



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## BLEUETIER

### BLEUETIER (*Vaccinium corymbosum*)

**Dénomination proposée:** 'DrisBlueTwentyEight'  
**Nom commercial:** Roberto  
**Numéro de la demande:** 23-11297  
**Date de la demande:** 2022/10/06 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)  
**Sélectionneur:** Bruce D. Mowrey, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Jennifer K. Izzo, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
James Olmstead, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Jaime Patzer, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Christian Christensen, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Stephanie Fong, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

**Variétés de référence:** 'DrisBlueTwentyFour' (Delilah) et 'DrisBlueEighteen' (Cassidy)

**Sommaire:** Les plantes de 'DrisBlueTwentyEight' ont une vigueur forte à très forte alors que celles des deux variétés de référence ont une vigueur moyenne. La moitié supérieure de la pousse d'un an de 'DrisBlueTwentyEight' a des entre-nœuds moyens à longs, tandis que celle de 'DrisBlueTwentyFour' a des entre-nœuds courts à moyens. La feuille de 'DrisBlueTwentyEight' est de forme ovale à elliptique tandis que celle de 'DrisBlueEighteen' est de forme lancéolée. La coloration anthocyanique du bouton floral de 'DrisBlueTwentyEight' est de très forte intensité alors qu'elle est d'intensité moyenne pour les deux variétés de référence. La corolle de la fleur de 'DrisBlueTwentyEight' est ovoïde alors qu'elle est globuleuse pour celle de 'DrisBlueTwentyFour' et ellipsoïde pour celle de 'DrisBlueEighteen'. Le réceptacle de la fleur de 'DrisBlueTwentyEight' est bleu alors qu'il est vert pour les variétés de référence. Sans la pruite, le fruit immature de 'DrisBlueTwentyEight' est vert clair alors qu'il est vert moyen à foncé pour 'DrisBlueEighteen'. En coupe longitudinale, la forme du fruit de 'DrisBlueTwentyEight' est oblate alors qu'elle est circulaire pour les deux variétés de référence. L'attitude des sépales de 'DrisBlueTwentyEight' est incurvée alors que celle des variétés de référence est droite. La cuvette apicale du fruit de 'DrisBlueTwentyEight' est de plus petit diamètre que celle de 'DrisBlueEighteen'.

#### Description:

**PLANTE :** vigoureuse à très vigoureuse, demi-dressée à dressée; fructification sur les pousses de un an seulement; débourrement hâtif.

**POUSSES DE UN AN :** vertes; entre-nœuds moyens à longs dans la moitié supérieure des pousses.

**FEUILLES :** à rapport longueur/largeur moyen, ovées à elliptiques; dessus vert clair, non glauque à faiblement glauque; marge entière.

**FLORAISON :** intermédiaire à tardive sur les pousses de un an.

**RÉCEPTACLE :** bleu.

**BOUTONS FLORAUX :** très fortement anthocyanés.

**COROLLE :** ovoïde.

**TUBE DE LA COROLLE :** moyen à grand, blanc, à face externe non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée; cannelures absentes ou peu nettes.

**INFRUCTESCENCES :** lâches.

**FRUITS IMMATURES :** vert clair (avec pruite); maturation débutant à une époque intermédiaire sur les pousses de un an.

FRUITS : gros, aplatis en coupe longitudinale; cuvette apicale de profondeur moyenne; fruits fermes, fortement sucrés, faiblement à moyennement acides.  
PEAU DU FRUIT : moyennement pruinée, bleu foncé (une fois la pruine enlevée).  
SÉPALES : incurvés.

**Origine génétique:** ‘DrisBlueTwentyEight’ est issue d’un croisement entre ‘DrisBlueTwentyFour’ (parent femelle) et la variété exclusive ‘52E 3’ (parent mâle), réalisé en février 2011 dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. ‘DrisBlueTwentyEight’ a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue, en septembre 2013, pour la grosseur, la sucrosité et la saveur de ses fruits ainsi que l’intensité de la pruine de leur peau. ‘DrisBlueTwentyEight’ a été multipliée par la suite en septembre 2013, dans le comté de Santa Cruz, au moyen de boutures semi-ligneuses et par culture tissulaire. Des essais supplémentaires ont été effectués dans le comté de Linn, en Oregon, de 2019 à 2021.

