომწვანო 144D.

[0125] ბუტკო:

- [0126] სიგრძე – 10-13 მმ;
- [0127] ბუტკოს სვეტის სიგრძე – 5-6 მმ;
- [0128] ნასკვის ფერი (გარე) – მოყვითალო-მომწვანო 144D-147 C.

[0129] სამტვერე:

- [0130] სიგრძე – 3.0-3.5 მმ;
- [0131] რაოდენობა – დაახლოებით 10;

[0132] ფერი – მონაცრისფრო-ნარინჯისფერი 167 C-D.

[0133] ყვავილის მტვერი:

[0134] სიუხვე – საშუალო;

[0135] ფერი – მონაცრისფრო-ნარინჯისფერი 167 C-D;

[0136] თვითთავსებადობა – 60% ნაყოფი დადგენილია საკუთარი მტვრით ტესტებში ლინდენდალეში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია.

ნაყოფი

[0137] ზოგადი:

[0138] ნაყოფის მომწიფების დრო – გვიანი-ძალიან გვიანი (ადრეული ოქტომბრიდან-ადრეულ ნოემბრამდე ტაბულამში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია);

[0139] 50 % დამწიფების დრო – შუა ნოემბერი;

[0140] ნაყოფის განვითარების პერიოდი – 65 დღე;

[0141] მტევნის სიმკვრივე – საშუალო, 7-10 კენკრა თითოეულ კონაზე;

[0142] დაუმწიფებელი ხილის ფერი – მწვანე 138 A;

[0143] მწიფე კენკრის ფერი – შავი 202A;

[0144] კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე – ძლიერი;

[0145] კენკრის ნაყოფის ფერი – მონაცრისფრო-მომწვანო 194C, ღია ფერის 194 D, შემდეგ 193 D;

[0146] კენკრის წონა – 3.0-3.6 გრ;

[0147] კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე – 14-18 მმ;

[0148] კენკრის დიამეტრი – 20 მმ;

[0149] კენკრის ფორმა – შეზნექილი;

[0150] ნაყოფის ღეროს ნაწიბური – პატარა (მშრალი);

[0151] სიტკბო მომწიფებისას – მაღალი - ძალიან მაღალი;

[0152] სიმყარე დამწიფებისას – ძალიან მაგარი;

[0153] მჟავიანობა მომწიფებისას – საშუალო;

[0154] შენახვის ხარისხი – კარგი, გრძელდება 10 კვირა 2 გრადუს ცელსიუსზე ტესტებში. არ არის გამოკვლეული შეცვლილი ატმოსფეროს პირობებში;

[0155] ვარგისიანობა მოსავლის მექანიკური მეთოდით აღებისას – ძალიან მყარი ნაყოფი, ძლიერი სიწითლე და ნაყოფის ფორმა შეეფერება მოსავლის მექანიკური მეთოდით აღებას;

[0156] თვით-ნაყოფიერება – 60% ნაყოფი დადგენილია საკუთარი მტვრით ტესტებში ლინდენდალეში, ახალი სამხრეთ უელსი, ავსტრალია;

[0157] გამოყენება – ახალი ხილი გადაზიდვისთვის, მომხმარებელთა მიერ კრეფისა და გადამუშავების ბაზრებისთვის და ასევე როგორც ეზოს მცენარე.

თესლი

[0158] ზოგადი:

[0159] თესლის სიმრავლე ნაყოფში – უხვი;

[0160] თესლის ფერი - მონაცრისფრო – ნარინჯისფერი 164 A;

[0161] მშრალი თესლის წონა – არ არის შეფასებული;

[0162] თესლის სიგრძე – 1.5-2.0 მმ.

შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ სახეობებს შორის

ცხრილი 1

ორგანიზმი	სტრუქტურა	Ridley 1607	Ridley 1602	Ridley 1105
1	2	3	4	5
მცენარე	სიმძლავრე	ძლიერი-ძალიან ძლიერი	ძლიერი-ძალიან ძლიერი	ძლიერი
მცენარე	ზრდის ტიპი	ვერტიკალური/ნახევრად ვერტიკალური	ვერტიკალური/ნახევრად ვერტიკალური	ვერტიკალური
ერთწლიანი ყლორტი	ფერი	მწვანე	მწვანე	მწვანე
ერთწლიანი ყლორტი	შიდა კვანძის სიგრძე	საშუალო	საშუალო	საშუალო
ფოთოლი	სიგრძე	გრძელი	გრძელი	გრძელი-ძალიან გრძელი
ფოთოლი	სიგანე	ფართო	ფართო	ძალიან ფართო
ფოთოლი	ფორმა	ელიფსური	ელიფსური	ელიფსური
ფოთოლი	ზედა ნაწილის ფერი	მწვანე	მწვანე	მწვანე
ფოთოლი	მწვანე ფერის ინტენსივობა ზედა მხარეს (ჯიშები მხოლოდ ფოთლის მწვანე ფერით)	საშუალო	საშუალო	საშუალო
ფოთოლი	კიდე	მთლიანი	მთლიანი	მთლიანი
ყვავილის კვირტი	ანტოციანური შეფერილობა	სუსტი	სუსტი	სუსტი
ყვავილი	გვირგვინის ფორმა	დოქისებრი	დოქისებრი	დოქისებრი

1	2	3	4	5
ყვავილი	გვირგვინის მილის ზომა	საშუალო	საშუალო	საშუალო
ყვავილი	გვირგვინის მილის ანტოციანური შეფერილობა	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი	არა ან ძალიან სუსტი
ყვავილი	კიდეები გვირგვინის მილზე	დიახ	დიახ	დიახ
ნაყოფის მტევანი	სიმჭიდროვე	საშუალო	საშუალო	საშუალო
უმწიფარი ნაყოფი	მწვანე ფერის ინტენსივობა	ღია	ღია	ღია
ნაყოფი	ზომა	საშუალო-დიდი	დიდი-ძალიან დიდი	დიდი-ძალიან დიდი
ნაყოფი	ფორმა გრძივ მონაკვეთში	შეკუმშული	შეკუმშული	შეკუმშული
ნაყოფი	ჯამის ფოთლების მიმართულება	სწორად მდგომი	სწორად მდგომი	სწორად მდგომი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის ძირის დიამეტრი	დიდი-ძალიან დიდი	დიდი-ძალიან დიდი	საშუალო-დიდი
ნაყოფი	ყვავილის ჯამის ძირის სიღრმე	ღრმა	ღრმა	საშუალო
ნაყოფი	ყვავილობის ინტენსივობა	ძლიერი	ძლიერი	ძლიერი
ნაყოფი	კანის ფერი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი	მუქი ლურჯი
ნაყოფი	სიმყარე	ძალიან მაგარი	ძალიან მაგარი	მაგარი-ძალიან მაგარი
ნაყოფი	სიტკბო	მაღალი-ძალიან მაღალი	მაღალი-ძალიან მაღალი	მაღალი
ნაყოფი	მჟავიანობა	საშუალო	საშუალო-მაღალი	საშუალო-მაღალი
დრო	ვეგეტატიური კვირტის აყვავება	ადრე	ძალიან ადრე	ძალიან ადრე
დრო	აყვავების დაწყება	გვიან-ძალიან გვიან	ძალიან ადრე-ადრე	ძალიან ადრე
დრო	ნაყოფის დამწიფების დაწყება	გვიან-ძალიან გვიან	ძალიან ადრე-ადრე	ძალიან ადრე

ფორმულა:

1. მოცვის მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშში სახელად „Ridley 1607“ რეალურად როგორც ილუსტრირებული და აღწერილია დოკუმენტში.



გამოსახულება 1



გამოსახულება 2



გამოსახულება 3



გამოსახულება 4



გამოსახულება 5



გამოსახულება 6



გამოსახულება 7

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 278 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 310 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 07 01 №2
განაცხადის ნომერი:	P 2024 310
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2024 02 19

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ როუდ, 97452, ლოუელი, ორეგონი (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES);

დავიდ მ. ბრაზელტონი (US);

პიტერ სტეფან ბოხესი (US)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი *Vaccinium corymbosum* L. hybrid

ჯიშის დასახელება: FCM14-052

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

წარმოდგენილია მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „FCM14-052“. „FCM14-052“ არის კომერციული ჯიში, რომელიც გამიზნულია ხელით საკრეფად. მოცვის ახალი მცენარე წარმოიშვა „FL06-556“-ის (მდედრი ფორმა, არ არის რეგისტრირებული) „FL01-06“-თან (სამტვერებელი, აშშ პატენტის ნომერი 27,771) შეჯვარებით. „FCM14-052“ შერჩეული იყო, რადგან ის ყვავილობდა და ნაყოფს ისხამდა უმეტეს გენოტიპზე მეტად დაბალ განედზე, ნულოვანი ცივ მარადმწვანე წარმოების სისტემაში და ჰქონდა დიდი ნაყოფი მცირე ნაწიბურით კრეფის დროს. „FCM14-052“-ს ასევე გააჩნია ყვავილის კვირტების მნიშვნელოვანი რაოდენობა ნულოვან ცივ კლიმატში, რაც იწვევს მოსავლის კონცენტრირებულ რაოდენობას.

