

მხენარეთა და სხოველთა
ახალი ჯიშების დაცვის
ოფისიალური
ბიულეტენი

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

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

1 (54)

გამოქვეყნების თარიღი

DATE OF PUBLICATION

2018 07 04

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

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

განაცხადის ტიპის ასოითი აღნიშვნა

LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE

P – მცენარის ახალი ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Plant)

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

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

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

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

A – ცხოველის ახალი ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Animal)

A – Indication of applications for animal breeds (Animal)

(10) A 0000 000 A ცხოველის ახალი ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)
Number of published application for new animal breeds (I publication)

(11) A 0000 000 B ცხოველის ახალი ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)
Number of Certificate for new animal breeds (II publication)

(21) A 0000 000000 ცხოველის ახალი ჯიშის განაცხადის ნომერი
Number of application for new animal breeds

შ ი ნ ა ა რ ს ი

მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები

- ქოლო „საჰირი“ 4

რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

- ქოლო „დიამონდ ჯუბილე“ 13
- მოცვი „ლასტი ქოლ“ 23
- მოცვი „ქლოქვორქი“ 34

C O N T E N T S

APPLICATIONS OF NEW PLANT VARIETIES

- RASPBERRY „SAPPHIRE“ 4

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

- RASPBERRY „DIAMOND JUBILEE“ 13
- BLUEBERRY „LAST CALL“ 23
- BLUEBERRY „CLOCKWORK“ 34

მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
განაცხადის გამომგვიყვანების ნომერი:	P 2018 240 A
პირველი გამომგვიყვანების თარიღი:	2018 07 04 №1(54) 2018
განაცხადის ნომერი:	P 2017 240
განაცხადის წარდგენის თარიღი:	2017 12 27

განმცხადებელი:

ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ
ტერნფორდ ფლეის, გრეიტ ქემბრიჯ როუდ ტერნფორდ, ბროქსბურნი, EN10 6NH,
ჰარტფორდშირი (GB)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და ბააუმჯობესა ახალი ჯიში:
ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ (GB)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად: ჟოლო/Rubus idaeus L.

ჯიშის დასახელება: საფირი

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ჯიში, სახელად „საფირი“ არის ახალი და განსხვავებული ფლორიკანი მსხმოიარე წითელი ჟოლოს ჯიშისა, რომელიც ხასიათდება დიდი ზომის, მიმზიდველი, არომატული და მდგრადი ნაყოფით და რომელსაც განსაკუთრებული სამომხმარებლო მახასიათებლები გააჩნია.

APPLICATIONS OF NEW PLANT VARIETIES

CATEGORY OF THE APPLICATION: PLANT
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION: P 2018 240 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION: 2018 07 04 №1(54) 2018
NUMBER OF THE APPLICATION: P 2017 240
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2017 12 27

APPLICANT:

Berryworld Plus Limited
Turnford Place, Great Cambridge Road Turnford, Broxbourne, EN10 6NH,
Hartfordshire (GB)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Berryworld Plus Limited (GB)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Raspberry/Rubus idaeus L.

VARIETY DENOMINATION: SAPPHIRE**BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:**

The variety named "Sapphire" is a new and distinct floricanne fruiting red raspberry cultivar, which is capable of producing large, attractive, flavourful and firm fruit which has exceptional consumer appeal characteristics.



ჯ ი შ ი ს ა ღ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად: უოლო/Rubus idaeus L.

II. განმცხადებელი:

ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ
ტერნფორდ ფლეის, გრეიტ ქემბრიჯ როუდ ტერნფორდ, ბროქსბურნი, EN10 6NH,
ჰარტფორდშირი (GB)

პირი, რომელმაც გამომიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:
ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ (GB)

III. ჯიშის დახასიათება: საჰირო

IV. ინფორმაცია ჯიშის შეჯვარების სქემის და გამრავლების შესახებ:

4.1 შეჯვარების სქემა

ჯიში მიღებულია:

4.1.1 შეჯვარებით

- (ა) კონტროლირებადი შეჯვარება [X]
(მიუთითეთ მშობელი ჯიშები)
- (ბ) ნაწილობრივ უცნობი შეჯვარება []
(მიუთითეთ ცნობილი მშობელი ჯიშები)
- (გ) სრულიად უცნობი შეჯვარება []

4.1.2 მუტაცია []
(მიუთითეთ მშობელი ჯიშები)

4.1.3 გამოვლენა []
(მიუთითეთ სად, როდის და როგორ განვითარდა)

4.1.4 სხვა []
(მიუთითეთ დეტალურად)

4.2 ჯიშის გამრავლების მეთოდი

4.2.1 ვეგეტატიური გამრავლება

- (ა) in vitro გამრავლება [X]
- (ბ) სხვა (მაგ. ფოთლებით, ყუნწებით, მერქნის გადაჭრით) [X]
(მიუთითეთ მეთოდი) ფესვის გადაჭრით

4.2.2 სხვა []
(მიუთითეთ დეტალები)

- 4.3 დასწებობების სტატუსი
- 4.3.1 ჯიში თავისუფალია საყოველთაოდ ცნობილი ვირუსებისაგან []
(მიუთითეთ რომელი ვირუსებისაგან)
 - 4.3.2 მცენარეულმა მასალამ გაიარა ტესტი ვირუსზე []
 - 4.3.3 ვირუს სტატუსი უცნობია [X]

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები (რიცხვები ფრჩხილებში შეესაბამება გაიდლაინში აღნიშნულ მახასიათებელს, მონიშნეთ, რომელიც ყველაზე მეტად შეესაბამება)

1	2	3	4	5
	ნიშან-თვისება	ონღმისი	ბამონატვის ხარისხი	ეტილონ-ჯიში
5.1. (2)	მცენარე: სეზონური ღერწმის ნაკადის რაოდენობა	3[] 5[X]	მცირე საშუალო	Rubaca, Rucami Glen Ample, Mult- iraspa Rumiloba Glen Clova, Skeena Sumner
5.2. (3)	ძალიან ნორჩი ყლორტი: წვეროს ანტოციანური შეფერილობა სწრაფი ზრდისას	1[] 9[X]	ბევრი ძალიან ბევრი	Gelbe Antwerpener Malling promise
5.3. (11)	ჯიშები, რომლებიც ნაყოფს იხსავს წინა სეზონის ტოტებზე ზაფხულში მიძინებულ მდგომარეობაში: ფერი	1[] 2[X] 3[] 4[] 5[]	მოყავისფრო რუხი რუხი ყავისფერი ყავისფერი მეწამული ყავისფერი მოყავისფრო მეწამული	Malling Leo, Schne- mann Malling Orion Caliber, Glen Cova Festival, malling Landmark Royalty, titan Glen Moy Malling Promise
5.4. (12)	ღერძი:	1[] 9[X]	არ არის არის	Caber, Zefa 2
5.5. (32)	ნაყოფი: შეფარდება სიგრძე/სიგანე	3[] 5[X] 7[]	მცირე საშუალო დიდი	Glen Clova, Rafzeter Malling Delight, Tulameen
5.6. (33)	ნაყოფი: ძირითადი ფორმა გვერდ-ხედში	1[] 2[] 3[X] 4[]	მრგვალი მრგვალი კონუსური კონუსური ტრაპეციული	Malling Landmark, Ontario Malling Orion, Meeker Annamaria, Rafzmach Gradina
5.7. (35)	ნაყოფი: ფერი	1[] 2[] 3[] 4[X] 5[] 6[] 7[]	ყვითელი ნარინჯისფერი ღია წითელი საშუალო წითელი მუქი წითელი მეწამული მუქი მეწამული	Gelbe Antwepener, Golden Bliss Orange Marie Malling Delight Glen Clova, Malling Orion Gigant,Schonemann, Zefa 2 Royalty Deep Purple

მოკლე ვიდრე ჯიშისა „ტულამენი“ „საფირის“ ნაყოფი უფრო მუქი და მნიშვნელოვნად უფრო მაგარია, ვიდრე უოლოს ჯიშის „ტულამენი“ და გამოირჩევა შენახვის ხანგრძლივი ვადით.

7.2 სპეციალური პირობები ჯიშის შესამოწმებლად

7.2.1 არის თუ არა განსაკუთრებული პირობები ჯიშის ზრდისთვის და გამოცდის ჩასატარებლად?

დიახ []

არა [X]

7.2.2 (თუ დიახ, მიუთითეთ დეტალები):

7.3. სხვა ინფორმაცია

VIII. ნებართვა

მოითხოვს თუ არა ეს ჯიში წინასწარ ნებართვას გამოშვებაზე გარემოს დაცვის, ადამიანთა და ცხოველთა ჯანმრთელობის დაცვის კანონმდებლობის თანახმად?

დიახ []

არა [X]

აღებულია თუ არა ეს ნებართვა?

დიახ []

არა [X]

თუ პასუხი (b)-ზე დადებითია, დაურთეთ ნებართვის ასლი.