**Épreuves et essais:** L’essai comparatif de ‘DrisBlueTwentyEight’ a été réalisé durant la saison de culture 2024 par Expert Agriculture Team Ltd. à Chilliwack, en Colombie-Britannique, au Canada. Les rangs, recouverts d’un paillis noir et d’une bâche en plastique, étaient irrigués au moyen d’un tuyau goutteur. L’essai comportait quatre répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et trois plantes par répétition, pour un total de 12 plantes par variété, les plantes ayant été cultivées en rangs avec un espacement d’environ 90 centimètres sur le rang et de 3 mètres entre les rangs. Les mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 % selon un test t de Student apparié.

Tableau de comparaison pour ‘DrisBlueTwentyEight’

	‘DrisBlueTwentyEight’	‘DrisBlueTwentyFour’*	‘DrisBlueEighteen’*
Diamètre de la cuvette apicale du fruit (mm)			
moyenne	0,66	0,64	0,82
écart-type	0,07	0,07	0,15

\*variétés de référence



DrisBlueTwentyFour  
(Delilah)

DrisBlueTwentyEight  
(Roberto)

DrisBlueEighteen  
(Cassidy)

Bleuetier: ‘DrisBlueTwentyEight’ (centre) avec les variétés de référence ‘DrisBlueTwentyFour’ (gauche) et ‘DrisBlueEighteen’ (droite)

**DrisBlueTwentyFour (Delilah)****DrisBlueTwentyEight (Roberto)****DrisBlueEighteen (Cassidy)**

Bleuetier: 'DrisBlueTwentyEight' (centre) avec les variétés de référence 'DrisBlueTwentyFour' (gauche) et 'DrisBlueEighteen' (droite)

**DrisBlueTwentyFour  
(Delilah)****DrisBlueTwentyEight  
(Roberto)****DrisBlueEighteen  
(Cassidy)**

Bleuetier: 'DrisBlueTwentyEight' (centre) avec les variétés de référence 'DrisBlueTwentyFour' (gauche) et 'DrisBlueEighteen' (droite)

**Dénomination proposée:** 'FC11-164'

**Numéro de la demande:** 22-11055

**Date de la demande:** 2022/07/29

**Requérant:** Fall Creek Farm & Nursery, Inc., Lowell, Oregon (États-Unis)

**Mandataire au Canada:** Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)

**Sélectionneur:** Peter Stefan Boches, Fall Creek Farm and Nursery Inc., Eugene, Oregon (États-Unis)  
Adam L. Wagner, Eugene, Oregon (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Cargo' et 'Draper'

**Sommaire:** 'FC11-164' donne une plante demi-dressée, tandis que 'Cargo' donne une plante dressée. Les entre-nœuds de la moitié supérieure des pousses de un an sont courts chez 'FC11-164', alors qu'ils sont de longueur moyenne chez 'Draper'. Les feuilles sont plus longues chez 'FC11-164' que chez les deux variétés de référence. Les feuilles sont elliptiques chez 'FC11-164', tandis qu'elles sont lancéolées chez 'Cargo'. La marge des feuilles est entière chez 'FC11-164', alors qu'elle est dentée en scie chez 'Cargo'. Excluant le pédoncule, les inflorescences de 'FC11-164' sont plus longues que celles de 'Draper'. La corolle est cylindrique chez 'FC11-164', tandis qu'elle est globuleuse chez 'Draper'. Le tube de la corolle est vert blanchâtre chez 'FC11-164', alors qu'il est blanc chez 'Cargo' et jaune blanchâtre chez 'Draper'. Les cannelures sur le tube de la corolle sont absentes ou peu nettes chez 'FC11-164', tandis qu'elles sont très nettes chez 'Draper'. Le réceptacle des fleurs est bleu chez 'FC11-164', tandis qu'il est vert chez les variétés de référence. En l'absence de pruine, les fruits immatures sont vert moyen à vert foncé chez 'FC11-164', alors qu'ils sont vert clair à vert moyen chez 'Cargo'. En coupe longitudinale, le fruit est aplati chez 'FC11-164', tandis qu'il est circulaire chez 'Cargo'. La cuvette apicale du fruit est de plus petit diamètre chez 'FC11-164' que chez 'Draper'. La cuvette apicale du fruit est profonde chez 'FC11-164', alors qu'elle est moyennement profonde chez 'Cargo'. La peau du fruit est fortement pruinée chez 'FC11-164', tandis qu'elle est moyennement pruinée chez 'Cargo' et faiblement à moyennement pruinée chez 'Draper'. Sur les pousses de un an, la floraison est tardive chez 'FC11-164', alors qu'elle est hâtive chez 'Cargo' et hâtive à intermédiaire chez 'Draper'.