CATEGORY OF THE APPLICATION: PLANT
NUMBER OF REGISTRATION: P 2025 278 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION: 2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION: 2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION: P 2025 310 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION: 2025 07 01 №2
NUMBER OF THE APPLICATION: P 2024 310
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2024 02 19

TITLE HOLDER:

Fall Creek Farm and Nursery Inc.
 39318 Jasper Lovel Roud, 97452, Lowell, Oregon (US)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Antonio A. Alamo Bermudo (ES);
 David M. Brazelton (US);
 Peter Stefan Boches (US)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry *Vaccinium corymbosum* L. hybrid

VARIETY DENOMINATION: FCM14-052

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety “FCM14-052” is provided. “FCM14-052” is a commercial variety intended for the hand harvest fresh market. The new blueberry plant originated from a cross of “FL01-06” (female parent, not patented) by “FL06-556” (pollen parent, U.S. Pat. No. 27,771). “FCM14-052” selected because it flowered and fruited more than most genotypes in a low latitude, zero chill evergreen production system and had large fruit with a small picking scar. “FCM14-052” also produces significant numbers of flower buds in a zero chill climate, resulting in a concentrated harvest window.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium corymbosum* L. hybrid

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ როუდ, 97452, ლოუელი, ორეგონი (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ბერმუდო (ES);

პიტერ სტეფან ბოხესი (US);

დავიდ მ. ბრაზელტონი (US)

III. ჯიშის დასახელება: FCM14-052

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი მცენარე, რომლის ჯიშის დასახელებაც „FCM14-052“.

ლათინური დასახელება, გვარი და ჯიში: გვარი - *Vaccinium*; ჯიში - *corymbosum*.

ჯიშის მოკლე აღწერილობა: წინამდებარე განაცხადი ეხება სამხრეთ ბურჟოვანი მოცვის (*Vaccinium corymbosum* L. hybrid) მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის აღმოჩენას, მოხსენიებული, როგორც „FCM14-052“, როგორც აქ აღწერილი და ილუსტრირებულია. მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „FCM14-052“ შეფასდა ქალაქ ტალაში, ხალიკოს შტატში, მექსიკაში. „FCM14-052“ არის კომერციული ჯიში, რომელიც განკუთვნილია ხელით ასადები მოსავლის ბაზრისთვის. ჯიშს აქვს საშუალო-მაღალი სიძლიერე, მწიფდება უფრო კონცენტრირებულად, იგივე დროს როგორც „Biloxil“ ჯიში, და წარმოქმნის საშუალო და მსხვილ კენკროვანს კარგი სიმტკიცით და მცირე ნაწიბურს ნაყოფზე კრეფის დროს, რომელიც მიღებულია მიმდინარე სეზონის ზრდიდან. „FCM14-052“ შეირჩა გამოსაყენებლად მარადმწვანე წარმოების სისტემაში იმ ადგილებში, სადაც შეიძლება აკუმულირდეს ნულოვანი ეფექტური გაგრილების საათები. ხალიკოს მზარდი რეგიონი, მექსიკა, სადაც თავდაპირველად შეირჩა „FCM14 052“ მდებარეობს 20° 39'40" N, 103° 4'35" O, ზღვის დონიდან 1310 მეტრზე. ამ რეგიონში ტემპერატურა მერყეობს 43°F-დან 92°F-მდე და იშვიათად არის 36°F-ზე დაბლა, ხოლო დღის ხანგრძლივობა მხოლოდ დეკემბრის 10,8 საათიდან ივნისის 13,2 საათამდე მერყეობს. ამ პირობებში, ბევრი ტრადიციული ნაკლებად გრილი მოცვის ჯიში (განვითარებული 25°-35° განედებში) არ წარმოქმნის ყვავილის კვირტებს ან ყვავილებს. მოცვის ჯიშების შემთხვევაში, რომლებიც ყვავილობენ ამ პირობებში, ყვავილები წარმოიქმნება ძირითადად მიმდინარე სეზონის ზრდისას, რომელსაც ხშირად უწოდებენ „ერთწლიან მოცვს“ მოცვის ინდუსტრიაში. „ერთწლიანი მოცვის“ ყვავილოვანი ყვავილები ძალიან წაგრძელებული ფორმისაა, შედარებით

მაღალ განედებზე გამოზამთრებული კვირტებისგან წარმოქმნილ ყვავილთან შედარებით, და ნაყოფი ხშირად კარგად არ იშლება ფესვიდან, რის შედეგადაც წარმოიქმნება დიდი ნაწიბური, რომელიც მნიშვნელოვნად ზღუდავს შენახვის ვადას. მოცვის ინდუსტრიაში ამ სფეროში დომინირებს ჯიში „Biloxi“ (რეგისტრირებული არ არის). „Biloxi“ არის ერთ-ერთი იმ რამდენიმე ტრადიციული ნაკლებად გრილი ჯიშიდან, რომელიც კარგად იზრდება და იძლევა ნაყოფს კარგი ნაწიბურით კრეფის დროს მზარდ გარემოში. თუმცა, „Biloxi“ ხშირად აწარმოებს მცირე, არასარეალიზაციო ხილს. „FCM14-052“ გამორჩეული იყო მისი მტკიცე, სუსტად სურნელოვანი ტკბილი არომატით, დიდი ხილით, მცირე ნაწიბურით კრეფის დროს „FCM14-052“ ასევე აწარმოებს ყვავილის კვირტების მნიშვნელოვან რაოდენობას ნულოვან ცივ კლიმატში, რის შედეგადაც მოსავალი უფრო კონცენტრირებულია ვიდრე „Biloxi“-ს შემთხვევაში, რომელიც უფრო მეტად ნაყოფიერდება ერთწლიან მოცვზე.

წარმოშობა და ისტორია: მოცვის ახალი მცენარე წარმოიშვა „FL01-06“-ის (მდედრი მშობელი, რეგისტრირებული არ არის) „FL06-556“-ის (სამტკერე მშობელი, აშშ-ს მცენარეთა პატ. No. 27,771) შეჯვარებით. შეჯვარება, რომლის შედეგად წარმოიქმნა „FCM14-052“ (ნომინირებული შეჯვარების კოდით „XI2-106“) დამზადდა ლოუელში, ორეგ., აშშ, 2012 წელს. 2013 წელს, ზემოაღნიშნული შეჯვარების შედეგად მიღებული ნერგები დაირგო ტალაში, ხალისკო. მექსიკაში და 2013 წლის დეკემბერში დაიწყო ამ დარგული ნერგების ნაყოფის წარმოებისა და ხარისხის შეფასება. მოცვის ახალი მცენარის ჯიში „FCM14-052“ შეირჩა 2014 წელს მისი კარგი ნაყოფის ხარისხისა და მისი ძალიან კონცენტრირებული სიმწიფის პერიოდის გამო მარადმწვანე, ნულოვანი სიცივის წარმოების სისტემაში და თავდაპირველად გამრავლდა რბილი ხის კალმებით 2014 წელს ტალაში, ხალისკო, მექსიკა.

მას შემდეგ, რაც „FCM14-052“ შეირჩა და გამრავლდა ბალახოვანი კალმით, 2015 წლის ზაფხულში შეიქმნა 5 მცენარის ორი ნაკვეთი თითო ნაკვეთზე ტალაში, მექსიკაში (გვადალახარას მახლობლად). ხუთ-მცენარიანი ნაკვეთი შეფასდა ხილის ხარისხზე მოსავლიანობა სტანდარტულ ჯიშებთან „Biloxi“ (რეგისტრირებული არ არის) და „Ventura“ (აშშ მცენარეთა პატ. No. 24,606) 2015 წლის დეკემბრიდან დაწყებული. დაფესვიანებული მცენარეები საწყისი ბალახოვანი კალმის გამრავლებიდან გაიგზავნა ლოუელში, ორეგ., აშშ. 2016 წელს და წარმატებით იქნა გამოყენებული ინ ვიტრო კულტურის ხაზების დასამკვიდრებლად 2017 წელს ლოუელში, ორეგ. 2015 წლის დეკემბრიდან სამი მოსავლის სეზონის შეფასების შემდეგ, „FCM14-052“-ის მოსავლიანობა და ნაყოფის ხარისხი საკმარისად კარგად იქნა მიჩნეული, რომ მისი კომერციული ჯიშის გაშვება გარანტირებულიყო.