IX. ვადასტურებ, რომ ბლანკში მოყვანილი ინფორმაცია სწორია: განმცხადებელი I ბერიუორლდ პლას ლიმიტედ









რეგისტრირებული მცენარის ახალი ჯიშები

ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2018 227 B
მეორე გამომქვეყნების თარიღი:	2018 07 04 №1(54) 2018
რეგისტრაციის თარიღი:	2018 06 19
ბანაცხადის გამომქვეყნების ნომერი:	P 2017 236 A
პირველი გამომქვეყნების თარიღი:	2017 08 21 №12(52) 2017
ბანაცხადის ნომერი:	P 2017 236
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2017 05 29

ბანაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ
ტერნფორდ ფლეის, გრეიტ ქემბრიჯ როუდ ტერნფორდ, ბროქსბურნი, EN10 6NH,
ჰარტფორდშირი (GB)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ (GB)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად: კოლო/Rubus idaeus L.

ჯიშის დასახელება: დიამონდ ჯუბილეე

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

ახალი და განსხვავებული ორმოსავლიანი წითელი კოლოს კულტურული მცენარის ჯიშს სახელწოდებით „დიამონდ ჯუბილეე“ გააჩნია დიდი ზომის, ღია ფერის, ტკბილი და გამორჩეულად მაგარი ნაყოფები. მაღალი მოსავლით ხასიათდება, გააჩნია მომხმარებლის პრეტენზიის მიმართ დადებითი მახასიათებლები. ეს კულტურული ჯიში გამოირჩევა ტოტების სიმძლავრით, დიდი ზომის ფოთლებით, დაბალი მუავიანობით, სიტკბოთი და სიმაგრით და ნაყოფის ფორმით, კერძოდ, ფართო კონუსური ფორმით. კოლოს ახალი ჯიში „დიამონდ ჯუბილეე“ გამოირჩევა, აგრეთვე, იმით, რომ იძლევა კომერციულად მნიშვნელოვანი რაოდენობის დიდ, მაგარ და სურნელოვან ნაყოფს, რომლის მოკრეფის შემდგომი შენახვის ვადა ხანგრძლივია გამოზამთრებული ყუნწების და გვიანი ზაფხულის ელორტების მხრივ.

REGISTERED NEW PLANT VARIETIES

CATEGORY OF THE APPLICATION:	PLANT
NUMBER OF REGISTRATION:	P 2018 227 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION:	2018 07 04 №1(54) 2018
DATE OF REGISTRATION:	2018 06 19
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION:	P 2017 236 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION:	2017 08 21 №12(52) 2017
NUMBER OF THE APPLICATION:	P 2017 236
DATE OF FILING OF THE APPLICATION:	2017 05 29

TITLE HOLDER:

Berryworld Plus Limited
Turnford Place, Great Cambridge Road Turnford, Broxbourne, EN10 6NH,
Hertfordshire (GB)

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

Berryworld Plus Limited (GB)

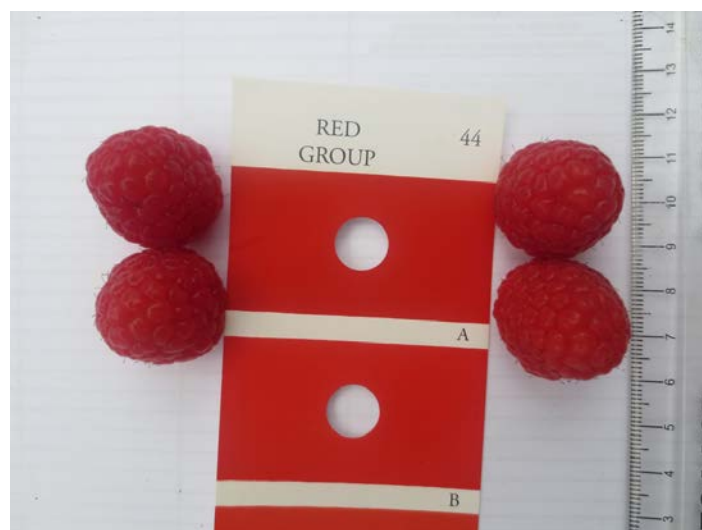
COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Raspberry/Rubus idaeus L.

VARIETY DENOMINATION: DIAMOND JUBILEE

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The present plant variety is a new and distinct double cropping red raspberry cultivar named "Diamond Jubilee", which is capable of producing high yields of large, bright coloured, sweet and exceptionally firm fruit that has positive consumer appeal characteristics. The cultivar is characterized by its high cane vigour, large leaves, its low acidity, sweetness and firmness and its fruit morphology, specifically its broad conical shape. "Diamond Jubilee" plants are also outstanding in that they produce commercial quantities of large, firm and flavourful fruit with long postharvest life in both the overwintering floricanes and late summer primocanes.



ჯ ი შ ი ს ა ლ ვ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად: ქოლო/Rubus idaeus L.

II. განმცხადებელი:

ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ
ტერნფორდ ფლეის, გრეიტ ქემბრიჯ როუდ ტერნფორდ, ბროქსბურნი, EN10 6NH,
ჰარტფორდშირი (GB)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:
ბერრიუორლდ პლას ლიმიტედ (GB)

III. ჯიშის დახასიათება: დიამონდ ჯუბილეე

IV. ინფორმაცია ჯიშის შეჯვარების სქემის და გამრავლების შესახებ

4.1 შეჯვარების სქემა

ჯიში მიღებულია:

- 4.1.1 შეჯვარებით
 - (ა) კონტროლირებული შეჯვარება []
(მიუთითეთ მშობელი ჯიშები)
 - (ბ) ნაწილობრივ უცნობი შეჯვარება []
(მიუთითეთ ცნობილი მშობელი ჯიშები)
 - (გ) სრულიად უცნობი შეჯვარება []
- 4.1.2 მუტაცია []
(მიუთითეთ მშობელი ჯიშები)
- 4.1.3 გამოვლენა []
(მიუთითეთ სად, როდის და როგორ მოხდა)
- 4.1.4 სხვა [X]
(მიუთითეთ დეტალურად)

4.2 ჯიშის გამრავლების მეთოდი

- 4.2.1 ვეგეტატიური გამრავლება
 - (ა) in vitro გამრავლება [X]
 - (ბ) სხვა (მაგ., ყუნწებით, მერქნით, შრით) [X]
(მიუთითეთ მეთოდი)
- 4.2.2 სხვა []
(მიუთითეთ დეტალები)

4.3 დასნებოვანების სტატუსი

- 4.3.1 ჯიში რაიმე ცნობილი ვირუსით არ არის დასნებოვებული: []
(მიუთითეთ ვირუსის ტიპები)
- 4.3.2 მცენარის მასალა გამოიცადა ვირუსებზე: []
(მიუთითეთ თუ რომელ ვირუსებზე)
- 4.3.3 დასნებოვანების სტატუსი უცნობია [X]

V. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

(ფრჩხილების რაოდენობა მიუთითებს შესაბამის მახასიათებელზე სახელმძღვანელოებში; მონიშნეთ პუნქტი, რომელიც ყველაზე უფრო მეტად შეესაბამება).

	1	2	3
5.1	მცენარე: მიმდინარე სეზონის ღეროების რაოდენობა		
(2)	მცირე	Rubaca, Rucami	3[]
	საშუალო	Glen Ample, Multiraspa, Rumiloba	5[]
	ბევრი	Glan Clova, Skeena	7[X]
	ძალზე ბევრი	ზაფხული	9[]
5.2	ძალიან ახალგაზრდა ყლორტი: კენჭეროს ანტოციანინის შეფერილობა		
(3)	სწრაფი ზრდის პერიოდში		
	არ არის	Gelbe Antwerpener	1
	არის	Mailing Promise	9[X]
5.3	ჯიშები, რომლებიც ნაყოფს ისხამს წინა სეზონის ტოტებზე ზაფხულში:		
(11)	მშვიდ მდგომარეობაში: ფერი		
	მოყავისფრო ნაცრისფერი	Mailing Leo, Schonemann	1[]
	მონაცისფრო ყავისფერი	Mailing Orion	2[]
	ყავისფერი	Caliber, Glen Cova	3[]
	მეწამული ყავისფერი	Festival, Mailing Landmark	4[X]
	მოყავისფრო მეწამული	Royalty, Titan	5[]
5.4	ეკლები: არსებობა		
(12)	არ არის	Glen Moy	1
	არის	Mailing Promise	9[X]
5.5	ნაყოფი: თანაფარდობა სიგრძე/სიგანე		
(32)	მცირე	Caliber, Zefa 2	3[]
	საშუალო	Glan Clova, Rafzeter	5[]
	დიდი	Mailing Delight, Tulameen	7[X]
5.6	ნაყოფის ძირითადი ფორმა გვერდხედი		
(33)	წრიული	Mailing Landmark, Ontario	1[]
	ფართო კონუსური	Mailing Orion, Meeker	2[X]
	კონუსური	Annamaria, Rafzmach	3[]
	ტრაპეციული	Gradina	4[]
5.7	ნაყოფი: ფერი		
(35)	ყვითელი	Gelbe Antwerpener, Golden Bliss	1[]
	ნარინჯისფერი	Orange Marie	2[]
	ღია წითელი	Mailing Delight	3[]
	საშუალო წითელი	Glan Clova, Mailing Orion,	4[X]
	მუქი წითელი	Gigant, Schonemann, Zefa 2	5[]
	მეწამული	Royalty	6[]
	მუქი მეწამული	Deep Purple	7[]
5.8	ნაყოფი: მსხმოიარობის მთავარი ტიპი		
(39)	მხოლოდ წინა წლის ტოტებზე, ზაფხულში	Mailing Promise	1[]
	წინა წლის ტოტებზე ზაფხულში და მიმდინარე წლის ტოტებზე, ზაფხულში	Isabel	2[]
	მხოლოდ მიმდინარე წლის ტოტებზე, ზაფხულში	Aut/Jrnn Blis	3[]

