



DEMANDES À L'ÉTUDE

MÛRIER

MÛRIER (*Rubus*)

Dénomination proposée: 'DrisBlackEleven'
Numéro de la demande: 15-8781
Date de la demande: 2015/12/22
Requérant: Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
Sélectionneur: Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Andrea M. Pabon, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mark Crusha, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'DrisBlackNine' et 'DrisBlackTen'

Sommaire: 'DrisBlackEleven' produit un nombre élevé de nouvelles cannes, alors que les deux variétés de référence en produisent un nombre moyen. Les cannes dormantes sont fortement ramifiées chez 'DrisBlackEleven', alors qu'elles sont moyennement ramifiées chez 'DrisBlackTen'. Les jeunes pousses sont moyennement anthocyanées chez 'DrisBlackEleven', alors qu'elles sont non anthocyanées à faiblement anthocyanées chez les variétés de référence. Les feuilles sont palmées chez 'DrisBlackEleven', alors qu'elles sont de type intermédiaire chez 'DrisBlackNine' et imparipennées chez 'DrisBlackTen'. La fleur est de diamètre plus grand chez 'DrisBlackEleven' que chez les variétés de référence. 'DrisBlackEleven' produit des fruits ayant un rapport longueur/largeur élevé, alors que les variétés de référence produisent des fruits ayant un rapport longueur/largeur moyen.

Description:

PLANTE : dressée à demi-dressée, produisant un nombre élevé de nouvelles cannes, drageonnante.

JEUNES POUSSÉS (durant la période de croissance rapide) : moyennement anthocyanées, vert moyen, présentant une quantité moyenne de poils glanduleux.

CANNES DORMANTES : fortement anthocyanées, fortement ramifiées; rameaux répartis sur toute la hauteur de la canne; cannes arrondies à anguleuses en coupe transversale.

CANNES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE : à floraison commençant à une époque intermédiaire, à maturation des fruits hâtive à intermédiaire.

JEUNES CANNES : à floraison et à maturation des fruits commençant à une époque intermédiaire.

ÉPINES : moyennement nombreuses, grosses, à sommet perpendiculaire à la canne.

PÉTIOLE : à stipules petites.

FEUILLES : à débourement tardif, principalement à cinq folioles, palmées; dessus vert moyen, moyennement luisant.

FOLIOLE TERMINALE : non lobée, en forme de U en coupe transversale, à marge faiblement ondulée, faiblement cloquée entre les nervures; marge doublement dentée en scie avec des incisions moyennes à profondes.

FLEURS : blanches; pédicelle présentant des poils glanduleux clairsemés.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : à aiguillons moyennement nombreux.

FRUITS : produits sur les jeunes cannes, à rapport longueur/largeur élevé; drupéoles de grosseur moyenne, très nombreuses; fruits coniques-allongés en coupe longitudinale, noirs.

Origine génétique: 'DrisBlackEleven' est issue d'un croisement entre 'BD467.1' (parent femelle) et 'XX537.1' (parent mâle) réalisé en avril 2006 dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. 'DrisBlackEleven' a été sélectionné pour la floraison sur ses jeunes cannes et la saveur de ses fruits. 'DrisBlackEleven' a été de nouveau multipliée et soumise à des essais supplémentaires à Santa Cruz, de 2012 à 2014.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'DrisBlackEleven' a été réalisé durant la saison de culture 2018, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 3 plantes par

répétition, pour un total de 9 plantes par variété. Les plantes étaient espacées d'environ 1,07 mètre. Les mesures ont été prises chez 9 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 'DrisBlackEleven'

	'DrisBlackEleven'	'DrisBlackNine'*	'DrisBlackTen'*
Diamètre des fleurs (cm)			
moyenne	5,1	3,9	4,3
écart-type	0,58	0,39	0,70

*variétés de référence



Mûrier: 'DrisBlackEleven' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackNine' (centre) et 'DrisBlackTen' (droite)

MÛRIER
(*Rubus allegheniensis*)

Dénomination proposée: 'DrisBlackFive'
Numéro de la demande: 13-7992
Date de la demande: 2013/04/11
Requérant: Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
Sélectionneur: Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 Jorge Rodriguez Alcazar, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 José Maurilio Rodriguez Mesa, Los Reyes (Mexique)
 Andrea M. Pabon, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)

Variété de référence: 'Sleeping Beauty'

Sommaire: *Les cannes dormantes sont plus longues chez 'DrisBlackFive' que chez 'Sleeping Beauty'. Le dessus des feuilles est vert foncé chez 'DrisBlackFive', alors qu'il est vert moyen chez 'Sleeping Beauty'. La foliole terminale est très faiblement cloquée chez 'DrisBlackFive', alors qu'elle est faiblement cloquée chez 'Sleeping Beauty'. La fleur est de plus petit diamètre chez 'DrisBlackFive' que chez 'Sleeping Beauty'. Les fruits sont moyennement ovés chez 'DrisBlackFive', alors qu'ils sont oblongs chez 'Sleeping Beauty'. Les drupéoles des fruits sont grosses chez 'DrisBlackFive', alors qu'elles sont de grosseur moyenne chez 'Sleeping Beauty'.*

Description:

PLANTE : dressée à demi-dressée, produisant un nombre élevé de nouvelles cannes, drageonnante.

