



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## MÛRIER

### MÛRIER (*Rubus*)

**Dénomination proposée:** 'DrisBlackEighteen'  
**Nom commercial:** Letizia  
**Numéro de la demande:** 18-9648  
**Date de la demande:** 2018/08/03 (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:** Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Mark F. Crusha, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Andrea M. Pabon, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Pedro Jimenez, 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:** 'DrisBlackSix' (Victoria) et 'Carmel'

**Sommaire:** *Les cannes dormantes sont anguleuses en coupe transversale et dépourvues d'épines chez 'DrisBlackEighteen', tandis qu'elles sont arrondies en coupe transversale et portent très peu d'épines chez 'Carmel'. Les jeunes pousses sont vert moyen et non anthocyanées ou très faiblement à faiblement anthocyanées chez 'DrisBlackEighteen', alors qu'elles sont vert très foncé et très fortement anthocyanées chez 'DrisBlackSix'. La marge des feuilles est dentée en scie avec des incisions moyennement profondes chez 'DrisBlackEighteen', tandis qu'elle est doublement dentée en scie avec des incisions peu profondes chez 'Carmel'. Les fleurs sont de plus grand diamètre chez 'DrisBlackEighteen' que chez les variétés de référence. Sur les cannes de l'année précédente, la floraison est intermédiaire à tardive chez 'DrisBlackEighteen', alors qu'elle est tardive à très tardive chez 'Carmel'.*

#### **Description:**

PLANTE : dressée, produisant un nombre moyen à élevé de nouvelles cannes, drageonnante; débourrement intermédiaire à tardif; floraison intermédiaire à tardive sur les cannes de l'année précédente; maturation des fruits tardive sur les cannes de l'année précédente.

JEUNES POUSSES (durant la période de croissance rapide) : non anthocyanées ou très faiblement à faiblement anthocyanées, vert moyen, présentant une quantité élevée de poils glanduleux.

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

CANNES DE L'ANNÉE : ne produisant pas de fruits.

PÉTIOLE : à stipules petites.

FEUILLES : principalement à trois ou à cinq folioles, imparipennées; dessus vert moyen à vert foncé, moyennement luisant.

FOLIOLE TERMINALE : à bord non découpé, en forme de U en coupe transversale, à marge faiblement ondulée, fortement cloquée entre les nervures.

FOLIOLES : à marge dentée en scie avec des incisions de profondeur moyenne.

FLEURS : blanches; pédicelle densément recouvert de poils glanduleux.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : dépourvus d'aiguillons ou à aiguillons très peu nombreux.

FRUITS : à rapport longueur/largeur faible; drupéoles de grosseur moyenne, moyennement nombreuses; fruits oblongs en coupe longitudinale, noirs.

**Origine génétique:** 'DrisBlackEighteen' est issue d'un croisement entre 'DrisBlackTwo' (parent femelle) et la lignée exclusive 'BH936.7' (parent mâle), réalisé en avril 2005 dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis.