	1	2	3
5.9	ჯიშები, რომლებიც ნაყოფს ისხამს წინა წლის ტოტებზე ზაფხულში:		
(44)	წინა წლის ტოტებზე ნაყოფის დამწიფების დრო ძალიან ადრე	Vene	1[]
	ადრე	Glan Clova, Glen Moy, Rafzmach	3[]
	საშუალო	Rusilva, Willamette	5[X]
	გვიან	Mailing Landmark, Schonemann,	7[]
	ძალიან გვიან	Mailing Leo	9[]
5.10	ჯიშები, რომლებიც ნაყოფს ისხამს წინა წლის ტოტებზე შემოდგომაზე		
(45)	მიმდინარე წლის ტოტებზე ნაყოფის დამწიფების დრო		
	ძალიან ადრე	Ariande	1[]
	ადრე	Polana	3[]
	საშუალო	Orange Marie, Watson	5[]
	გვიან	Korbfiiller	7[X]
	ძალიან გვიან	Baronne de Wavre	9[]

VI. მსბავსი ჯიშები და მათგან განსხვავება:

თქვენი კანდიდატი ჯიშის მსბავსი სახელწოდებები	მასხასიათებლები, რითაც თქვენი ჯიში განსხვავდება მსბავსი ჯიშისგან	აღწერეთ მასხასიათებლების გამოხატულება მსბავს ჯიშებში	აღწერეთ მასხასიათებლების გამოხატულება კანდიდატი ჯიშებისთვის
(მაბალითი) Autumn Bliss Autumn Bliss Autumn Bliss Autumn Bliss Autumn Bliss Tulameen Plus Tulameen Plus Tulameen Plus Tulameen Plus	ნაყოფი (ფერი) ფერი ფორმა ძალა სიმაგრე ნაყოფიერება ფერი ფორმა სიპრიალე სიმაგრე	მუქი წითელი კონუსური საშუალო რბილი საშუალო მუქი წითელი კონუსური საშუალო მაგარი	მეწამული საშუალო წითელი ფართო კონუსური მძლავრი ძალიან მაგარი მაღალი საშუალო წითელი ფართო კონუსური ძალიან პრიალა ძალიან მაგარი

VII. დამატებითი ინფორმაცია:

- 7.1 პუნქტებში 5 და 6 მოყვანილი ინფორმაციის გარდა არის თუა არა დამატებითი მასხასიათებლები ჯიშების განსახსნავებლად?
 დიახ [X] არა []
 (თუ დიახ, მიუთითეთ დეტალები)
 ახალი ჯიში სხვა ჯიშებისგან განსხვავდება ნაყოფის სიმაგრით, დაბალი მუავიანობით, მდგრადი ნაყოფის დიდი ზომით, ღია ფერით და შენახვის ხანგრძლივი ვადით
- 7.2 სპეციალური პირობები ჯიშის შესამოწმებლად
 7.2.1 არის თუ არა განსაკუთრებული პირობები ჯიშის ზრდისთვის და შემოწმების ჩასატარებლად?
 დიახ [] არა [X]
- 7.2.2 (თუ დიახ, მიუთითეთ დეტალები):
- 7.3 სხვა ინფორმაცია

A ჯიშის ფერადი ფოტო თან უნდა ერთვოდეს ტექნიკურ კითხვარს.

VIII. ნებართვა:

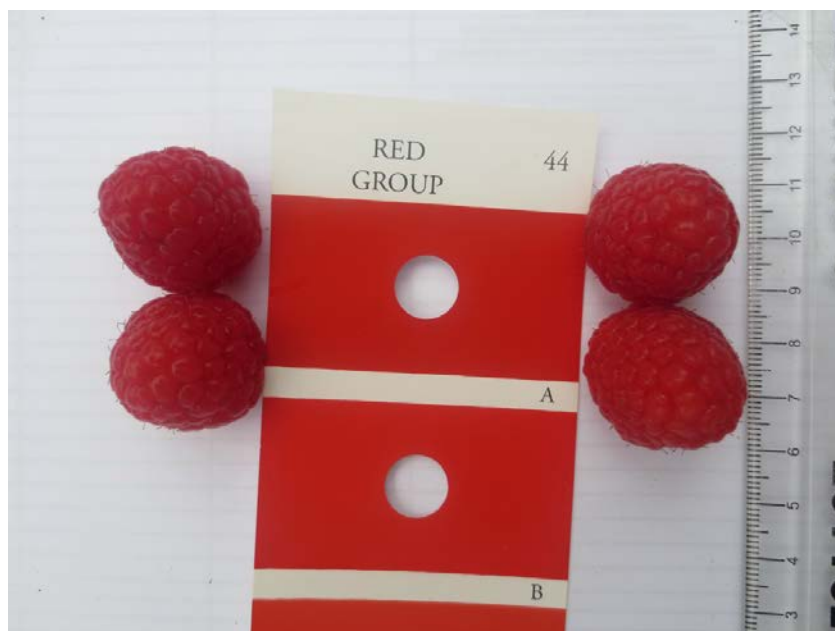
(a) მოითხოვს თუ არა ეს ჯიში წინასწარ ნებართვას გამოშვებაზე გარემოს დაცვის, ადამიანთა და ცხოველთა ჯანმრთელობის დაცვის კანონმდებლობის თანახმად?

დიახ [] არა [X]

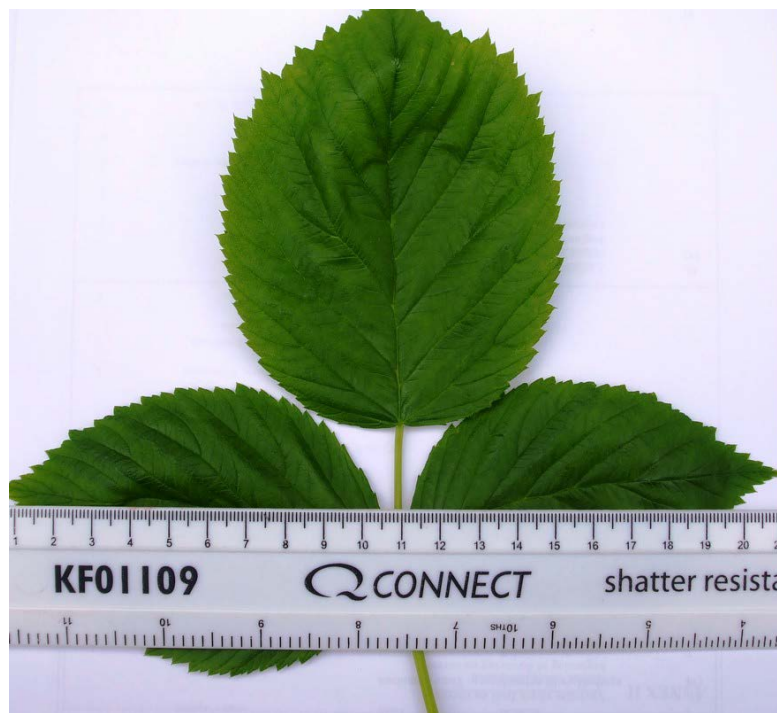
(b) აღებულია თუ არა ეს ნებართვა?