**Description:**

PLANTE : moyennement vigoureuse à vigoureuse, demi-dressée; fructification sur les pousses de un an seulement; débourrement hâtif.

POUSSES DE UN AN : vertes; entre-nœuds courts dans la moitié supérieure des pousses.

FEUILLES : à rapport longueur/largeur moyen, elliptiques; dessus vert moyen, non glauque ou faiblement glauque; marge entière.

FLORAISON : tardive sur les pousses de un an.

RÉCEPTACLE : bleu.

BOUTONS FLORAUX : très fortement anthocyanés.

COROLLE : cylindrique.

TUBE DE LA COROLLE : moyen à grand, vert blanchâtre, à face externe non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée; cannelures absentes ou peu nettes.

INFRUCTESCENCES : lâches.

FRUITS IMMATURES : vert moyen à vert foncé (avec pruine); maturation intermédiaire à tardive sur les pousses de un an.

FRUITS : gros, aplatis en coupe longitudinale; cuvette apicale profonde; fruits très fermes, fortement sucrés, moyennement acides.

PEAU DU FRUIT : fortement pruinée, bleu foncé (une fois la pruine enlevée).

SÉPALES : droits.

**Origine génétique:** 'FC11-164' est issue d'une pollinisation libre de 'ZF06-168' par un parent mâle inconnu, réalisée en 2008 à Lowell, en Oregon, aux États-Unis. Les graines issues de la pollinisation ont été semées en 2009 à Lowell, et 'FC11-164' a été sélectionnée en 2011 pour son port, sa vigueur et son rendement fruitier ainsi que la texture, la grosseur et la durée de conservation de ses fruits. 'FC11-164' a été multipliée par la suite au moyen de boutures semi-ligneuses et par culture tissulaire.