მოცვის ახალი მცენარე „FCM14-052“, რადგან ის იზრდება მექსიკაში, ტალაში, გამოირჩევა საშუალო განშტოებული ზრდის ჩვევით, ფართო დისტანციური კვანძებით და ძალიან მარადმწვანე ფოთლებით, რის შედეგადაც ხდება ვაზის ფორმის მცენარე. მოცვის ახალ მცენარეს „FCM14-052“ აქვს ახალი ფოთლები, რომლებიც ხშირად მოწითალო-ნარინჯისფერი ფერის და ელიფსური ფორმისაა, ურცეოლასფერი ყვავილები და მყარი, დიდი ნაყოფი ზომიერად მუქი ფერის და გაბრტყელებული ფორმის მქონე. მოცვის ახალი მცენარე „FCM14-052“ მუდმივად

იძლევა უფრო მყარ ნაყოფს, ვიდრე სტანდარტული ჯიში „Biloxi“ (რეგისტრირებული არ არის), რაც ძალიან სასურველი მახასიათებელია.

„FCM14-052“-ის მცენარეები, რომლებიც გამრავლებულია ბალახოვანი კალმებიდან ტალაში, მექსიკაში ან ინ ვიტრო ლოუელში, ორეგ., ფენოტიპურად სტაბილურია და ავლენს იგივე მახასიათებლებს, როგორც საწყისი მცენარე. მშობელი მცენარეები „FL01-06“ (რეგისტრირებული არ არის) და „FL06-556“ (აშშ-ის მცენარის პატ. No. 27,771) არ იქნა შეფასებული მექსიკის იმავე გარემოში, სადაც „FCM14-052“ იქნა არჩეული. კალიფორნიაში, აშშ. 'FL01-06' გაუქმდა შეფასების ერთი სეზონის შემდეგ, რადგან იქ კარგად არ გაიზარდა. ცოტა დამატებითი შენიშვნები არსებობს მშობლის „FL01-06“-ის (რეგისტრირებული არ არის) მიმართ, გარდა ორიგინალური შერჩევის შენიშვნებისა ლოუელიდან, ორეგ., სადაც აღინიშნა, რომ მას ჰქონდა კონცენტრირებული სიმწიფის პერიოდი და მყარი ნაყოფი. მშობელი „FL06-556“ ბევრად უფრო ფართოდ იქნა შეფასებული. მშობელი „FL06-556“ ჰგავს მოცვის ახალი მცენარეს „FCM14-052“-ს იმით, რომ ის მარადმწვანეა, საშუალო განშტოებული ზრდის მიმართულებით და შუალედური კვანძებით. თუმცა, „FCM14-052“-ის ფოთლები წვერზე ბევრად უფრო მომრგვალებულია, ვიდრე მშობელი „FL06-556“-ის ფოთლები, რომლებსაც აქვთ ბასრი წვერი. „FCM14-052“-ის ნაყოფი მშობლის „FL06-556“-ის ფორმის მსგავსია, მაგრამ „FL06-556“-ის ნაყოფს აქვს ბევრად უფრო მძიმე ყვავილი, რაც წარმოქმნის უფრო ღია ცისფერ ფერს, ვიდრე „FCM14-052“-ის შემთხვევაში.

ფოტოსურათების მოკლე აღწერა

სურათი 1 ასახავს „FCM14-052“ მომწიფებულ მცენარეს, რომელიც გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა და გადაღებულია 2017 წლის 2 ოქტომბერს;

სურათი 2 ასახავს „FCM14-052“-ის ახალგაზრდა მცენარეს, გაზრდილი ტალა, ხალისკო, მექსიკა და გადაღებულია 2016 წლის 21 მარტს;

სურათი 3 ასახავს 2015 წლის 28 დეკემბერს გადაღებული „FCM14-052“-ის ნაყოფს, რომელიც გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა;

სურათი 4 ასახავს „FCM14-052“-ის ადრეული ხილის მტევნებს, რომლებიც გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა და გადაღებულია 2017 წლის 2 ოქტომბერს;

სურათი 5 ასახავს „FCM14-052“ ზრდასრულ მცენარეს, რომელიც გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა და გადაღებულია 2018 წლის 26 სექტემბერს;

სურათი 6 ასახავს ადრეული ხილის მტევანს „FCM14-052“, გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა და გადაღებულია 2018 წლის 26 სექტემბერს;

სურათი 7 ასახავს აყვავებულ მცენარეს ადრეული ხილის მტევნებით „FCM14-052“, გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა და გადაღებულია 2018 წლის 26 სექტემბერს;

სურათი 8 ასახავს „FCM14-052“-ის ადრეული ხილის მტევნებს, რომლებიც გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა და გადაღებულია 2018 წლის 26 სექტემბერს;

სურათი 9 ასახავს „FCM14-052“-ის ნაყოფს, გაიზარდა ტალაში, ხალისკოში, მექსიკა და გადაღებულია 2018 წლის 26 სექტემბერს.

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

დეტალური ბოტანიკური აღწერა

შემდეგი დეტალური აღწერა ასახავს „FCM14-052“-ის განმასხვავებელ მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განსაზღვრავს ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა ორიგინალური შერჩევის ვეგეტატიური რეპროდუქციებიდან. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები არის მიახლოებული და საშუალო, რომლებიც მითითებულია რაც შეიძლება ზუსტად. ყველა გაზომვა არის ხუთი დაკვირვების საშუალო მაჩვენებელი. მცენარის ისტორია აღებულია დაახლოებით 2 წლის ასაკის მწიფე მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მინდორში გაშენებულ მცენარეებს ტალაში, ხალისკოს შტატში, მექსიკა, თუ სხვა რამ არ არის აღნიშნული (დაკვირვება შემოდგომის ფოთლების ფერზე და ზოგიერთი სხვა მახასიათებელი შეგროვდა მოყვანილ მცენარეებზე ლოუელში, ორეგ.). ხილის მახასიათებლების აღწერა გაკეთდა მექსიკაში, ხალიკოს შტატში, ტალაში მოყვანილ ნაყოფზე. ფერების აღნიშვნები არის „პანტონის ფერის წიგნიდან“ (Leatrice Eiseman and Lawrence Herbery, Harry N. Abrams, Inc., Publishers, New York 1990), თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული. იქ, სადაც პანტონის ფერების აღნიშვნები განსხვავდება ფოტოების ფერებისგან, პანტონის ფერები ზუსტია.

სახეობა

კლასიფიკაცია:

ა. ოჯახი – Ericaceae;

ბ. სახეობა – Vaccinium;

გ. ჯიშის – Corymbose;

დ. ზოგადი დასახელება – სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი.

წარმოშობა:

მდედრი მშობელი – „FL01-06“ (დაუპატენტებელი რეგისტრირებული არ არის);

მამრი მშობელი – „FL06-556“ (აშშ მცენარეთა პატენტი, No. 27,771);

საბაზრო კლასი: კომერციული მოცვის სახეობა, რომელიც განკუთვნილია ხელით ასაღები მოსავლის ახალი ბაზრისთვის.

მცენარე

ზოგადი:

- a. წარმოშობა: - მდედრი მშობელი „FL01-06“ (დაუპატენტებელი) მამრი მშობელი „FL06-556“ (აშშ მცენარეთა პატ. No. 27,771);
- b. მცენარის სიმაღლე – საშუალო 132,8 სმ;
- c. მცენარის სიგანე – საშუალოდ 127,4 სმ;
- d. ზრდის ჩვევა – მრგვალი;
- e. ზრდა – ენერგიული;
- f. პროდუქტიულობა – საშუალო, საშუალოდ 2,1 კილო ერთ მცენარეზე, სეზონზე 2 წლის მცენარეზე, კომერციული ჯიშის „Biloxi“ (დაუპატენტებელი რეგისტრირებული არ არის) სეზონზე 1,86 კგ;
- g. სიცივის გამძლეობა – არ არის განსაზღვრული, სავარაუდოდ USDA 7-ის ზონა სამხრეთის ბუჩქოვანი წარმოშობის გათვალისწინებით;
- h. გაგრილების მოთხოვნა – არ არის განსაზღვრული, შეფასებულია 400 საათზე ნაკლებ 45 გრადუს ფარენჰეიტზე. შეუძლია კარგად ნაყოფიერდეს ნულოვანი სიცივის საათებით, როდესაც შენარჩუნებულია ზრდის მარადმწვანე მდგომარეობაში;
- i. ფოთლოვანი – შესანიშნავი ფოთოლი;
- j. ყლორტი – საშუალო;
- k. ფესვების ლპობისადმი წინააღმდეგობა/მგრძნობელობა (*phytophthora cinnamomii*). არ ჩანს ზედმეტად მგრძნობიარე;
- l. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ღეროს დაბერების მიმართ (*botryosphaeria* sp.) არ ჩანს ზედმეტად მგრძნობიარე;
- m. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ფომოფსისის ყლორტების დაბინძურების მიმართ (*Phomopsis vaccinii*) – არ არის შეფასებული;
- n. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ბოტრიტის მიმართ (*botrytis cinerea*) – არ ჩანს ზედმეტად მგრძნობიარე;
- o. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ფოთლის ლაქების მიმართ (*septaria* spp/) – არ ჩანს ზედმეტად მგრძნობიარე;
- p. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ფოთლის ჟანგის მიმართ (*naohidemycetes vaccinii*) – ზომიერად მგრძნობიარეა ფოთლის ჟანგის მიმართ;
- q. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა კვირტის ტკიპების მიმართ (*acalatus vaccinii*) – არ არის შეფასებული.