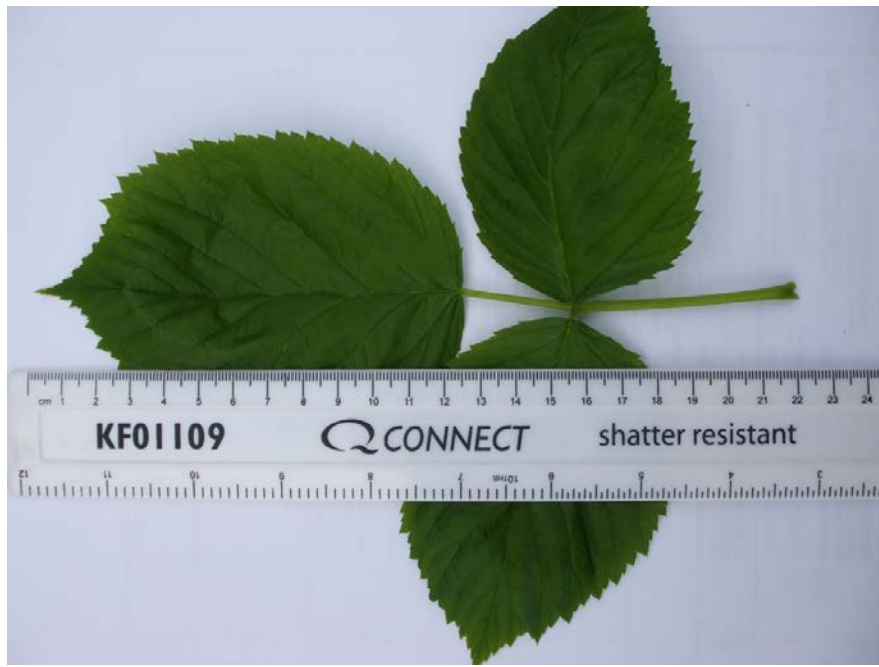
დიახ [] არა [X]

თუ პასუხი (b)-ზე დადებითია, დაურთეთ ნებართვის ასლი.











ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2018 225 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2018 07 04 №1(54) 2018
რეგისტრაციის თარიღი:	2018 06 12
ბანაცხადის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2017 238 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2017 10 25 №13(53) 2017
ბანაცხადის ნომერი:	P 2017 238
ბანაცხადის წარდგენის თარიღი:	2017 08 21

ბანაკუთრებული უფლების მფლობელი:

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

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

დევიდ მ. ბრაზელტონი (US)
ადამ ლ. ვაგნერი (US)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი/*Vaccinium corymbosum* L.

ჯიშის დასახელება: ლასთ ქოლ

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

შემოთავაზებულია მოცვის ახალი ჯიში „ლასთ ქოლ“. „ლასთ ქოლ“ წარმოადგენს კომერციულ ჯიშს, რომელიც განკუთვნილია, როგორც ახალი პროდუქტების, ასევე გადამუშავებული საკვების ბაზრისათვის. ეს ჯიში იძლევა დიდი ზომის ღია ცისფერ კენკრას განსაკუთრებული არომატით და სიმყარით. „ლასთ ქოლ“-ის ნაყოფი მწიფდება იმავე დროს, რა დროსაც კომერციული ჯიში „ელიოტი“ და „ავრორა“ მწიფდება, თუმცა უფრო ტკბილი არომატი გააჩნია, რასაც, უპირატესობა ენიჭებოდა დახურულ დეფუსტაციებში. ჯიშს აქვს მძლავრი ბუჩქი, რომელსაც უფრო მაღალი მოსავლიანობა გააჩნდა, ვიდრე „ავრორა“-ს 2011-2012 წლებში ორეგონში (2010 წელს მოსავლიანობაზე ჩატარდა დაკვირვება თუმცა არ იქნა გაზომილი). „ლასთ ქოლ“-ის ნაყოფს უკეთესი სიმყარე ჰქონდა, ვიდრე „ელიოტ“-ს შენახვამდე და შენახვის შემდეგ (გაზომილი ფორმტექ 2-ის ნაყოფის სიმყარის ტესტებით). „ლასთ ქოლ“ წარმოადგენს მძლავრ მცენარეს ვერტიკალური ზრდის ფორმით, და დადგენილი გაცივების მოთხოვნით, რომელიც შეადგენს 1000 საათს ჯიშის მიხედვით.

CATEGORY OF THE APPLICATION: PLANT
NUMBER OF REGISTRATION: P 2018 225 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION: 2018 07 04 №1(54) 2018
DATE OF REGISTRATION: 2018 06 12
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION: P 2017 238 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION: 2017 10 25 №13(53) 2017
NUMBER OF THE APPLICATION: P 2017 238
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2017 08 21

TITLE HOLDER:

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

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

David M. Brazelton (US)
Adam L. Wagner (US)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry/*Vaccinium corymbosum* L.

VARIETY DENOMINATION: LAST CALL

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety "Last Call" is provided. "Last Call" is a commercial variety intended for both the fresh and process markets. The variety produces a large, light blue berry with exceptional flavor and firmness. "Last Call" fruit ripens at the same time as the latest season commercial cultivars "Elliott" and "Aurora" but has a sweeter flavor that was preferred in blind taste tests. The variety has a vigorous bush that had higher yields than "Aurora" in 2011-2012 in Oregon (yields were observed but not measured in 2010). The fruit of "Last Call" had better firmness than "Elliott" before and after storage (measured with a Firm tech 2 fruit firmness tester). "Last Call" is a vigorous plant with an upright growth habit, and an estimated chilling requirement of 1000 hours based on pedigree.



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 რდ ლოველ, 97452, ორეგონი (US)

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ადამ ლ. ვაგნერი (US)

დევიდ მ. ბრაზელტონი (US)

III. ჯიშის დასახელება: ლასთ ქოლ

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

მოცვის ახალი ჯიში „ლასთ ქოლ“ არ არის აღმოჩენილი გარემოს ყველა შესაძლო პირობებში. ეს ფენოტიპი შეიძლება გარკვეულწილად ვარირებდეს გარემოს ცვლილების და კულტურის პირობების, როგორცაა ტემპერატურა და სინათლის ინტენსივობა, შესაბამისად, თუმცა ამ დროც მისი გენოტიპი არ იცვლება. ლოუელში, ორეგონის შტატში, პერიოდულად შეიმჩნეოდა შემდეგი თვისებები და დადგინდა, რომ ისინი მოცვის მცენარის ახალი ჯიშის „ლასთ ქოლ“-ს უნიკალურ მახასიათებლებს წარმოადგენს.

1. გვიან სეზონში დამწიფება
2. მაღალი მოსავლიანობა
3. დიდი ზომის სურნელოვანი მყარი ნაყოფი

V. გამოსახულებების მოკლე აღწერილობა

თანდართული ფოტოილუსტრაციები ასახავს ახალი ჯიშის „ლასთ ქოლ“ ფოთლების და ნაყოფის ტიპურ ნიმუშებს სრულ ფერებში. ფერები მაქსიმალურად რეალურია ამ ტიპის ფერითი გამოსახვის პირობებში.

VI. ბოტანიკური აღწერილობა

შემდეგი დეტალური აღწერილობა განიხილავს „ლასთ ქოლ“-ის განსხვავებულ მახასიათებლებს. მონაცემები, რომლებიც ამ მახასიათებლებს განსაზღვრავს მოპოვებულ იქნა თავდაპირველი სელექციის ვეგეტატიური გამრავლებით. გაბარიტები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები წარმოადგენს გასაშუალოებულ პარამეტრებს, რომლებიც მაქსიმალურად ზუსტადაა წარმოდგენილი. მცენარის ისტორია დადგენილ იქნა სამი და ოთხი წლის ასაკის მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მცენარეთა ზრდას ლოუელის, ორეგონის შტატი, ველებში. ფერების აღნიშვნები აღებულია „პანტონის ფერების წიგნი“-დან (ლეატრის აისმანი და ლოურენს ჰერბერტი, პარი ნ. აბრამს, ინკ., ფაბლიშერს, ნიუ იორკი, 1990). იმ შემთხვევაში როდესაც პანტონის ფერითი აღნიშვნები ფოტოების ფერებისგან განსხვავდება, პანტონის ფერები ზუსტია.

კლასიფიკაცია:

- ა. ოჯახი - Ericaceae.
- ბ. გვარი - Vaccinium.

გ. სახეობა - *corymbosum* ჰიბრიდი.

დ. ზოგადი სახელწოდება - ჩრდილოეთის მაღალბუჩქიანი ჰიბრიდი.

წარმომავლობა:

დედობრივი ფორმა - „ელიოტ“ (არაპატენტირებული). მამობრივი ფორმა - „ოზარბლუ“ (აშშ-ს მცენარის პატენტი 10,035).

ბაზრის კატეგორია: „ლასტ ქოლ“ წარმოადგენს მოცვის კომერციულ ჯიშს. რომელიც განკუთვნილია ახალი პროდუქტების, ასევე დამუშავებული საკვების ბაზრებისთვის.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

მცენარე

მცენარის ზომა:

ა. მცენარის სიმაღლე - საშუალოდ 48 დუიმი 4 წლის მცენარეებისთვის.

ბ. კრონას დიამეტრი - საშუალოდ 30 დუიმი 4 წლის მცენარეებისთვის.

ზრდის ფორმა: ვერტიკალური.

მცენარის სიმკლავრე: მძლავრი.

განტოტების ხარისხი: დაბალი.