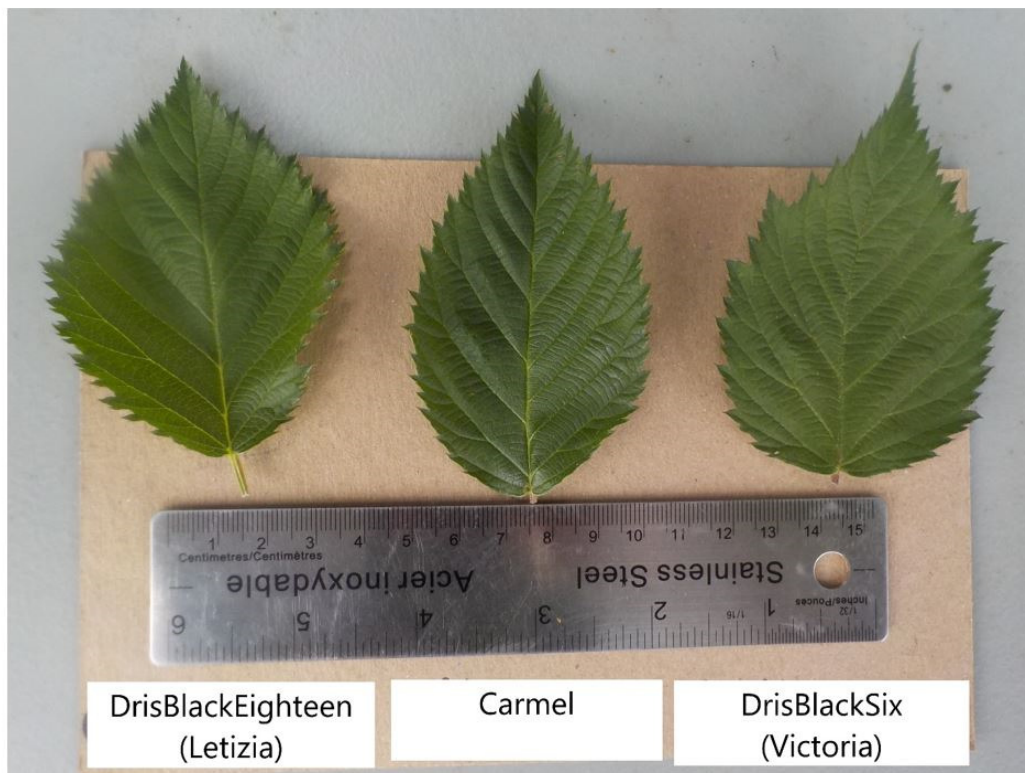
'DrisBlackEighteen' a été sélectionnée en 2007 pour sa santé, la grosseur de ses fruits, son caractère inerme ainsi que pour sa productivité. 'DrisBlackEighteen' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines et a été soumise à des essais supplémentaires dans le comté de Santa Cruz, de 2007 à 2017.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'DrisBlackEighteen' a été réalisé à Chilliwack, en Colombie-Britannique, durant la saison de culture 2021, à raison de quatre répétitions par variété disposées en blocs aléatoires complets. Les caractères des cannes dormantes ont été évalués à la fin de l'automne 2020. Chaque répétition comprenait 3 plantes sur un rang long de 2,7 mètres, avec un espacement d'environ 0,91 mètre sur le rang et de 3 mètres entre les rangs, pour un total de 12 plantes par variété. 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.

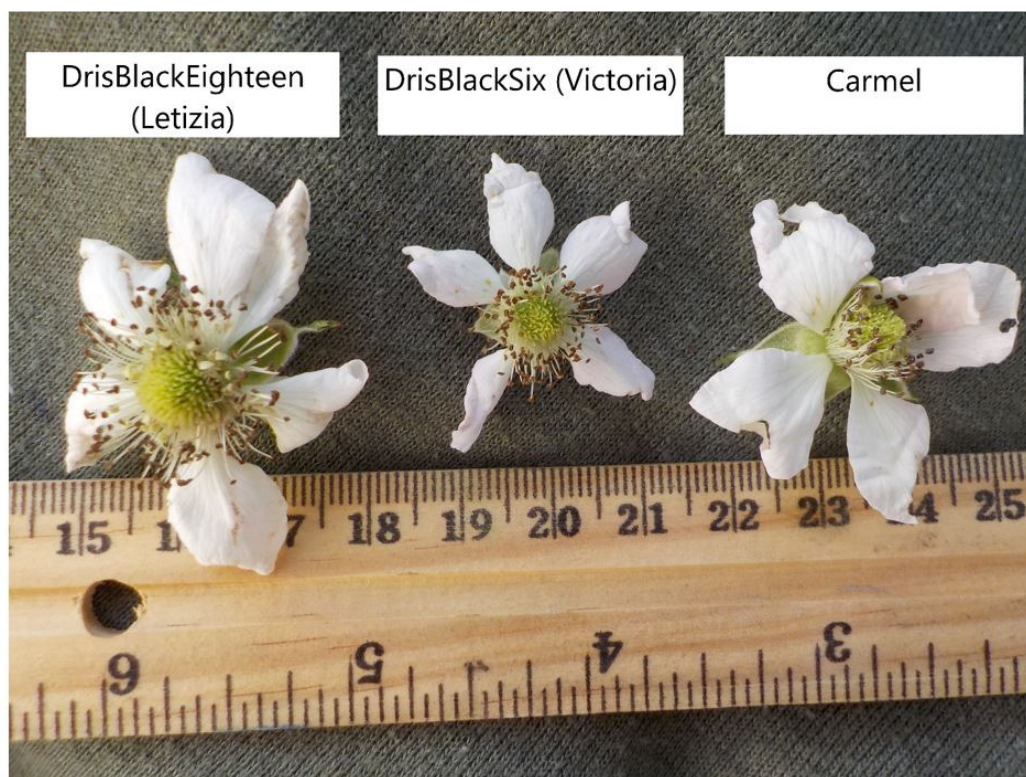
**Tableau de comparaison pour 'DrisBlackEighteen'**