ღერო

ზოგადი:

- a. შეწოვის ტენდენცია – საშუალო;
- b. მწიფე ლერწმის ფერი – პანტონის ფერი 15-1316;
- c. მწიფე ლერწმის სიგრძე – საშუალოდ 109,4 სმ;
- d. მწიფე ლერწმის სიგანე – საშუალოდ 20,5მმ;

- e. ქერქის ტექსტურა – უხეში;
- f. შემოდგომის ფერი ახალ ყლორტებზე – პანტონის ფერი 17-0230;
- g. ახალი ხის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- h. კვანძთაშუა სიგრძე ძლიერ, ახალ ყლორტებზე – საშუალოდ 24,1მმ;
- i. კვირტების საშუალო რაოდენობა ნაყოფიერ გვერდით – საშუალოდ 6,4.

ფოთლები

ზოგადი

- a. ფოთლის კვირტის აყვავების დაწყების დრო – არ შეინიშნება ტალაში, მექსიკა. ლოუ-ელში, ორეგ., თებერვლის ბოლოს მარტის დასაწყისში;
- b. ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) – პანტონის ფერი 19-0315;
- c. ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) – პანტონის ფერი 16-0220, შემოდგომის ფოთლის ფერი - პანტონის ფერი 19-0223;
- d. ფოთლის წყობა – ალტერნატიული;
- e. ფოთლის ფორმა – ელიფსური;
- f. ფოთლის კიდეები – მთლიანი;
- g. ფოთლის დაძარღვა – განშტოებადი;
- h. ფოთლის წვერები – ბასრი;
- i. ფოთლის ძირი – ბლაგვი;
- j. ფოთლის სიგრძე – საშუალოდ 61.5 მმ;
- k. ფოთლის სიგანე – საშუალოდ 30.6 მმ;
- l. ფოთლის სიგრძის/სიგანის შეფარდება – საშუალოდ 2.0;
- m. ფოთლის ნექტარი – არა;
- n. ზედა მხარის დამწიფება – არა;
- o. ქვედა მხარის დამწიფება – არა;
- p. ჯვარედინი კვეთის პროფილი – ბრტყელი;
- q. გრძივი პროფილი – მთლიანი;
- r. მიმართულება – აღმავალი.

ფოთლების ყუნწი:

- a. სიგრძე – საშუალოდ 6.828 მმ;
- b. სიგანე – საშუალოდ 1.22 მმ;
- c. ფერი – პანტონის ფერი 15-0326;
- d. ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი.

ყვავილები

ზოგადი:

- a. ყვავილობის დაწყების დრო – ტალაში, მექსიკაში გასხვლიდან დაახლოებით 110-120 დღეში;
- b. 50% ყვავილობის დრო – ტალაში, მექსიკაში დაგრუნტვიდან დაახლოებით 140-150 დღის შემდეგ;
- c. ყვავილის ფორმა – დოქისებრი;
- d. ყვავილის სურნელი – სუსტი;
- e. დამწიფებული ყვავილის ფერი – პანტონის ფერი 13-0513;
- f. მტვრის შეღებვა – 95% სიცოცხლისუნარიანი შეღებილია აცეტოკარმინის წითლით;
- g. თვით-თავსებადობა – საშუალო, თვითდამტვერავი ყვავილების 42% აღწევს სიმწიფეს.

გვირგვინი:

- a. ფერი – პანტონის 12-0605;
- b. სიგრძე – საშუალოდ 8.26 მმ;
- c. სიგანე – საშუალოდ 7.32 მმ;
- d. ღარის სიგანე – საშუალოდ 3.78 მმ;
- e. გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა – ტალაში, მექსიკა: დაბალი;
- f. გვირგვინის კიდეები – დიახ, მკვეთრი;
- g. ბუტკოს დინგის პროტრუზია – საშუალოდ 0.66 მმ.

ყვავილობა:

- a. სიგრძე – საშუალოდ 17.1 მმ;
- b. დიამეტრი – საშუალოდ 33,4 მმ;
- c. ყვავილის ყუნწის სიგრძე – საშუალოდ 15.2 მმ;
- d. ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- e. ყვავილის ყუნწის ფერი – პანტონის ფერი 15-0332;
- f. ყვავილის ყუნწის სიგრძე – საშუალოდ 5.1 მმ;
- g. ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- h. ყვავილის ყუნწის ფერი – პანტონის ფერი 15-0538;
- i. ყვავილების რაოდენობა თითოეულ მტევანზე – საშუალოდ 6.6;
- j. ყვავილის მტევნის სიმჭიდროვე – დაბალი.

ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):

- a. დიამეტრი – საშუალოდ 5.1 მმ;
- b. ფერი (ფოთლები) – პანტონის ფერი 16-0220;
- c. ყვავილოს ჯამის ზედაპირი – გლუვი.

მტვრიანა:

- a. სიგრძე – საშუალოდ 5.17 მმ;
- b. ყვავილების რაოდენობა – 9.6;
- c. მტვრიანას ძაფის ფერი – პანტონის ფერი 14-0434.

ბუტკო:

- a. სიგრძე – საშუალოდ 9.77 მმ;
- b. ნასკვის ფერი (გარე) – პანტონის ფერი 17-0230;
- c. სტილი – სიგრძე - საშუალოდ 8.98 მმ.

სამტვერე:

- a. სიგრძე – საშუალოდ 6.7 მმ;
- b. რაოდენობა – 9.6;
- c. ფერი – პანტონის ფერი 16-1148 და 14-0434.

ყვავილის მტვერი:

- a. სიუხვე – უხვი;
- b. ფერი – პანტონის ფერი 13-0932.

ნაყოფი

ზოგადი:

- a. ნაყოფის მომწიფების დრო – დაახლოებით 15 ოქტომბერს ტალაში, მექსიკაში, რაც დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- b. 50 % დამწიფების დრო – დაახლოებით 31 ოქტომბერს ტალაში, მექსიკაში, რაც დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე. ლოუელში, ორეგონი: 12 ივნისი;
- c. ნაყოფის განვითარების პერიოდი – დაახლოებით 60 დღე, რაც ნაყოფი დაიწყებს დამწიფებას;
- d. მოსავლის აღების საშუალო თარიღი – დაახლოებით 25 დეკემბერს ტალაში, მექსიკაში, როდესაც მცენარეები გასხლეს წინა ივნისში. დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- e. ბოლო დაკრეფის საშუალო თარიღი – ბოლო დაკრეფა მოხდა დაახლოებით 1 იანვარს ტალაში, მექსიკა. დამოკიდებულია წინა გასხვლის დროზე;
- f. მტევნის სიმკვრივე – საშუალო;
- g. კენკრა თითოეულ კონაზე – საშუალოდ 7;
- h. დაუმწიფებელი ხილის ფერი – პანტონის ფერი 13-0324;
- i. მწიფე კენკრის ფერი – პანტონის ფერი 17-3910;
- j. კენკრის ფერი დამწიფების შემდეგ – პანტონის ფერი 19-4104;
- k. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე – საშუალო-დაბალი;
- l. კენკრის ნაყოფის ფერი – პანტონის ფერი 14-0721;
- m. კენკრის წონა – საშუალოდ 3.6 გრ თითო კენკრაზე;

- n. კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე – საშუალოდ 15.55 მმ;
- o. კენკრის დიამეტრი – საშუალოდ 19.73 მმ;
- p. ყვავილის ჯამის დიამეტრი – საშუალოდ 8.46 მმ;
- q. ყვავილსი ჯამის სიღრმე – საშალიდ 0.37 მმ;
- r. მარცვლის წვრილი ღეროს სიგრძე – საშუალოდ 6.83 მმ;
- s. მარცვლის ღეროს ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- t. კენკრის გამოყოფის ძალა – საშუალო, 1.5 ნიუტონი;
- u. კენკრის ფორმა – შეზნექილი;
- v. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური – პატარა (მშრალი);
- w. კენკრის არომატი – სუსტად აროამტული, ტკბილი ნაკლები სიმჟავით;
- x. სიტკბო მომწიფებისას – საშუალო-მაღალი;
- y. სიმყარე დამწიფობისას – ძალიან მყარი, 181.56 გრ.მმ.

- (1) მჟავიანობა მომწიფებისას – საშუალო - დაბალი, 1.132;
- (2) შენახვის ხარისხი – კარგი;
- (3) ვარგისიანობა მოსავლის მექანიკური მეთოდით აღებისას - ნაკლებად ხელსაყრელი;
- (4) თვით-ნაყოფიერება – მაღალი;
- (5) გამოყენება – ახალი ხილის ბაზრის წარმოებისვის.