მორჩიანობა: დაბალი.

მარადმწვანეობა: ფოთლოვანი.

გაგრილების მოთხოვნა: დადგენილი 1000 საათი, ჯიშის მიხედვით.

ყინვაამტანობა: დადგენილი USDA ზონები 7-8, ჯიშის მიხედვით.

ნაყოფიერება ლოუელში, ორეგონის შტატი:

ა. 3 წლის მცენარეებზე - 6,39 ფუნტი მცენარეზე, „ელიოტის“ 1,55 ფუნტთან მცენარეზე და „ავრორას“ 3,83 ფუნტთან მცენარეზე შედარებით.

ბ. 4 წლის მცენარეებზე - 9,6 ფუნტი მცენარეზე, „ელიოტის“ 9,7 ფუნტთან მცენარეზე და „ავრორას“ 5,71 ფუნტთან მცენარეზე შედარებით.

მოშენება: მყარი მერქნის მქონე ლასტ ქოლის მოშენება წარმატებული იყო, რბილი მერქნის მქონე მცენარის მოშენება ზომიერად წარმატებული იყო. დაავადებებისა და მავნებლების მიმართ ამტანობა/მგრძობიარობა:

ა. ფესვიჭამია (*Phytophthora cinnamomi*) - არ არის დადგენილი.

ბ. ფომოზი (*Botryosphaeria* spp) - არ არის დადგენილი.

გ. ტოტების გახმობა (*Phomopsis vaccinii*) - მთლიანობაში არ მუდავნდება მგრძობიარობა.

დ. ღეროს კიბო (*Botryosphaeria corticis*) - არ არის დადგენილი.

ე. ბაქტერიული ღეროს კიბო (*Pseudomonas syringae*) - მთლიანობაში არ მუდავნდება მგრძობიარობა.

ვ. ნაცრისფერი სილამპლე (*Botrytis cinerea*) - მთლიანობაში არ მუდავნდება მგრძობიარობა.

ზ. ფოთლების ლაქიანობა (*Septaria* spp.) - მთლიანობაში არ მუდავნდება მგრძობიარობა.

თ. ფოთლის ჟანგა (*Naohidemyces vaccinii*) - მთლიანობაში არ მუდავნდება მგრძობიარობა.

ი. კოკრის ტკიპები (*Acalatus vaccinii*) - არ არის დადგენილი.

რჩენის ხარისხი დაავადებისას: კარგი.

ტანი და ტოტები

აგებულება:

- ა. ახალი ხის ზედაპირის აგებულება - გლუვი
- ბ. 1 წლის ხის ზედაპირის აგებულება - გლუვი
- გ. 3 წლის ხის ზედაპირის აგებულება - ხორკლიანი.

ფერი:

- ა. ახალი ხის ფერი. - პანტონის ფერი Green Oasis 15-0538.
- ბ. ქერქის ფერი 1 წლის თავზე - პანტონის ფერები Green Oasis 15-0538 და Maroon 18-1619.
- გ. ხორკლიანი ქერქის ფერი 3 წლის თავზე - პანტონის ფერები Brush 16-1317, Gray Sand 13-1010 და Maroon 18-1619.

ფოთლები

კვანძშიშორისის სიგრძე: საშუალოდ 22,1 მმ.

ფოთლების ზომები:

- ა. ფოთლების სიგრძე - საშუალოდ 75,32 მმ, ყუნწის ჩათვლით.
- ბ. ფოთლების სიგანე - საშუალოდ 36,6 მმ.

ფოთლების ფორმა: ფართო ელიფსური.

ფოთლის კიდე: მთლიანი.

ფოთლების ფერი:

- ა. ფოთლის ზედა ზედაპირი - პანტონის ფერი შავი ტყე 19-0315.
- ბ. ფოთლის ქვედა ზედაპირი - პანტონის ფერი Hedge green 17-6323.

ჩამოცვენილი ფოთლების ფერი: პანტონის ფერები Holly Berry 15 17-1633, Maroon 18-1619, Chrysanthemum 17-1641, Claret Red 17-1740, Lemon Drop 12-0736, Banana 13-0947, და Black Forest 19-0315.

ბუსუსები:

- ა. ფოთლის ზედა ზედაპირი - არ არსებობს.
- ბ. ფოთლის ქვედა ზედაპირი - არ არსებობს.
- გ. ფოთლის კიდეები - არ არსებობს

ფოთლის ყუნწი:

- ა. ფოთლის ყუნწის სიგრძე საშუალოდ 2,84 მმ.
- ბ. ფოთლის ყუნწის ფერი - პანტონის ფერი მწვანე 12-0426.
- გ. ფოთლის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

გაფოთვლა - ყვავილოვნება: ღოუგელში, ორეგონის შტატში, კოკრების გაფურჩქნას ადგილი აქვს ვეგეტატიურ გაფურჩქნამდე. ყვავილები ნარჩუნდება საწყისი ვეგეტატიური ზრდის პერიოდის განმავლობაში.

ყვავილები

ყვავილების განლაგება: ყვავილები განლაგებულია მოკლე უფოთლო ტოტებზე მონაცვლეობით.

უმწიფარი ყვავილის ფერი: პანტონის ფერი Rapture Rose 17-1929 და Pastel Parchment 11-0603.

სურნელი: ტკბილი.

ყვავილის ყუნწი:

- ა. ყვავილის ყუნწის სიგრძე - სხვადასხვა, ბოლოზე საშუალოდ 8,1 მმ.
- ბ. ყვავილის ყუნწის ფერი - პანტონის ფერი Green Olive 17-0535.

ღერაკი:

- ა. ღერაკის სიგრძე - სხვადასხვა, ბოლო კიდეზე საშუალოდ 32,0 მმ.
- ბ. ღერაკის ფერი - პანტონის ფერი Apple Green 15-0543.

სამტვრე:

- ა. სამტვრეს სიგრძე - საშუალოდ 3,96 მმ.
- ბ. სამტვრეს ფერი - პანტონის ფერი Golden Ochre 16-1346 და Hazel17-1143.

ყვავილის ფორმა: ცილინდრული გარდამავალი ქოთნისმაგვარისკენ.

მტვერი:

- ა. მტვრის დალაქავება - 95% მდგრადი, დალაქავება 2%-იანი აცეტოკარმინის საღებავით.
- ბ. მტვრის სიუხვე - საშუალო.
- გ. მტვრის ფერი - პანტონის ფერი Corn Husk 12-0714.

ყვავილის სიგრძე - საშუალოდ 11,02 მმ.

გვირგვინი:

- ა. გვირგვინის სიგრძე - საშუალოდ 8,53 მმ.
- ბ. გვირგვინის დიამეტრი - საშუალოდ 7,5 მმ.
- გ. გვირგვინის ფერი - პანტონის ფერი Pastel Parchment 11-0603.
- დ. გვირგვინის ტექსტურა - გლუვი.
- ე. გვირგვინის ნახვრეტი - საშუალოდ 5,21 მმ.

ბუტკოს დინგის სიგრძე: საშუალოდ 8,22 მმ.

ჯამი:

- ა. ჯამის დიამეტრი - საშუალოდ 5,41 მმ.
- ბ. ჯამის ზედაპირი - გლუვი
- გ. ჯამის ფერი - პანტონის ფერი Peridot 17-0336 და Tarragon 15-0326.

ბუტკოს ფერი: პანტონის ფერი Apple Green 15-0543.

აყვავილების პერიოდი: გვიან აპრილში მაისის შუამდე ლოუელში, ორეგონის შტატი.

ყვავილების კლასტერი: მოშვებული კლასტერი გრძელი ყუნწებით და ღერებით.

ყვავილების რაოდენობა: საშუალოდ 13 ყვავილი კლასტერში.

დინგის ადგილი: დინგის ადგილი ცვალებადია საშუალოდ 0,13 მმ-დან გვირგვინის წვერის მაღლა საშუალოდ 0,18 მმ-მდე გვირგვინის წვერის დაბლა.

თვითთავსებადობა: ზომიერი - ველზე შეჯვარებისას საშუალოდ 54% თვითდამტვერილმა ყვავილებმა სიმწიფეს მიაღწიეს, განსხვავებით 61% ყვავილებისა, რომლებიც შეჯვარდა კომერციული ჯიშით დრაპერი.

აყვავილების პერიოდი: 50% აყვავილება ხდება მაისის პირველ კვირაში ლოუელში, ორეგონის შტატი და აყვავილება გრძელდება მაისის ბოლომდე, განსხვავებით „დიუკი“-სგან, რომელიც ყვავის დაახლოებით ერთი კვირით ადრე.

ყვავილების რაოდენობა: საშუალოდ 7-8 ყვავილი კლასტერზე.

მტვერი:

- ა. მტვრის დალაქავება - დაახლოებით 90% მდგრადი, დალაქავება 2%-იანი აცეტოკარმინის საღებავით.
- ბ. მტვრის სიუხვე - საშუალო.
- გ. მტვრის ფერი - პანტონის ფერი სიმინდის ბეწვები 13-0932.