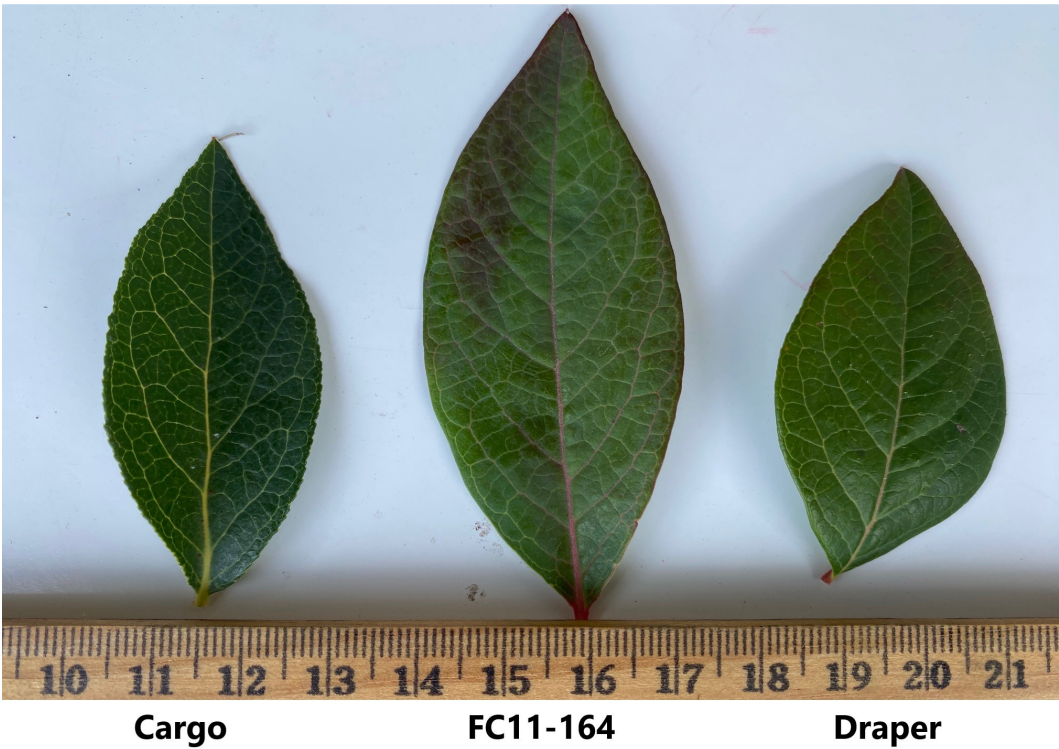
**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'FC11-164' a été réalisé durant la saison de culture 2024 par Expert Agriculture Team Ltd. à Chilliwack, en Colombie-Britannique, au Canada. Les rangs, recouverts d'un paillis noir et d'une bâche en plastique, étaient irrigués au moyen d'un tuyau goutteur. L'essai comportait quatre répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et trois plantes par répétition, pour un total de 12 plantes par variété. Les plantes ont été cultivées en rangs avec un espacement d'environ 90 centimètres sur le rang et de 3 mètres entre les rangs. Les mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 % selon un test t de Student apparié.



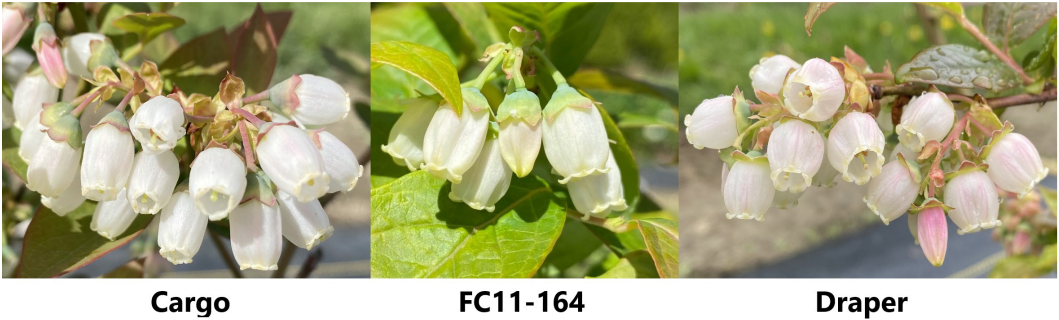
Tableau de comparaison pour 'FC11-164'

	'FC11-164'	'Cargo'*	'Draper'*
Longueur des feuilles (cm)			
moyenne	6,94	5,56	6,12
écart-type	0,59	0,43	0,52
Longueur de l'inflorescence, excluant le pédoncule (cm)			
moyenne	1,21	1,24	0,93
écart-type	0,10	0,07	0,12
Diamètre de la cuvette apicale du fruit (mm)			
moyenne	0,37	0,32	0,70
écart-type	0,11	0,06	0,08

\*variétés de référence



Bleuetier: 'FC11-164' (centre) avec les variétés de référence 'Cargo' (gauche) et 'Draper' (droite)



Bleuetier: 'FC11-164' (centre) avec les variétés de référence 'Cargo' (gauche) et 'Draper' (droite)

**Cargo****FC11-164****Draper**

Bleuetier: 'FC11-164' (centre) avec les variétés de référence  
'Cargo' (gauche) et 'Draper' (droite)

---