თესლი

ზოგადი:

- a. თესლის სიმრავლე ნაყოფში – საშუალო, 3-დან 10-მდე თესლი თითო ნაყოფზე ცუდი დამტვერვისა და კონტროლირებადი შეჯვარების პირობებში;
- b. თესლის ფერი – პანტონის ფერი 16-336;
- c. მშრალი თესლის წონა – საშუალოდ 0.41 მგ;
- d. თესლის სიგრძე – საშალოდ 2.03 მმ.

შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ სახეობებს შორის

ცხრილი 1

მსგავსი სახეობის დასახელება	შედარების მახასიათებლები	მსგავსი სახეობის გამოხატვის მდგომარეობა	კანდიდატი სახეობის გამოხატვის მდგომარეობა „FCM14-052“
„Biloxi“ (დაუპატენტებელი, რეგისტრირებული არაა)	წარმოების კონცენტრაცია	ძალიან ხანგრძლივი	კონცენტრირებული
„Biloxi“	მოსავალი	მაღალი	საშუალო
„Biloxi“	ნაყოფის სიმყარე	საშუალო	ძალიან მყარი
„Biloxi“	მცენარის სიმაგრე	ძალიან ძლიერი	მაგარი
„Biloxi“	ნაყოფს ზომა	პატარა	საშუალო-დიდი
„Biloxi“	ნაყოფის ფერი	ღია ლურჯი	საშუალოდ ღია ან საშუალოდ მუქი ლურჯი

ფორმულა:

- მოცვის მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის სახელად „FCM14-052“ რეალურად როგორც ილუსტრირებული და აღწერილია დოკუმენტში.



სურათი 1



სურათი 2



სურათი 3



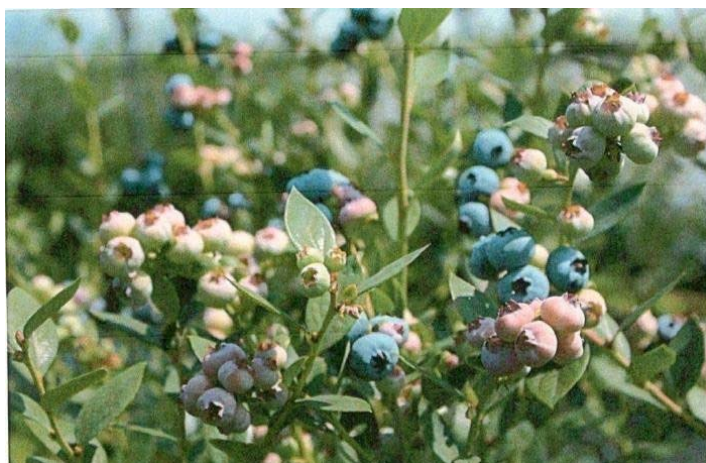
სურათი 4



სურათი 5



სურათი 6



სურათი 7



სურათი 8



სურათი 9

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2025 279 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2025 12 12 №5
რეგისტრაციის თარიღი:	2025 11 11
განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2025 311 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2025 07 01 №2
განაცხადის ნომერი:	P 2024 311
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2024 02 19

განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ როუდ, 97452, ლოუელი, ორეგონი (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES);

ადამ ლ. ვაგნერი (US);

პიტერ სტეფან ბოხესი (US);

დავიდ მ. ბრაზელტონი (US)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი *Vaccinium corymbosum hybrid*

ჯიშის დასახელება: FCM12-097

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

წარმოდგენილია მოცვის ახალი მცენარის ჯიში „FCM12-097“. „FCM12 097“ არის კომერციული ჯიში, რომელიც განკუთვნილია ხელით ასადები მოსავლის ბაზრისთვის. ჯიში იწარმოება „FF03-194“ და „FL00-180“ შეჯვარებით. „FCM12-097“ შეიძლება გამოირჩეოდეს დიდი ნაყოფის წარმოქმნის გამორჩეული თვისებებით მიმდინარე სეზონზე ზრდისას მცირე ნაწიბურით კრეფის დროს, ზომიერად განშტოებული ზრდის ჩვევით, ნაკლები სიმძლავრით, ძალიან ფართოდ განლაგებული კვანძებით, ფართო ფოთლებით მომრგვალებული ძირით, ურცეოლატისფერი ყვავილებით და დიდი, ზომიერად გაბრტყელებული ფორმის ღია ცისფერი ხილით.

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2025 279 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2025 12 12 №5
DATE OF REGISTRATION:	2025 11 11
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2025 311 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2025 07 01 №2
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2024 311
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2024 02 19

TITLE HOLDER:

Fall Creek Farm and Nursery Inc.
39318 Jasper Lovel Roud, 97452, Lowell, Oregon (US)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

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

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry *Vaccinium corymbosum* L. hybrid

VARIETY DENOMINATION: FCM12-097

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety “FCM12-097” is provided. “FCM12-097” is a commercial variety intended for the hand harvest fresh market. The variety is produced from a cross of “F03-194” and “FL00-180”. “FCM12-097” can be distinguished by its outstanding features of producing large fruit with a small picking scar on current season's growth, a moderately branched growth habit, low vigor, very widely spaced internodes, wide leaves with a rounded base, urceolate flowers, and large, light blue fruit with a moderately flattened shape.



ჯიშის აღწერილობა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი / *Vaccinium corymbosum* hybrid

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

39318 ჯასპერ ლოველ როუდ, 97452, ლოუელი, ორეგონი (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ანტონიო ა. ალამო ბერმუდო (ES);

ადამ ლ. ვაგნერი (US);

პიტერ სტეფან ბოხესი (US);

დავიდ მ. ბრაზელტონი (US)

III. ჯიშის დასახელება: FCM12-097

IV. მონაცემები ჯიშის შესახებ:

(54) მოცვის მცენარე სახელწოდებით „FCM12-097“;

(50) ლათინური დასახელება: *Vaccinium corymbosum* hybrid, სახეობის დასახელება: FCM12-097;

(71) განმცხადებელი: FALL CREEK FARM & NURSERY, INC., ლოუველი (AU);

(72) სელექციონერები: დავიდ მ. ბრაზელტონი, ადამ ლ. ვაგნერი, პიტერ სტეფან ბოხესი, ანტონიო ალამო ბერმუდო;

(73) უფლების მიმღები: FALL CREEK FARM & NURSERY, INC., ლოუველი (AU);

(შენიშვნა: პასუხისმგებლობისაგან გათავისუფლების გათვალისწინებით, პატენტის ვადა გახანგრძლივდება ან დარეგულირდება 35 U.S.C. 154(ბ) 38 დლით);

(21) განაცხადის N: 14/998,607;

(22) შეტანილია: 21 იანვარი, 2016;

(65) მონაცემები გამოქვეყნებამდე: US 2016/0219765 Pl, 28 ივლისი, 2016;

(60) წინასწარი განაცხადის # 62/125,498, შეტანილი 2015 წლის 23 იანვარს;

(51) საერთაშორისო კლასიფიკაცია: A01H 5/08 (2006.01);

(52) აშშ კლასიფიკაცია - USPC ... Plt/157;

(58) კლასიფიკაციის სფერო: იხილეთ კვლევა USPC ... Plt/157;

პირველადი გამომცემელი – ჯუნ ჰვუ;

(74) იურისტი, აგენტი ან ფირმა - Hahn Loeser & Parks, LLP- სან-დიეგო.

ტიპის და ჯიშის ლათინური დასახელება:

ოჯახი – Ericaceae;

ტიპი – *Vaccinium*;

ჯიში – *corymbosum* hybrid.

ჯიშის დასახელება: მოცვის ახალი მცენარე, რომლის ჯიშის დასახელებაც „FCM12-097“.

განცხადება ფედერალურად დასაბუთებული კვლევის და განვითარების შესახებ არ იძებნება.

თანდართულია 7 ფოტოსურათი.

V. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

წინამდებარე განაცხადი ეხება სამხრეთ ბუჩქოვანი მოცვის (*Vaccinium corymbosum* L. hybrid) მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის აღმოჩენას, მოხსენიებული როგორც „FCM12-097“, როგორც აქ აღწერილი და ილუსტრირებულია. „FCM12-097“ არის კომპაქტური მცენარე, რომელიც აწარმოებს მსხვილ, მკვრივ ნაყოფს მცირე მშრალი კრეფის ნაწიბურით ცენტრალურ მექსიკაში მარადმწვანე წარმოების სისტემების ქვეშ. ცენტრალური მექსიკის კლიმატური პირობები წარმოადგენს გამოწვევას ტრადიციული დაბალი ცივი მოცვის ჯიშების ზრდისთვის. ამ პირობებში, მოცვის მრავალი ტრადიციული ჯიში (განვითარებული 25°-35° განედებში) არ წარმოქმნის ყვავილის კვირტებს ან ყვავილებს. მოცვის იმ ჯიშებისთვის, რომლებიც ყვავილობენ ამ პირობებში, ყვავილები წარმოიქმნება ძირითადად მიმდინარე სეზონზე ზრდისას, რომელსაც ხშირად უწოდებენ „ერთწლიან მცენარეს“ მოცვის ინდუსტრიაში. „ერთწლიანი მცენარის“ ყვავილოვანი ყვავილები ძალიან წაგრძელებული ფორმისაა შედარებით მაღალ განედებზე მიძინებული კვირტიდან წარმოქმნილ ყვავილთან შედარებით და ნაყოფი ხშირად კარგად არ იშლება, რის შედეგადაც წარმოიქმნება დიდი ნაწიბური კრეფისას, რაც მნიშვნელოვნად ზღუდავს შენახვის ვადას. მოცვის ინდუსტრიაში ამ მხარეში დომინირებს ჯიში „Biloxi“. „Biloxi“ არის ერთ-ერთი იმ რამდენიმე ტრადიციული დაბალი ჯიშიდან, რომელიც კარგად იზრდება და იძლევა ნაყოფს კარგი ნაწიბურით კრეფისას მზარდ გარემოში. თუმცა, „Biloxi“ ხშირად აწარმოებს მცირე, არასარეალიზაციო ხილს. „FCM12-097“ განსაკუთრებული იყო, რადგან ის ყვავილობდა და იძლეოდა უმეტესი გენოტიპების ნაყოფს, მაგრამ ასევე ჰქონდა დიდი, მყარი ნაყოფი მცირე ნაწიბურით კრეფისას.