ყვავილის სიგრძე - დაახლოებით 9,85 მმ.

გვირგვინი:

- ა. გვირგვინის სიგრძე - საშუალოდ 8,07 მმ.
- ბ. გვირგვინის დიამეტრი - საშუალოდ 7,63 მმ.
- გ. გვირგვინის ნახვრეტი - ართე, საშუალოდ 4,60 მმ.
- დ. გვირგვინის ფერი - პანტონის ფერი თეთრი 11-0602.
- ე. გვირგვინის ტექსტურა - გლუვი.

ბუტკოს დინგის სიგრძე: საშუალოდ 6,91 მმ.

ჯამი:

- ა. ჯამის დიამეტრი - საშუალოდ 7,40 მმ.
- ბ. ჯამის ზედაპირი - გლუვი
- გ. ჯამის ფერი - პანტონის ფერი უოთერ კრესს 17-0220, lobes Herbal Garden 15-0336 და Holly Berry 17-1633.

ბუტკოს ფერი: პანტონის ფერი მწვანე ოაზისი 15-0538.

ყვავილის ყუნწი:

- ა. ყვავილის ყუნწის სიგრძე - საშუალოდ 6,24 მმ.
- ბ. ყვავილის ყუნწის ფერი-პანტონის ფერი Spinach Green 16-0439, Wild Rose 16-1715, და Rapture Rose 17-1929.

ღერაკი:

- ა. ღერაკის სიგრძე - საშუალოდ 14,98 მმ.
- ბ. ღერაკის ფერი-პანტონის ფერი Mellow Green 12-0426 and Red Earth 18-1444.

სამტვრე:

- ა. სამტვრეს სიგრძე - საშუალოდ 3,91 მმ.
- ბ. სამტვრეს ფერი - პანტონის ფერი Gold Earth 15-1234.

დინგის ადგილი: დინგი ერთგვაროვანია გვირგვინის წვერთან და 0,17 მმ-მდეა გვირგვინის მალა, საშუალოდ.

თვითთავსებადობა: ზომიერი - საშუალოდ 56% თვითდამტვერილმა ყვავილებმა სიმწიფეს მიაღწიეს (ჯვარედინა თავსებადობის ცდები დასრულდა საველე მცენარეებზე და შეიძლება რ წარმოადგენდეს ზუსტ თვითთავსებადობას. ცდები ხელმეორედ უნდა ჩატარდეს 2012 წელს).

განახლებული თვითთავსებადობა: თვითთავსებადობა 2012 წელს სათბურის ცდებში კარგი იყო - 63 66 (95%) დამტვერილი ყვავილიდან მწიფე ნაყოფი მოგვცა. ყვავილობის საშუალო ზომა: 31,07 მმ.

ნაყოფი

მოსავლის ადების დრო: 17 აგვისტო.

ბოლო კრეფის დრო: 25 სექტემბერი.

ჯამი:

- ა. ჯამის ნახვრეტი - საშუალოდ 6,42 მმ.
- ბ. ჯამის ფოთლები - განურჩეველი
- გ. ჯამის სიღრმე - საშუალოდ 2,36 მმ.

კენკრის მტევანი: ფართო.

კენკრები ერთ მტევანზე: საშუალოდ 10-12.

კენკრას ყუნწის სიგრძე - საშუალოდ 14,59 მმ.

კენკრას ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

კენკრის ღერაკი:

- ა. სიგრძე - საშუალოდ 49,37 მმ.

ბ. ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

კენკრის მოძრობა: ადვილი.

კენკრის წონა: საშუალოდ 2,15გ კენკრაზე, განსხვავებით იმავე ასაკის „ელიოტი“-ს მცენარეებისაგან, რომელთა კენკრის საშუალო წონაა 1,93გ.

კენკრის სიმაღლე: საშუალოდ 12,86 მმ.

კენკრის სიგანე: საშუალოდ 18,44 მმ.

კენკრის ფორმა: სფერული.

კენკრის კანის ფერი მცენარეზე: პანტონის ფერი Dapple Gray 16-3907.

კენკრის კანის ფერი მოსავლის აღების შემდეგ: პანტონის ფერი Dapple Gray 16-3907 გარდამავალი Night Shadow Blue 19-3919.

კენკრის კანის ფერი გაპრიალების შემდეგ: პანტონის ფერი Dark Navy 19-4013.

კენკრის ცვილი: საშუალო ცვილი, ზომიერად გამოსატყული.

კენკრის რბილობის ფერი: პანტონის ფერი Nude 12-0911 გარდამავალი Autumn Blonde 12-0813.

ღერაკის ნაწიბური: მცირე და მშრალი, საშუალოდ 1,28 მმ დიამეტრი.

კენკრის სიმაგრე: მაგარი. კენკრის საშუალო სიმაგრე 196,07 გ/მმ დეფორმაცია, განსხვავებით „ელიოტი“-ს მცენარეებისაგან, რომელთა მოსავლის აღება იმავე დღეს ხდება და რომლის კენკრის საშუალო სიმაგრეა 176,81 გ/მმ დეფორმაცია, რაც გაზომილ იქნა ფირმტექის ნაყოფის სიმაგრის ტესტერის მეშვეობით.

კენკრის სურნელი: მსგავსია ადრეული კენკრის ჯიშებისა, როგორცაა „ორლი-ბლუ“ ან „ჯერსი“, ნაკლებად მუავიანია ვიდრე „ელიოტი“ ან „ავრორა“.

კენკრის ტექსტურა: გლუვი

თესლი

თესლის ფერი: პანტონის ფერი Henna 19-1334.

თესლის სიგრძე: საშუალოდ 1,97 მმ.

თესლის სიგანე: საშუალოდ 1,23 მმ.

თესლის წონა: საშუალოდ 0,55 მგ.

თესლების რაოდენობა ერთ კენკრაში: საშუალოდ 44.







ჯიშის კატეგორია:	მცენარე
რეგისტრაციის ნომერი:	P 2018 226 B
მეორე გამოქვეყნების თარიღი:	2018 07 04 №1(54) 2018
რეგისტრაციის თარიღი:	2018 06 12
ბანაცხაის გამოქვეყნების ნომერი:	P 2017 239 A
პირველი გამოქვეყნების თარიღი:	2017 10 25 №13(53) 2017
ბანაცხაის ნომერი:	P 2017 239
ბანაცხაის წარღვენის თარიღი:	2017 08 21

ბანაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

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

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და ბააუმჯობესა ახალი ჯიში:

დევიდ მ. ბრაზელტონი (US)

ადამ ლ. ვაგნერი (US)

ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად:

მოცვი/Vaccinium corymbosum L.

ჯიშის დასახელება: ქლოქვორქი

ჯიშის მოკლე დახასიათება:

შემოთავაზებულია მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „ქლოქვორქი“. „ქლოქვორქი“ წარმოადგენს კომერციულ ჯიშს ბრწყინვალე მანქანური მოსავლის აღების მასხასიათებლებით და განკუთვნილია გადამუშავებული საკვების ბაზრისათვის. ჯიშს აქვს კონცენტრირებული შუასეზონური მომწიფების ვადა და პოტენციურად სეზონში ერთი მოსავლის აღების შესაძლებლობა. ქლოქვორქი კარგად უძლებს გატინვის ცდებს შესანიშნავი არომატით და აგებულებით. მცენარე გამოირჩევა სიმძლავრით, ვერტიკალური ზრდის ფორმით და დადგენილი გაგრილების მოთხოვნით 800-1000 საათის განმავლობაში.

CATEGORY OF THE APPLICATION: PLANT
NUMBER OF REGISTRATION: P 2018 226 B
DATE OF THE SECOND PUBLICATION: 2018 07 04 №1(54) 2018
DATE OF REGISTRATION: 2018 06 12
NUMBER OF PUBLICATION OF THE APPLICATION: P 2017 239 A
DATE OF THE FIRST PUBLICATION: 2017 10 25 №13(53) 2017
NUMBER OF THE APPLICATION: P 2017 239
DATE OF FILING OF THE APPLICATION: 2017 08 21

TITLE HOLDER:

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

PERSON WHO BRED, OR DISCOVERED AND DEVELOPED THE VARIETY:

David M. Brazelton (US)
Adam L. Wagner (US)

COMMON NAME AND LATIN NAME OF THE GENUS AND SPECIES:

Blueberry/*Vaccinium corymbosum* L.

VARIETY DENOMINATION: CLOCKWORK

BRIEF DESCRIPTION OF THE VARIETY:

The new blueberry plant variety "Clockwork" is provided. "Clockwork" is a commercial variety with excellent machine harvest characteristics, and is intended for the processed foods market. The variety has a concentrated midseason ripening schedule, with the potential to be harvested only once per season. "Clockwork" holds up well in freezer trials, with excellent flavor and texture. The plant is vigorous, with an upright growth habit, and has an estimated chilling requirement of 800 to 1,000 hours.