JEUNES POUSSÉS (durant la période de croissance rapide) : moyennement anthocyanées, vert moyen, présentant une quantité moyenne de poils glanduleux.

CANNES DORMANTES : moyennement anthocyanées, fortement ramifiées; rameaux répartis sur toute la hauteur de la canne; cannes arrondies à anguleuses en coupe transversale.

CANNES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE : à floraison hâtive, à maturation des fruits intermédiaire à tardive.

JEUNES CANNES : à floraison et à maturation des fruits tardives.

ÉPINES : nombreuses à très nombreuses, grosses, à sommet perpendiculaire à la canne.

PÉTIOLE : à stipules grandes.

FEUILLES : à débourrement commençant à une époque intermédiaire, principalement à cinq folioles, imparipennées; dessus vert foncé, moyennement luisant.

FOLIOLE TERMINALE : lobée, en forme de U en coupe transversale, à marge fortement ondulée, très faiblement cloquée entre les nervures; marge doublement dentée en scie avec des incisions moyennement profondes.

FLEURS : blanches; pédicelle présentant une densité moyenne de poils glanduleux.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : à aiguillons peu nombreux.

FRUITS : produits sur les jeunes cannes, à rapport longueur/largeur moyen; drupéoles grosses, moyennement nombreuses; fruits moyennement ovés en coupe longitudinale, noirs.

Origine génétique: 'DrisBlackFive' est issue d'un croisement entre 'BG837-2' (parent femelle) et 'BH917-6' (parent mâle) réalisé en avril 2003 dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. 'DrisBlackFive' a été sélectionnée pour sa vigueur et la grosseur de ses fruits. Elle a été de nouveau multipliée et soumise à des essais supplémentaires à Los Reyes, au Mexique, de 2007 à 2010.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'DrisBlackFive' a été réalisé durant la saison de culture 2018, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 3 plantes par répétition, pour un total de 9 plantes par variété. Les plantes étaient espacées d'environ 1,07 mètre. Les mesures ont été prises chez 9 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.

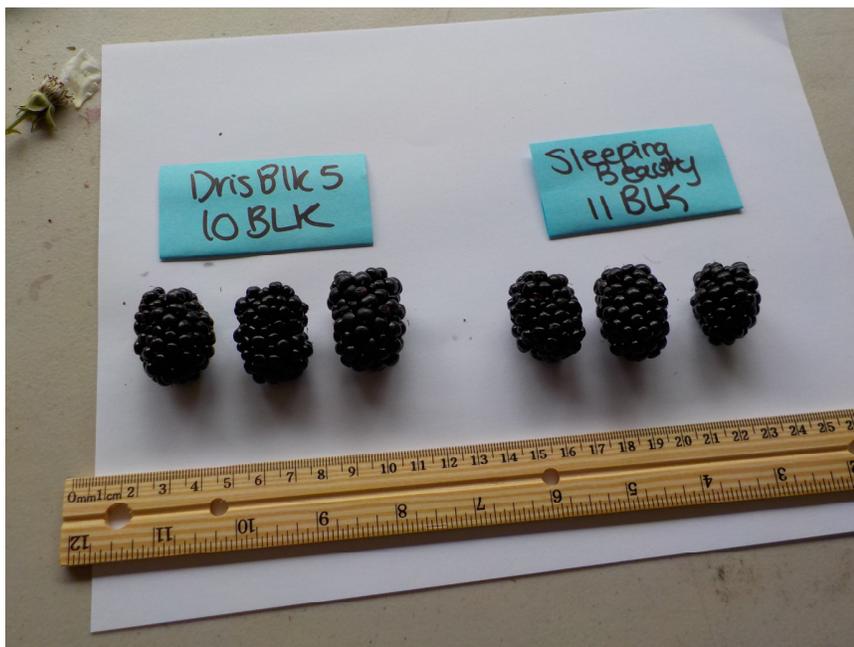
Tableau de comparaison pour 'DriscBlackFive'

	'DriscBlackFive'	'Sleeping Beauty'*
Longueur des cannes dormantes (cm)		
moyenne	317	180
écart-type	113	33

*variété de référence



Mûrier: 'DriscBlackFive' (gauche) avec la variété de référence 'Sleeping Beauty' (droite)



Mûrier: 'DriscBlackFive' (gauche) avec la variété de référence 'Sleeping Beauty' (droite)