წარმოშობა და ისტორია: მოცვის ახალი მცენარე წარმოიშვა 2008 წელს „F03-194“-ის (მდედრი მშობელი, რეგისტრირებული არაა) და „FL00-180“-ის (სამტკვერე მშობელი, რეგისტრირებული არაა) შეჯვარებით ლოუველში, ორეგ. შეჯვარება, რომლის შედეგად წარმოიქმნა „FCM12-097“ (ნომინირებული შეჯვარების კოდით „X08-167“) დამზადდა ლოუელში, ორეგ., აშშ, 2008 წელს.

მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „FCM12-097“ თავდაპირველად გამრავლდა ბალახოვანი კალმებით 2012 წელს. ამ კალმებიდან დაფესვიანებული მცენარეები დარგეს მინდორში ტალაში, ჯალისკოში, მექსიკაში და ასევე გაიგზავნა ლოუელში, ორეგ., აშშ 2013 წელს. დამატებითი მცენარეები გაშენდა. გამრავლდა 2014 წელს მექსიკაში, ტალაში დაარსებული მცენარეებიდან ბალახოვანი კალმების მეშვეობით. ლოუელში, ორეგ.-ში გაგზავნილი მცენარეები ასევე გამრავლდა ბალახოვანი კალმების მეშვეობით 2014 წელს და წარმატებით გამოიყენეს 2014 წელს ინ ვიტრო კულტურის ხაზების დასამყარებლად.

ნერგების ოჯახი, რომელმაც გამოუშვა „FCM12-097“ თავდაპირველად გაიზარდა 50 უჯრედის გამრავლების უჯრაში და გაიგზავნა მექსიკაში 2011 წლის მარტში მას შემდეგ, რაც მცენარეებმა

მიაღწიეს საკმარის ზომას მინდორში დასარგავად. ისინი დარგეს კომერციულ მოცვის მინდორში, კოლიმას შტატში, მექსიკაში, კოლიმას შტატში, და შეაფასეს ხილის წარმოებისა და ხარისხის მიხედვით 2011 წლის დეკემბრიდან. „FCM12-097“ შეირჩა 2012 წელს, რადგან ის კარგად ყვაოდა ნულოვანი, მარადმწვანე წარმოების სისტემაში. და აწარმოებდა ძალიან დიდი ზომის ხილს, მყარი ტექსტურით, კარგი გემოთი და მცირე კრეფის ნაწიბურით. კოლიმაში შერჩევის შემდეგ, „FCM12-097“ გამრავლდა რბილი მერქნის კალმებით და შეიქმნა ათი მცენარის ნაკვეთი ტალაში, ხალისკოში, მექსიკაში (დედაქალაქი გვადალაჰარასთან ახლოს). ათი მცენარის ნაკვეთი შეფასდა ნაყოფის ხარისხსა და მოსავლიანობასთან შედარებით სტანდარტულ ჯიშებთან „Biloxi“ და „ვენტურა“ (აშშ. მცენარეთა პატ. No. 24,606) 2013 წლის დეკემბრიდან დაწყებული. შეფასების ორი მოსავლის სეზონის შემდეგ, მოსავლიანობა და ნაყოფი „FCM12 097“-ის ხარისხი საკმარისად კარგი იყო, რომ მისი კომერციული ჯიშის გაშვების გარანტია.

მოცვის ახალი მცენარე „FCM12-097“, როგორც ის იზრდება მექსიკაში, ტალაში, გამოირჩევა ზომიერად განშტოებადი ზრდის ჩვევით, ზომიერი სიძლიერით, ძალიან ფართოდ განლაგებული კვანძებით, ფართო ფოთლებით მომრგვალებული ფუძით, ურცეოლასფერი ყვავილებით და დიდი, ღია ცისფერი ნაყოფით. ზომიერად გაბრტყელებული ფორმით. მოცვის ახალი მცენარე „FCM12-097“ მუდმივად იძლევა ბევრად უფრო დიდ ნაყოფს, ვიდრე სტანდარტული ჯიში „Biloxi“, რაც ძალიან სასურველი მახასიათებელია. ახალი ჯიშის შემდეგი მახასიათებლები არაერთხელ იქნა დაფიქსირებული და შეიძლება გამოყენებულ იქნას „FCM12-097“-ის, როგორც უნიკალური *Vaccinium corymbosum* ჰიბრიდული მცენარის გამოსაყოფად:

- 1) გაბრტყელებული (ბრტყელი) ნაყოფი, რომელიც არის მყარი, ღია ცისფერი შეფერილობის და თანმიმდევრულად უფრო დიდი ვიდრე ჯიში „Biloxi“;
- 2) წვრილი კრეფის ნაწიბური ხილზე, რომელიც წარმოიქმნება მიმდინარე სეზონის ზრდის შედეგად;
- 3) ფართოდ განლაგებული შიდაკვანძები;
- 4) ფართო ფოთლები მომრგვალებული ძირით.

„FCM12-097“-ის მცენარეები, რომლებიც გამრავლებულია ბალახოვანი კალმებიდან ან ინ ვიტრო მეთოდით, ფენოტიპურად სტაბილურია და ავლენს იგივე მახასიათებლებს, როგორც ორიგინალური მცენარე. გასხვლის შემდეგ ან გაზაფხულზე ახალი ზრდის დროს, „FCM12-097“ ფოთლებმა შეიძლება ზოგჯერ გამოავლინოს ჭრელი, მწვანე და თეთრი ნიმუში. ჭრელი ნიმუში ჩვეულებრივ ქრება, როდესაც ფოთლები ბნელდება და სრულ ზომას აღწევს. ეს თვისება მხოლოდ დროებით არის გამოხატული, მაგრამ დაფიქსირდა „FCM12-097“-ის ყველა გამრავლებულ მასალაში. მშობელი „FF03-194“ შეფასდა იმავე ადგილას კოლიმაში, მექსიკა, სადაც თავდაპირველად შეირჩა „FCM12-097“-ის ნერგი. კოლიმაში „FF03-194“-ს ჰქონდა ნაკლები სიმძლავრე, ძლიერად მარადმწვანე ფოთლები და უფრო მოკლე კვანძთაშორისი სიგრძე ვიდრე „FCM12-097“-ს. ხილის მტევნების განლაგება, ნაყოფის ზომა და ფორმა „FF03-194“ მსგავსი იყო „FCM12-097“ კოლიმაში. „FF03-194“ შეიძლება ასევე ჰქონდეს ჭრელი ფოთლები ახალ ამონაყარზე, როგორიცაა „FCM12-097“. თუმცა „FF03-194“-ის ნაყოფი უფრო მუქი ლურჯი

ფერისაა, აქვს უფრო დიდი, უფრო არარეგულარული ფორმის ჯამის ფოთლები და აქვს უფრო დიდი კრეფის ნაწიბური ვიდრე „FCM12-097“. მთავარი „FL00-180“ არ არის შეფასებული მექსიკის იმავე გარემოში, რომელშიც არჩეული იყო „FCM12-097“. თუმცა, კალიფორნიაში, აშშ, „FL00-180“ იყო ძალიან მარადმწვანე დიდი, მყარი, ღია ლურჯი მსგავსი ხილით. „FCM12-097“-მდე. „FL00-180“-ის ფოთლები ნაკლებად მომრგვალებულია უფრო მწვავე წვერით, ვიდრე „FCM12-097“. მცენარე „FL00-180“ ასევე არ აჩვენებს „FCM12-097“-სა და „FF03-194“-ში აღმოჩენილი ფოთლის სიჭრელეს.