ჯ ი შ ი ს ა ლ ჯ ე რ ი ლ ო ბ ა

I. ჯიშის გვარი და სახეობა ძართულად და ლათინურად:

მოცვი/Vaccinium corymbosum L.

II. განსაკუთრებული უფლების მფლობელი:

ფოლ კრიკ ფარმ & ნურსერი, ინკ.

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

პირი, რომელმაც გამოიყვანა ან გამოავლინა და გააუმჯობესა ახალი ჯიში:

ადამ ლ. ვაგნერი (US)

დევიდ მ. ბრაზელტონი (US)

III. ჯიშის დასახელება: ძლოქვორქი

IV. ინფორმაცია ჯიშის წარმოშობაზე, გამოყვანაზე და გამრავლებაზე:

მოცვის მცენარის ახალი ჯიში „ქლოქვორქი“ არ არის აღმოჩენილი გარემოს ყველა შესაძლო პირობებში. ეს ფენოტიპი შეიძლება გარკვეულწილად ვარირებდეს გარემოს ცვლილების და კულტურის პირობების, როგორცაა ტემპერატურა და სინათლის ინტენსივობა, შესაბამისად, თუმცა ამ დროც მისი გენოტიპი არ იცვლება. ლოუელში, ორეგონის შტატში, პერიოდულად შეიმჩნეოდა შემდეგი და დადგინდა, რომ ისინი მოცვის მცენარის ახალი ჯიშის „ქლოქვორქი“ უნიკალურ მახასიათებლებს წარმოადგენს.

1. კონცენტრირებული მომწიფების ვადა ერთჯერადად მოკრეფის შესაძლებლობით.
2. მანქანური წესით მოსავლის აღების თვალსაზრისით შესანიშნავი მახასიათებლები, გამოკვეთილად ვერტიკალური ზრდის ფორმით და ვიწრო კრონათი.
3. საშუალო ზომის კენკრა, ძალზე ვიწრო ჯამით და ზომისა და ფერის შესანიშნავი ერთგვაროვნებით.

V. გამოსახულებების მოკლე აღწერილობა

თანდართული ფოტოილუსტრაციები ასახავს ახალი ჯიშის „ქლოქვორქი“ ფოთლების და ნაყოფის ტიპურ ნიმუშებს სრულ ფერებში. ფერები მაქსიმალურად რეალურია ამ ტიპის ფერთი გამოსახვის პირობებში.

VI. ბოტანიკური აღწერილობა

შემდეგი დეტალური აღწერილობა განიხილავს „ქლოქვორქი“-ს განსხვავებულ მახასიათებლებს, მონაცემები, რომლებიც ამ მახასიათებლებს განსაზღვრავს მოპოვებულ იქნა თავდაპირველი სელექციის ვეგეტატიური გამრავლებით. გაბარიტები, ზომები, ფერები და სხვა მახასიათებლები წარმოადგენს გასაშუალოებულ პარამეტრებს, რომლებიც მაქსიმალურად ზუსტადაა წარმოდგენილი. მცენარის ისტორია დადგენილი იქნა დაახლოებით სამი წლის ასაკის მცენარეებზე და აღწერილობები ეხება მცე-

ნარეთა ზრდას ლოუელის, ორეგონის შტატი, ველებში. ფერების აღნიშვნები აღებულია „პანტონის ფერების წიგნი“-დან (ლეატრის აისმანი და ლოურენს ჰერბერტი, ჰარი ნ. აბრამს, ინკ., ფაბლიშერს, ნიუ იორკი, 1990). იმ შემთხვევაში როდესაც პანტონის ფერითი აღნიშვნები ფოტოების ფერებისგან განსხვავდება, პანტონის ფერები ზუსტია. კლასიფიკაცია:

- ა. ოჯახი – ricaceae.
- ბ. გვარი – accinium.
- გ. სახეობა – corymbosum.
- დ. ზოგადი სახელწოდება - მაღალბუჩქიანი მოცვი.

წარმომავლობა:

დედობრივი ფორმა – US645' (არაპატენტირებული).

ბაზრის კატეგორია: „კლოქვორქი“ წარმოადგენს მოცვის კომერციულ ჯიშს. რომელიც განკუთვნილია მანქანური წესით მოსავლის აღებისთვის დამუშავებული საკვების ბაზარზე გასატანად.

VII. ჯიშის ნიშან-თვისებები:

მცენარე

მცენარის ზომა:

- ა. მცენარის სიმაღლე - საშუალოდ 35 დუიმი 4 წლის მცენარეებისთვის.
- ბ. კრონას დიამეტრი - საშუალოდ 35 დუიმი 4 წლის მცენარეებისთვის.

ზრდის ფორმა: ვერტიკალური.

მცენარის სიმკლავრე: მძლავრი.

განტოტების ხარისხი: ზომიერად განტოტებული.

მორჩიანობა: დაბალი.

მარადმწვანეობა: ფოთლოვანი.

გავრილების მოთხოვნა: დაახლოებით 800-10000 საათი.

ყინვაამტანობა: დაახლოებით USDA ზონები 4-7.

ნაყოფიერება ლოუელში, ორეგონის შტატი:

- ა. 2 წლის მცენარეებზე - დაახლოებით 2,17 ფუნტი მცენარეზე, ამავე ასაკის დრეიპერის მცენარეებისთვის 1,55 ფუნტთან შედარებით.
- ბ. 3 წლის მცენარეებზე - დაახლოებით 5,26 ფუნტი მცენარეზე, ამავე ასაკის დრეიპერის მცენარეებისთვის 3,96 ფუნტთან შედარებით.
- გ. 4 წლის მცენარეებზე - დაახლოებით 9 ფუნტი მცენარეზე, ამავე ასაკის დრეიპერის მცენარეებისთვის 7,77 ფუნტთან შედარებით.

გავრცელება: ადვილია გასავრცელებლად წიწვოვანი ხეების მოჭრით.

დაავადებებისა და მავნებლების მიმართ ამტანობა/მგრძობიარობა:

- ა. ფესვიჭამია (Phytophthora cinnamomi) - მთლიანობაში არ მქვავნდება მგრძობიარობა.
- ბ. ფომოზი (Botryosphaeria spp) - არ არის დადგენილი.
- გ. ღეროს კიბო (Botryosphaeria spp) - არ არის დადგენილი.

- დ. ტოტების გახმობა (*Phomopsis vaccinii*) - მთლიანობაში არ მუღავნდება მგრძნობიარობა.
- ე. ბაქტერიული ღეროს კიბო (*Pseudomonas syringae*) - მთლიანობაში არ მუღავნდება მგრძნობიარობა.
- ვ. ნაცრისფერი სიღამპლე (*Botrytis cinerea*) - მთლიანობაში არ მუღავნდება მგრძნობიარობა.
- ზ. ფოთლების ლაქიანობა (*Septaria spp.*) - მთლიანობაში არ მუღავნდება მგრძნობიარობა.
- თ. ფოთლის უანგა (*Naohidemyces vaccinii*) - მთლიანობაში არ მუღავნდება მგრძნობიარობა.
- ი. კოკრის ტკიპები (*Acalatus vaccinii*) - არ არის დადგენილი.

გადარჩენის ხარისხი დაავადებისას: კარგი.

ტანი და ტოტები

აგებულება:

- ა. ახალი ხის ზედაპირის აგებულება - გლუვი
- ბ. 1 წლის ხის ზედაპირის აგებულება - გლუვი
- გ. 3 წლის ხის ზედაპირის აგებულება - ხორკლიანი.

ფერი:

- ა. ახალი ხის ფერი. - პანტონის ფერი მწვანე ზეთისხილისფერი 17-0535.
- ბ. ხორკლიანი ქერქის ფერი 1 წლის თავზე - პანტონის ფერები მწვანე ოაზისი 15-0538 და წითელი 18-1531.
- გ. ხორკლიანი ქერქის ფერი 3 წლის თავზე - პანტონის ფერები მქრქალი ჩალისფერი 14-1212, ყვითელი შაქარი 17-1134 და წითელი 18-1531

ფოთლები

კვანძოშორისის სიგრძე: საშუალოდ 13,85 მმ.

ფოთლების ზომები:

- ა. ფოთლების სიგრძე - საშუალოდ 69,6 მმ.
- ბ. ფოთლების სიგანე - საშუალოდ 33,4 მმ.

ფოთლების ფორმა: ელიფსური, მახვილი წვერით და მომრგვალებული ფუძით.

ფოთლის კიდე: მთლიანი.

ფოთლების ფერი:

- ა. ფოთლის ზედა ზედაპირი - პანტონის ფერი შავი ტყე 19-0315.
- ბ. ფოთლის ქვედა ზედაპირი - პანტონის ფერი წყლის წიწმატი 17-0220.