	'DrisBlackEighteen'	'DrisBlackSix'*	'Carmel'*
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	4,13	3,70	3,31
écart-type	0,25	0,29	0,55

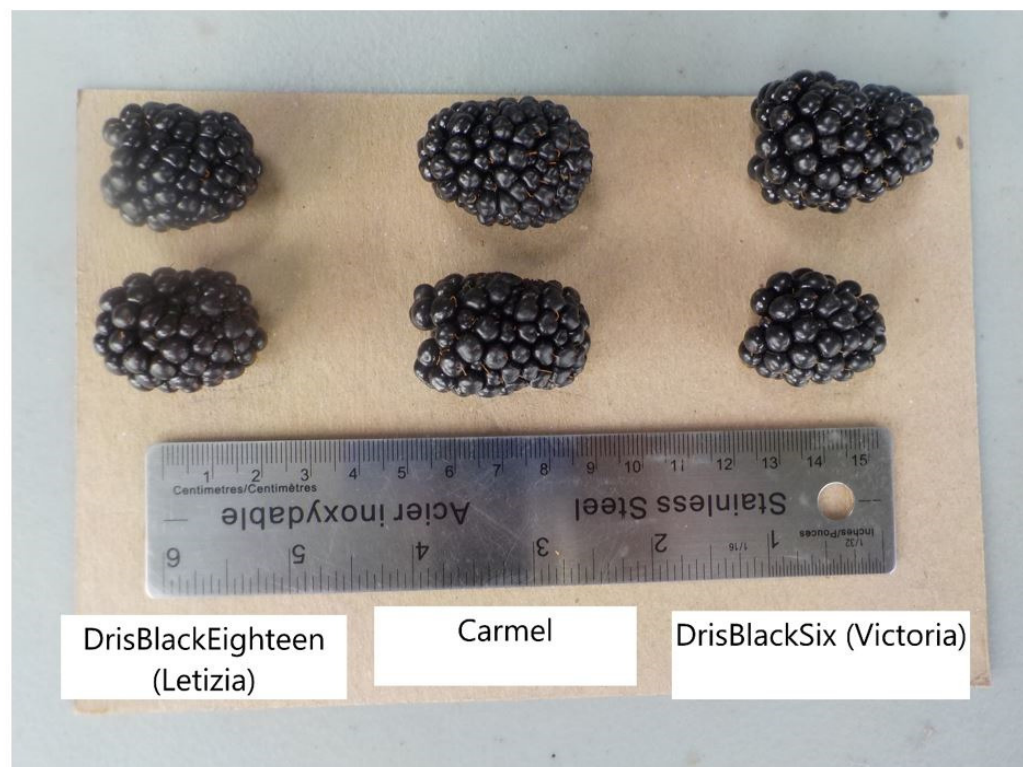
\*variétés de référence



Mûrier: 'DrisBlackEighteen' (gauche) avec les variétés de référence 'Carmel' (centre) et 'DrisBlackSix' (droite)



