



DEMANDES À L'ÉTUDE

BLEUETIER

BLEUETIER (*Vaccinium corymbosum*)

Dénomination proposée: 'DrisBlueTwentyTwo'
Nom commercial: Regina
Numéro de la demande: 20-10366
Date de la demande: 2020/01/23 (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: Esther Kibbe, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Marta C. Baptista, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Sarah Wool, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Raymond L. Jacobs III, Driscoll's Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
James Olmstead, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Bruce D. Mowrey, 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: 'DrisBlueNineteen' (Corrina) et 'DrisBlueTwentyThree' (Rosita)

Sommaire: Les feuilles de 'DrisBlueTwentyTwo' sont plus longues que celles des deux variétés de référence. Les feuilles de 'DrisBlueTwentyTwo' sont plus larges que celles de 'DrisBlueNineteen'. La corolle est globuleuse chez 'DrisBlueTwentyTwo', alors qu'elle est cylindrique chez 'DrisBlueNineteen' et campanulée chez 'DrisBlueTwentyThree'. Les cannelures sur le tube de la corolle sont nettes chez 'DrisBlueTwentyTwo', alors qu'elles sont absentes ou peu nettes chez les deux variétés de référence. Les fruits sont faiblement à moyennement sucrés chez 'DrisBlueTwentyTwo', alors qu'ils sont sucrés chez 'DrisBlueNineteen'.

Description:

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

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 : hâtive sur les pousses de un an.

RÉCEPTACLE : bleu.

BOUTONS FLORAUX : faiblement anthocyanés.

COROLLE : globuleuse.

TUBE DE LA COROLLE : de grandeur moyenne, blanc, à face externe non anthocyanée à faiblement anthocyanée; cannelures nettes.

INFRUCTESCENCES : lâches.

FRUITS IMMATURES : vert clair (avec prune); maturation intermédiaire à tardive sur les pousses de un an.

FRUITS : moyens à gros, aplatis en coupe longitudinale; cuvette apicale de profondeur moyenne; fruits fermes, faiblement à moyennement sucrés, moyennement acides à acides.

PEAU DU FRUIT : moyennement pruinée, bleu foncé (une fois la prune enlevée).

SÉPALES : droits.

Origine génétique: 'DrisBlueTwentyTwo' est issue d'un croisement contrôlé entre deux variétés n'ayant pas fait l'objet d'un certificat d'obtention, '196H-3' (parent femelle) et '7J301' (parent mâle), réalisé en février 2011 dans le comté de Santa

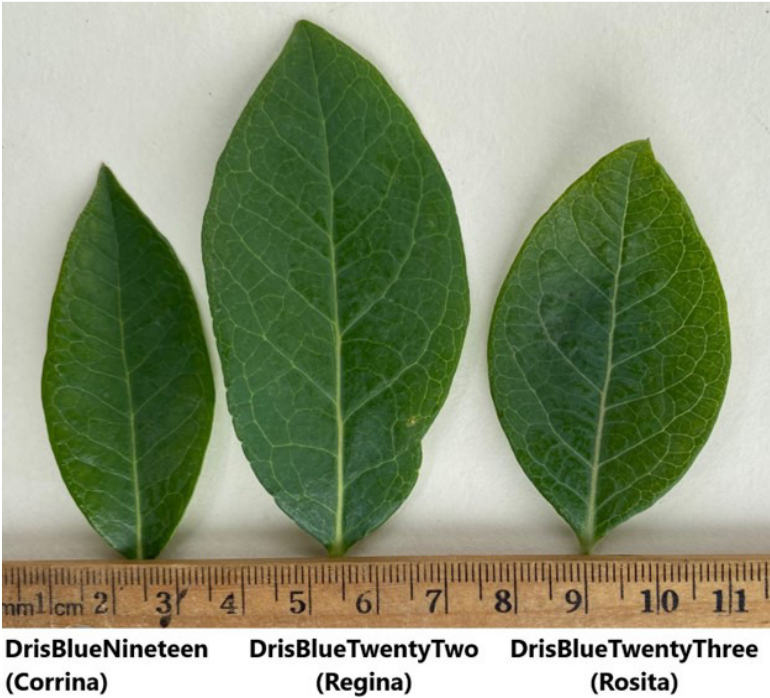
Cruz, en Californie, aux États-Unis. En avril 2013, 'DrisBlueTwentyTwo' a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue pour sa période de fructification, son rendement, son feuillage persistant, sa maturité de récolte ainsi que pour la sucrosité, l'acidité, la grosseur et la fermeté de ses fruits, dans le comté de Hillsborough, en Floride, aux États-Unis. Le semis sélectionné a été multiplié en juillet 2013, au moyen de boutures semi-ligneuses, dans le comté de Santa Cruz. 'DrisBlueTwentyTwo' a été multipliée de nouveau, au moyen de boutures semi-ligneuses et par culture tissulaire. Elle a ensuite été soumise à des essais supplémentaires de 2014 à 2019 dans le comté de Ventura, en Californie.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'DrisBlueTwentyTwo' a été réalisé durant la saison de culture 2023 par Expert Agriculture Team Ltd. à Chilliwack, en Colombie-Britannique, au Canada. Les plantes de un an ont été repiquées, en avril 2021, dans des plates-bandes surélevées recouvertes d'un paillis plastique et irriguées au moyen de tuyaux goutteurs. Les parcelles étaient disposées en blocs aléatoires complets comportant quatre répétitions. Chaque répétition comportait 3 plantes, 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 prises 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 'DrisBlueTwentyTwo'

	'DrisBlueTwentyTwo'	'DrisBlueNineteen'*	'DrisBlueTwentyThree'*
Longueur des feuilles (cm)			
moyenne	6,63	5,06	5,76
écart-type	0,58	0,33	0,51

*variétés de référence



Bleuetier: 'DrisBlueTwentyTwo' (centre) avec les variétés de référence 'DrisBlueNineteen' (gauche) et 'DrisBlueTwentyThree' (droite)



**DrisBlueNineteen
(Corrina)**

**DrisBlueTwentyTwo
(Regina)**

**DrisBlueTwentyThree
(Rosita)**

Bleuetier: 'DrisBlueTwentyTwo' (centre) avec les variétés de référence
'DrisBlueNineteen' (gauche) et 'DrisBlueTwentyThree' (droite)



**DrisBlueTwentyThree
(Rosita)**

**DrisBlueTwentyTwo
(Regina)**

**DrisBlueNineteen
(Corrina)**

Bleuetier: 'DrisBlueTwentyTwo' (centre) avec les variétés de référence
'DrisBlueTwentyThree' (gauche) et 'DrisBlueNineteen' (droite)