ჩამოცვენილი ფოთლების ფერი: პანტონის დაქუცმაცებული კენკრა 18-1418.

ბუსუსები:

- ა. ფოთლის ზედა ზედაპირი - არ არსებობს.
- ბ. ფოთლის ქვედა ზედაპირი - არ არსებობს.
- გ. ფოთლის კიდეები - არ არსებობს.

ფოთლის ყუნწი:

- ა. ფოთლის ყუნწის სიგრძე საშუალოდ 2,3 მმ.
- ბ. ფოთლის ყუნწის ფერი - პანტონის ფერი მწვანე 13-0532.
- გ. ფოთლის ყუნწის ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

გაფოთვლა - ყვავილოვნება: ლოუელში, ორეგონის შტატში, კოკრების გაფურჩქნას ადგილი აქვს ვეგეტატიურ გაფურჩქნამდე. ყვავილები ნარჩუნდება საწყისი ვეგეტატიური ზრდის პერიოდის განმავლობაში.

ყვავილები:

ყვავილების განლაგება: ყვავილები განლაგებულია ტოტების კიდეზე მონაცვლეობით. სურნელი: ტკბილი, სუსტი.

უმწიფარი ყვავილის ფერი: პანტონის ფერი წითელი 17-1740 და თეთრი 11-0602.

კოკრები: მოცულობითი, საშუალო სიმკვრივის.

ყვავილის ფორმა: კარისებულ-ცილინდრული.

აყვავილება: მოცულობითი.

აყვავილების პერიოდი: 50% აყვავილება ხდება მაისის პირველ კვირაში ლოუელში, ორეგონის შტატი და აყვავილება გრძელდება მაისის ბოლომდე, განსხვავებით „დიუკი“-სგან, რომელიც ყვავის დაახლოებით ერთი კვირით ადრე.

ყვავილების რაოდენობა: საშუალოდ 7-8 ყვავილი კლასტერზე.

მტვერი:

- ა. მტვრის დალაქავება - დაახლოებით 90% მდგრადი, დალაქავება 2%-იანი აცეტოკარმინის საღებავით.
- ბ. მტვრის სიუხვე - საშუალო.
- გ. მტვრის ფერი - პანტონის ფერი სიმინდის ბეწვები 13-0932.

ყვავილის სიგრძე - დაახლოებით 9,85 მმ.

გვირგვინი:

- ა. გვირგვინის სიგრძე - საშუალოდ 8,07 მმ.
- ბ. გვირგვინის დიამეტრი - საშუალოდ 7,63 მმ.
- გ. გვირგვინის ნახვრეტი - ფართე, საშუალოდ 4,60 მმ.
- დ. გვირგვინის ფერი - პანტონის ფერი თეთრი 11-0602.
- ე. გვირგვინის ტექსტურა - გლუვი.

ბუტკოს დინგის სიგრძე: საშუალოდ 6,91 მმ.

ჯამი:

- ა. ჯამის დიამეტრი - საშუალოდ 7,40 მმ.
- ბ. ჯამის ზედაპირი - გლუვი
- გ. ჯამის ფერი - პანტონის ფერი უოთერ კრესს 17-0220, lobes Herbal Garden 15-0336 და Holly Berry 17-1633.

ბუტკოს ფერი: პანტონის ფერი მწვანე ოაზისი 15-0538.

ყვავილის ყუნწი:

- ა. ყვავილის ყუნწის სიგრძე - საშუალოდ 6,24 მმ.

ბ. ყვავილის ყუნწის ფერი - პანტონის ფერი Spinach Green 16-0439, Wild Rose 16-1715, და Rapture Rose 17-1929.

ღერაკი:

ა. ღერაკის სიგრძე - საშუალოდ 14,98 მმ.

ბ. ღერაკის ფერი - პანტონის ფერი Mellow Green 12-0426 and Red Earth 18-1444.

სამტვრე:

ა. სამტვრეს სიგრძე - საშუალოდ 3,91 მმ.

ბ. სამტვრეს ფერი - პანტონის ფერი Gold Earth 15-1234.

დინგის ადგილი: დინგი ერთგვაროვანია გვირგვინის წვერთან და 0,17 მმ-მდეა გვირგვინის მალდა, საშუალოდ.

თვითთავსებადობა: ზომიერი - საშუალოდ 56% თვითდამტვერილმა ყვავილებმა სიმწიფეს მიაღწიეს (ჯვარედინა თავსებადობის ცდები დასრულდა საველე მცენარეებზე და შეიძლება არ წარმოადგენდეს ზუსტ თვითთავსებადობას. ცდები ხელმეორედ უნდა ჩატარდეს 2012 წელს).

განახლებული თვითთავსებადობა: თვითთავსებადობა 2012 წელს სათბურის ცდებში კარგი იყო - 63 66 (95%) დამტვერილი ყვავილიდან მწიფე ნაყოფი მოგვცა. ყვავილობის საშუალო ზომა: 31,07 მმ.

ნაყოფი:

მოსავლის ადების დრო: 23 ივლისი.

ბოლო კრეფის დრო: 30 ივლისი.

ჯამი:

ა. ჯამის ნახვრეტი - საშუალოდ 9,7 მმ.

ბ. ჯამის ფოთლები - 5 ფოთოლი, კარგად არ არის განსაზღვრული.

გ. ჯამის სიღრმე - საშუალოდ 0,29 მმ, შესამჩნევად თხელი.

კენკრის მტევანი: ფართო.

კენკრები ერთ მტევანზე: საშუალოდ 7-8.

კენკრას ყუნწი:

ა. სიგრძე - საშუალოდ 9,6 მმ.

ბ. ზედაპირის ტექსტურა - გლუვი.

კენკრის მოძრობა: ადვილი.

კენკრის წონა: საშუალოდ 1,6გ, განსხვავებით იმავე ასაკის დრაპერის მცენარეებისაგან, რომელთა კენკრის საშუალო წონაა 2,0გ.

კენკრის სიმაღლე: საშუალოდ 12,1 მმ.

კენკრის სიგანე: საშუალოდ 15,1 მმ.

კენკრის ფორმა: გაბრტყელებული.

კენკრის ფერი:

ა. მოუმწიფებელი კენკრის ფერი - პანტონის ფერი ლაზისი 16-0540.

ბ. კენკრის კანის ფერი მცენარეზე - პანტონის ფერი Blue Ice 17-3922.

გ. კენკრის კანის ფერი მოსავლის ადების შემდეგ - პანტონის ფერი

Velvet Morning 18-3927.

დ. კენკრის კანის ფერი გაპრიალების შემდეგ - პანტონის ფერი Dark Navy 19-4013.

კენკრის ცვილი: საშუალო ცვილი, ზომიერად გამოსატული.

კენკრის რბილობის ფერი: პანტონის ფერი Willow Green 15-0525.

ღერაკის ნაწიბური: საშუალოდ 2,6 მმ დიამეტრი, მცირე ზომის და მშრალი.

კენკრის სიმაგრე: მაგარი. კენკრის საშუალო სიმაგრე 208.75 გ/მმ დეფორმაცია, განსხვავებით დრაპერის მცენარეებისაგან, რომელთა მოსავლის აღება იმავე დღეს ხდება და რომლის კენკრის საშუალო სიმაგრეა 223.29 გ/მმ დეფორმაცია, რაც გაზომილ იქნა ფირმტექის ნაყოფის სიმაგრის ტესტერის მეშვეობით.

კენკრის სურნელი: კომპლექსური, ხილის სურნელი.

კენკრის ტექსტურა: მაგარი.

თესლი

თესლის ფერი: პანტონის ფერი Rawhide 18-1137.

თესლის სიგრძე: საშუალოდ 1,46 მმ.

თესლის სიგანე: საშუალოდ 0,83 მმ.

თესლის წონა: საშუალოდ 0,3 მგ.

თესლების რაოდენობა ერთ კენკრაში: საშუალოდ 30.

მშობლებისაგან განმასხვავებელი ნიშნები

მშობლის სახელწოდება	მახასიათებლები, სადაც კანდიდატი ჯიში განსხვავდება მშობლისაგან ჯამის სიღრმე	აღწერეთ მახასიათებლის ექსპრესია მშობლისათვის საშუალო	აღწერეთ მახასიათებლის ექსპრესია „ქლოქტორქი“-სათვის ვიწრო ან გამოშვებული
US645	ნაყოფის ფორმა გრძივ კვეთაში	მრგვალი	გაბრტყელებული
რეკა	ღეროს ბეწვიანობა	ბეწვიანი	უბეწვო
რეკა	ნაყოფის დამწიფები დრო (1 წლის ამონაყარი)	ადრე	საშუალო







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

№ 1(54)

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

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

შენიშვნა
NOTICE

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

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

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

ხელმოწერილია გამოსაცემად: 2018 07 04
Signed for Publication on:

ტირაჟი: 10
Print Run:
შეკვეთა №1
Order