Mûrier: 'DrisBlackEighteen' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSix' (centre) et 'Carmel' (droite)



Mûrier: 'DrisBlackEighteen' (gauche) avec les variétés de référence 'Carmel' (centre) et 'DrisBlackSix' (droite)

**Dénomination proposée:** 'DrisBlackNineteen'  
**Nom commercial:** Paulina  
**Numéro de la demande:** 19-10011  
**Date de la demande:** 2019/04/17 (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:** Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Missael Bonifacio R. Escobedo, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)  
Mark F. Crusha, 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:** 'DrisBlackSeventeen' (Rebeca) et 'Tupy'

**Sommaire:** *En coupe transversale, les cannes dormantes sont arrondies chez 'DrisBlackNineteen', tandis qu'elles sont cannelées chez 'DrisBlackSeventeen'. Les cannes dormantes portent un nombre moyen à élevé d'épines de grosseur moyenne chez 'DrisBlackNineteen', alors qu'elles sont dépourvues d'épines chez 'DrisBlackSeventeen' et portent un nombre très élevé de grosses épines chez 'Tupy'. La marge des feuilles est dentée en scie chez 'DrisBlackNineteen', tandis qu'elle est doublement dentée en scie chez 'DrisBlackSeventeen'. Les fleurs sont de plus petit diamètre chez 'DrisBlackNineteen' que chez 'DrisBlackSeventeen'. Le rapport longueur/largeur des fruits est faible chez 'DrisBlackNineteen', alors qu'il est moyen à élevé chez 'DrisBlackSeventeen' et moyen chez 'Tupy'.*

#### **Description:**

**PLANTE :** demi-dressée, produisant un nombre élevé de nouvelles cannes, drageonnante; débourrement hâtif; floraison commençant à une époque intermédiaire sur les cannes de l'année précédente; maturation des fruits hâtive sur les cannes de l'année précédente.

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

**CANNES DORMANTES :** moyennement à fortement anthocyanées, fortement ramifiées; rameaux répartis sur toute la hauteur de la canne; cannes arrondies en coupe transversale; épines en nombre moyen à élevé, de grosseur moyenne, à pointe orientée vers le bas de la canne.

**CANNES DE L'ANNÉE :** ne produisant pas de fruits.

**PÉTIOLE :** à stipules petites.

**FEUILLES :** principalement à trois ou à cinq folioles, imparipennées; dessus vert clair à vert moyen, faiblement à moyennement luisant.

**FOLIOLE TERMINALE :** à bord non découpé, en forme de U en coupe transversale, à marge plate ou très faiblement ondulée, fortement à très fortement cloquée entre les nervures.

**FOLIOLES :** à marge dentée en scie avec des incisions peu profondes.

**FLEURS :** blanches; pédicelle densément recouvert de poils glanduleux.

**RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX :** à aiguillons peu nombreux à moyennement nombreux.

**FRUITS :** à rapport longueur/largeur faible; drupéoles moyennes à grosses, peu nombreuses à moyennement nombreuses; fruits circulaires en coupe longitudinale, noirs.