VI. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

დეტალური ბოტანიკური აღწერა

შემდეგი დეტალური აღწერა ასახავს „FCM12-097“-ის განმასხვავებელ მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც განსაზღვრავს ამ მახასიათებლებს, შეგროვდა ორიგინალური შერჩევის ვეგეტატიური რეპროდუქციებიდან. განზომილებები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები არის მიახლოებული და საშუალო, რომლებიც მითითებულია რაც შეიძლება ზუსტად. ყველა გაზომვა არის ხუთი დაკვირვების საშუალო მაჩვენებელი. მცენარის ისტორია აღებულია დაახლოებით სამი წლის ასაკის მწიფე მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მინდორში გაშენებულ მცენარეებს ტალაში, ხალისკოს შტატში, მექსიკა, თუ სხვა რამ არ არის აღნიშნული (დაკვირვება შემოდგომის ფოთლების ფერზე და ზოგიერთი სხვა მახასიათებელი შეგროვდა მოყვანილ მცენარეებზე ლოუელში, ორეგ.). ხილის მახასიათებლების აღწერა გაკეთდა მექსიკაში, ხალიკოს შტატში, ტალაში მოყვანილ ნაყოფზე. ფერების აღნიშვნები არის „პანტონის ფერის წიგნიდან“ (Leatrice Eiseman and Lawrence Herbery, Harry N. Abrams, Inc., Publishers, New York 1990), თუ სხვაგვარად არ არის აღნიშნული. იქ, სადაც პანტონის ფერების აღნიშვნები განსხვავდება ფოტოების ფერებისგან, პანტონის ფერები ზუსტია.

სახეობა:

კლასიფიკაცია:

ა. ოჯახი – Ericaceae;

ბ. სახეობა – Vaccinium;

გ. ჯიშის – Corymsozum hybrid;

დ. ზოგადი დასახელება – სამხრეთული მაღალბუჩქოვანი მოცვი.

წარმოშობა:

მდედრი მშობელი – „FF03-194“ (რეგისტრირებული არაა);

მამრი მშობელი – „FL00-180“ (რეგისტრირებული არაა, ფლორიდის უნივერსიტეტის საკუთრება და ნებართვით გამოყენებული);

საბაზრო კლასი: მოცვის კომერციული სახეობა, რომელიც განკუთვნილია ხელით ასაღები მოსავლის ახალი ბაზრისთვის.

მცენარე

ზოგადი:

- a. წარმოშობა – მდედრი მშობელი „FF03-194“ (რეგისტრირებული არაა) მამრი მშობელი „FL00-180“ (რეგისტრირებული არაა);
- b. მცენარის სიმაღლე – 3 წლიანი მცენარე საშუალო 78.2 სმ;
- c. მცენარის სიგანე – 3 წლიანი მცენარე საშუალოდ 78.2 სმ;
- d. ზრდის ნახევრად ვერტიკალური, საშუალოდ დატოტვილი, მომრგვალებული ფორმის.
- e. ზრდა – დაბალი;
- f. პროდუქტიულობა – ტალაში, მექსიკაში, ხალისკოს შტატში, 1 წლის მცენარეებმა თითო მცენარეზე 0,72 კილო ხილს აწარმოებდნენ, ხოლო 2 წლის მცენარეებმა თითო მცენარეზე 2,29 კილოგრამამდე. შედარებისთვის, „Biloxi“ 1 წლის მცენარეებმა თითო მცენარეზე 0,56 კილოგრამი ნაყოფი გამოიღეს, ხოლო „Biloxi“ 2 წლის მცენარეებმა თითო მცენარეზე 2,12 კილოგრამი ხილი;
- g. ვარგისიანობა მექანიკური მოსავლისთვის – დაბალი, მცენარის ზრდის ჩვევისა და ნაყოფის ხანგრძლივი სიმწიფის პერიოდის გამო;
- h. სიცივის გამძლეობა – არ არის შეფასებული, მაგრამ სავარაუდოდ ცუდია, შეფასებული USDA ზონაში 8;
- i. გაგრილების მოთხოვნა – არ არის შეფასებული, მაგრამ შეფასებულია 400 საათზე 7°C-ზე დაბლა;
- j. ფოთლოვანება – დაბალი;
- k. ყლორტი v დაბალი;
- l. ფესვების ლპობისადმი წინააღმდეგობა/მგრძნობელობა (*phytophthora cinnamomii*) არ ჩანს ზედმეტად მგრძნობიარე;
- m. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ღეროს დაბერების მიმართ (*botryosphaeria* sp.) არ ჩანს ზედმეტად მგრძნობიარე;
- n. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ფოთოფსისის ყლორტების დაბინძურების მიმართ (*Phomopsis vaccinii*) – არ არის შეფასებული;
- o. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ბოტრიტის მიმართ (*botrytis cinerea*) – არ ჩანს ზედმეტად მგრძნობიარე;
- p. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ფოთლის ლაქების მიმართ (*septaria* spp/) – არ არის შეფასებული;
- q. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა ფოთლის ჟანგის მიმართ (*naohidemycetes vaccinii*) – ზომიერად მგრძნობიარეა ფოთლის ჟანგის მიმართ;
- r. რეზისტენტობა/მგრძნობელობა კვირტის ტკიპების მიმართ (*acalatus vaccinii*) – არ არის შეფასებული.

ღერო

ზოგადი:

- a. შეწოვის ტენდენცია – დაბალი;
- b. მწიფე ლერწმის ფერი – პანტონის ფერი 16-0632 და 19-1338;
- c. მწიფე ლერწმის სიგრძე – საშუალოდ 28 სმ;
- d. მწიფე ლერწმის სიგანე – საშუალოდ 6.6 სმ;
- e. ქერქის ტექსტურა – საშუალოდ უხეში;
- f. შემოდგომის ფერი ახალ ყლორტებზე – არ არის განსაზღვრული. არ გამოიყენება მარადმწვანე წარმოების სისტემაში, სადაც მცენარეები არ შედიან თესლის დასვენებაში;
- g. ახალი ხის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- h. კვანძთაშუა სიგრძე ძლიერ, ახალ ყლორტებზე – საშუალოდ 20.35 მმ;
- i. კვირტების საშუალო რაოდენობა ნაყოფიერ გვერდით – საშუალოდ 5.2.

ფოთლები

ზოგადი

- a. ფოთლის კვირტის აყვავების დაწყების დრო – არ არის განსაზღვრული. არ გამოიყენება მარადმწვანე წარმოების სისტემაში, სადაც მცენარეები არ შედიან თესლის დასვენებაში;
- b. ფოთლის ფერი (ზედა მხარე) – პანტონის ფერი 19-0323;
- c. ფოთლის ფერი (ქვედა მხარე) – პანტონის ფერი 16-0220;
- d. ფოთლის წყობა – ალტერნატიული;
- e. ფოთლის ფორმა – ელიფსური;
- f. ფოთლის კიდეები – მთლიანი;
- g. ფოთლის დამარღვა – განშტოებადი;
- h. ფოთლის წვერები – ბასრი;
- i. ფოთლის ძირი – ბლაგვი;
- j. ფოთლის სიგრძე – საშუალოდ 72.03 მმ;
- k. ფოთლის სიგანე – საშუალოდ 48.32 მმ;
- l. ფოთლის სიგრძის/სიგანის შეფარდება – დაბალი (1.64);
- m. ფოთლის ნექტარი – არა;
- n. ზედა მხარის დამწიფება – არა;
- o. ქვედა მხარის დამწიფება – არა;
- p. ჯვარედინი კვეთის პროფილი – ბრტყელი;
- q. გრძივი პროფილი – ნახევრად-დახვეული;
- r. მიმართულება – წაგრძელებული.

ფოთლების ყუნწი:

- a. სიგრძე – საშუალოდ 3.93 მმ;
- b. სიგანე – საშუალოდ 2.22 მმ;

- c. ფერი – პანტონის ფერი 17-0336;
- d. ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი, ოდნავ უხეში ძირში.

ყვავილები

ზოგადი:

- a. ყვავილობის დაწყების დრო – 12 ოქტომბერი (ტალაში, ხალისკოში, მექსიკაში, 22 მაისს ძლიერი გასხვლის შემდეგ);
- b. 50% ყვავილობის დრო – 22 ოქტომბერი (ტალაში, ხალისკოში, მექსიკაში, 22 მაისს ძლიერი გასხვლის შემდეგ);
- c. ყვავილის ფორმა – დოქისებრი;
- d. ყვავილის სურნელი – სუსტი, ახალი;
- e. დამწიფებული ყვავილის ფერი – პანტონის ფერი 12-0418;
- f. მტვრის შეღებვა – არ არის შეფასებული;
- g. თვით-თავსებადობა – სავარაუდოდ კარგი. თვითდამტვერვადი ყვავილები საშუალოდ შეადგენდა 76% ნაყოფს და 4,2 თესლს თითოეულ კენკრზე, ჯვარედინი დამტვერიან ყვავილებთან შედარებით, რომლებიც საშუალოდ 77% ნაყოფს და 2,2 თესლს შეადგენს თითოეულ კენკრზე. FCM12-097 ასევე ძლიერ პართენოკარპიულია (თესლის გარეშე), როდესაც იზრდება ხალისკოში, მექსიკაში და მწიფე ხილის უმეტესობა შეიცავს რამდენიმე თესლს ან საერთოდ არ შეიცავს.

გვირგვინი:

- a. ფერი – პანტონის ფერი 11-0507;
- b. სიგრძე – საშუალოდ 9.8 მმ;
- c. სიგანე – საშუალოდ 10.8 მმ;
- d. ღარის სიგანე – საშუალოდ 5.97 მმ;
- e. გვირგვინის ანთოციანინის შეფერილობა – დაბალი;
- f. გვირგვინის კიდეები – მკვეთრი;
- g. ბუტკოს დინგის პროტრუზია – საშუალოდ 0.4 მმ გვირგვინის კიდის ქვემოთ.

ყვავილობა:

- a. სიგრძე – საშუალოდ 21.13 მმ;
- b. დიამეტრი – საშუალოდ 26.96 მმ;
- c. ყვავილის ყუნწის სიგრძე – საშუალოდ 38.14 მმ;
- d. ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- e. ყვავილის ყუნწის ფერი – პანტონის ფერი 16-0540;
- f. ყვავილის ყუნწის სიგრძე – საშუალოდ 9.59 მმ;
- g. ყვავილის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- h. ყვავილის ყუნწის ფერი – პანტონის ფერი 14-0434;

- i. ყვავილების რაოდენობა თითოეულ მტევანზე – საშუალოდ 7.4 ყვავილი თითო მტევანზე;
- j. ყვავილის მტევნის სიმჭიდროვე - დაბალი.

ყვავილის ჯამი (ფოთლებით):

- d. დიამეტრი – საშუალოდ 6.19 მმ;
- e. ფერი (ფოთლები) – პანტონის ფერი 17-0535;
- f. ყვავილოს ჯამის ზედაპირი – გლუვი.

მტვრიანა:

- d. სიგრძე – საშუალოდ 9.20 მმ;
- e. ყვავილების რაოდენობა – საშუალოდ 10.4;
- f. მტვრიანას ძაფის ფერი – პანტონის ფერი 13-0317.

ბუტკო:

- d. სიგრძე - საშუალოდ 9.20 მმ;
- e. ნასკვის ფერი (გარე) – პანტონის ფერი 16-0220;
- f. სტილი – სიგრძე - საშუალოდ 8.31 მმ.

სამტვერე:

- d. სიგრძე – საშუალოდ 4.40 მმ;
- e. რაოდენობა – 10.4;
- f. ფერი – პანტონის ფერი 18-1441.

ყვავილის მტვერი:

- c. სიუხვე – დაბალი;
- d. ფერი – პანტონის ფერი 12-0812.

ნაყოფი

ზოგადი:

- a. ნაყოფის მომწიფების დრო – ადრე. დაახლოებით 24 ნოემბერს მარადმწვანე წარმოების სისტემაში, მექსიკაში, ხალისკოში, მაისში მძიმე მორწყვის შემდეგ;
- b. 50 % დამწიფების დრო – დაახლოებით თებერვალში. მარადმწვანე წარმოების სისტემაში, „FCM12 097“ ყვავილობს განმეორებით და რეგულარულად, რაც იწვევს წარმოების მდგრად პერიოდს რამდენიმე თვის განმავლობაში;
- c. ნაყოფის განვითარების პერიოდი – დაახლოებით 45 დღე;

- d. მოსავლის აღების საშუალო თარიღი – დაახლოებით თებერვალში. მარადმწვანე წარმოების სისტემაში, „FCM12 097“ ყვავილობს განმეორებით და რეგულარულად, რაც იწვევს წარმოების მდგრად პერიოდს რამდენიმე თვის განმავლობაში;
- e. ბოლო დაკრეფის საშუალო თარიღი – მარადმწვანე წარმოების სისტემაში, „FCM12-097“ გააგრძელებს ყვავილობას მცენარის გასხვლამდე ან სანამ არ ამოიწურება საკვები ნივთიერებების მარაგი. როგორც წესი, ჯიში იჭრება მაისში;
- f. მტევნის სიმკვრივე – თავისუფალი;
- g. კენკრა თითოეულ კონაზე – საშუალოდ 5;
- h. დაუმწიფებელი ხილის ფერი – პანტონის ფერი 13-0111;
- i. მწიფე კენკრის ფერი – პანტონის ფერი 14-3903;
- j. კენკრის ფერი დამწიფების შემდეგ – პანტონის ფერი 19-3903;
- k. კენკრის ზედაპირის ცვილის სიუხვე – მაღალი;
- l. კენკრის ნაყოფის ფერი – პანტონის ფერი 13-0317;
- m. კენკრის წონა – საშუალოდ 3.0 გრ ;
- n. კენკრის სიმაღლე ყვავილის ჯამიდან ნაწიბურამდე – საშუალოდ 13.97 მმ;
- o. კენკრის დიამეტრი – საშუალოდ 18.33 მმ;
- p. ყვავილის ჯამის დიამეტრი – საშუალოდ 6.44 მმ;
- q. ყვავილსი ჯამის სიღრმე – საშუალოდ 3.4 მმ;
- r. მარცვლის წვრილი ღეროს სიგრძე – საშუალოდ 10.57 მმ;
- s. მარცვლის ღეროს ზედაპირის ტექსტურა – გლუვი;
- t. კენკრის გამოყოფის ძალა – საშუალო;
- u. კენკრის ფორმა – შეზნექილი;
- v. ნაყოფის ღეროს ნაწიბური – საშუალო, (მშრალი);
- w. კენკრის არომატი – სუსტად უმნიშვნელოდ მკვახე;
- x. სიტკბო მომწიფებისას – საშუალო;
- y. სიმყარე დამწიფობისას – შესანიშნავი;
- z. მჟავიანობა მომწიფებისას – საშუალო - მაღალი;
- aa. შენახვის ხარისხი – შესანიშნავი, დაახლოებით 3 კვირა 0 °C-ზე;
- bb. გამოყენება – უპირველესად ახალი ხილის ბაზრისთვის.

თესლი

ზოგადი:

- a. თესლის სიმრავლე ნაყოფში – ძალიან დაბალი (ხშირად პარტენოკარპიული (თესლის გარეშე) ხალისკოში);
- b. თესლის ფერი – პანტონის ფერი 17-1143;

- c. მშრალი თესლის წონა – არ არის გაზომილი (პარტენოკარპიული (თესლის გარეშე) ნაყოფის განვითარების გამო ვერ იღება საკმარისი რაოდენობის თესლი სათანადო საშუალოდ);
- d. თესლის სიგრძე – საშალოდ 2.01 მმ.

შედარება მშობლიური და კომერციული მცენარის კულტურულ სახეობებს შორის

ცხრილი 1

სელექცია	ფოთლები	ნაყოფის ფორმა და ფერი	ნაყოფის სიმყარე	ნაყოფის ზომა
FCM12-097	ფართო ფოთლები, ზოგჯერ ჭრელი, ძალიან ფართოდ დაშორებული კვანძები	ბრტყელი, ღია ლურჯი	შესანიშნავი	ძალიან დიდი
FF03-194	ფართო ფოთლები, ზომიერად განლაგებული კვანძები, ზოგჯერ ჭრელი	ბრტყელი, მუქი ლურჯი	საშუალო	საშუალო - დიდი
FL00-180	უფრო ბასრი მწვერვალი ვიდრე FCM12-097	ბრტყელი, ღია ლურჯი	შესანიშნავი	დიდი - ძალიან დიდი
Ventura	ზომიერად ვიწრო, ძალიან ელიფსური ფოთლები, ფართოდ განლაგებული კვანძები	მრგვალი, ღია ლურჯი	კარგი	საშუალო-დიდი
Biloxi	მოკლე, განიერი ფოთლები მრგვალი ან ბლაგვი მწვერვალით და ძალიან მჭიდროდ განლაგებული კვანძებით	მრგვალი ან ოდნავ ბრტყელი	კარგი	საშუალო

ფორმულა:

მოცვის მცენარის ახალი და განსხვავებული ჯიშის სახელად „FCM12-097“ რეალურად როგორც ილუსტრირებული და აღწერილია დოკუმენტში.



სურათი 1



სურათი 2



სურათი 3



სურათი 4



სურათი 5



სურათი 6



სურათი 7

მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის

ოფიციალური ბიულეტენი

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

№ 5(86)

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

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

ქართული თარგმანის სიზუსტეზე პასუხისმგებელია განმცხადებელი.
Accuracy of the Georgian translation is the responsibility of the applicant.

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

კორექტორი: მ. სოსელია
PROOFREADER: M. Soselia

დამკაბადონებელი: ქ. სვანიძე
COMPUTER LAYOUT: K. Svanidze

პოლიგრაფიული ჯგუფი: მ. მეჩითშვილი
POLYGRAPHIC GROUP: M. Mechitishvili

ლ. დოლიძე
L. Dolidze

ISSN 2720-8494

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2025 12 11
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 10
Print Run:

შეკვეთა №5
Order