**Origine génétique:** 'DrisBlackNineteen' est issue d'un croisement entre 'DrisBlackFive' (parent femelle) et la lignée exclusive 'BL481.3' (parent mâle), réalisé en avril 2010. 'DrisBlackNineteen' a été sélectionnée à Los Reyes, au Mexique, en 2011, pour sa vigueur et son rendement ainsi que pour la saveur et la durée de conservation de ses fruits. 'DrisBlackNineteen' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines et a été soumise à des essais supplémentaires à Los Reyes, au Mexique, de 2012 à 2018.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'DrisBlackNineteen' a été réalisé à Chilliwack, en Colombie-Britannique, durant la saison de culture 2021, à raison de quatre répétitions par variété disposées en blocs aléatoires complets. Les caractères des

cannes dormantes ont été évalués à la fin de l'automne 2020. Chaque répétition comprenait 3 plantes sur un rang long de 2,7 mètres, avec un espacement d'environ 0,91 mètre sur le rang et de 3 mètres entre les rangs, pour un total de 12 plantes par variété. 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 'DrisBlackNineteen'

	'DrisBlackNineteen'	'DrisBlackSeventeen'*	'Tupy'*
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	3,16	3,58	3,29
écart-type	0,21	0,40	0,33

\*variétés de référence



Mûrier: 'DrisBlackNineteen' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSeventeen' (centre) et 'Tupy' (droite)



DrisBlackNineteen (Paulina)

DrisBlackSeventeen (Rebeca)

Tupy

Mûrier: 'DrisBlackNineteen' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSeventeen' (centre) et 'Tupy' (droite)



Mûrier: 'DrisBlackNineteen' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSeventeen' (centre) et 'Tupy' (droite)

<b>Dénomination proposée:</b>	'DrisBlackTwenty'
<b>Nom commercial:</b>	Laurita
<b>Numéro de la demande:</b>	19-10012
<b>Date de la demande:</b>	2019/04/17 (bénéfice de priorité)
<b>Requérant:</b>	Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
<b>Mandataire au Canada:</b>	Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
<b>Sélectionneur:</b>	Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Missael Bonifacio R. Escobedo, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Mark F. Crusha, 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:** 'DrisBlackSeventeen' (Rebeca) et 'Tupy'

**Sommaire:** *Les cannes dormantes sont faiblement à moyennement anthocyanées chez 'DrisBlackTwenty', tandis qu'elles sont fortement anthocyanées chez 'DrisBlackSeventeen'. En coupe transversale, les cannes dormantes sont anguleuses chez 'DrisBlackTwenty', alors qu'elles sont cannelées chez 'DrisBlackSeventeen' et arrondies chez 'Tupy'. Les cannes dormantes sont dépourvues d'épines chez 'DrisBlackTwenty', tandis qu'elles portent un nombre très élevé de grosses épines chez 'Tupy'. La marge des feuilles est dentée en scie chez 'DrisBlackTwenty', alors qu'elle est doublement dentée en scie chez 'DrisBlackSeventeen'. Les fleurs sont rosâtres chez 'DrisBlackTwenty', tandis qu'elles sont blanches chez les variétés de référence. Le rapport longueur/largeur des fruits est faible chez 'DrisBlackTwenty', alors qu'il est moyen à élevé chez 'DrisBlackSeventeen' et moyen chez 'Tupy'. Les cannes de l'année produisent des fruits chez 'DrisBlackTwenty', mais n'en produisent pas chez les variétés de référence.*

**Description:**

PLANTE : dressée à demi-dressée, produisant un nombre élevé de nouvelles cannes, drageonnante; débourrement très hâtif à hâtif; floraison hâtive à intermédiaire sur les cannes de l'année précédente et hâtive sur les cannes de l'année; maturation des fruits intermédiaire à tardive sur les cannes de l'année précédente et hâtive sur les cannes de l'année.

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

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

CANNES DE L'ANNÉE : fructifères.

PÉTIOLE : à stipules petites.

FEUILLES : principalement à trois ou à cinq folioles, imparipennées; dessus vert foncé, moyennement à fortement luisant.

FOLIOLE TERMINALE : à bord non découpé, en forme de U en coupe transversale, à marge moyennement ondulée, moyennement à fortement cloquée entre les nervures.

FOLIOLES : à marge dentée en scie avec des incisions profondes.

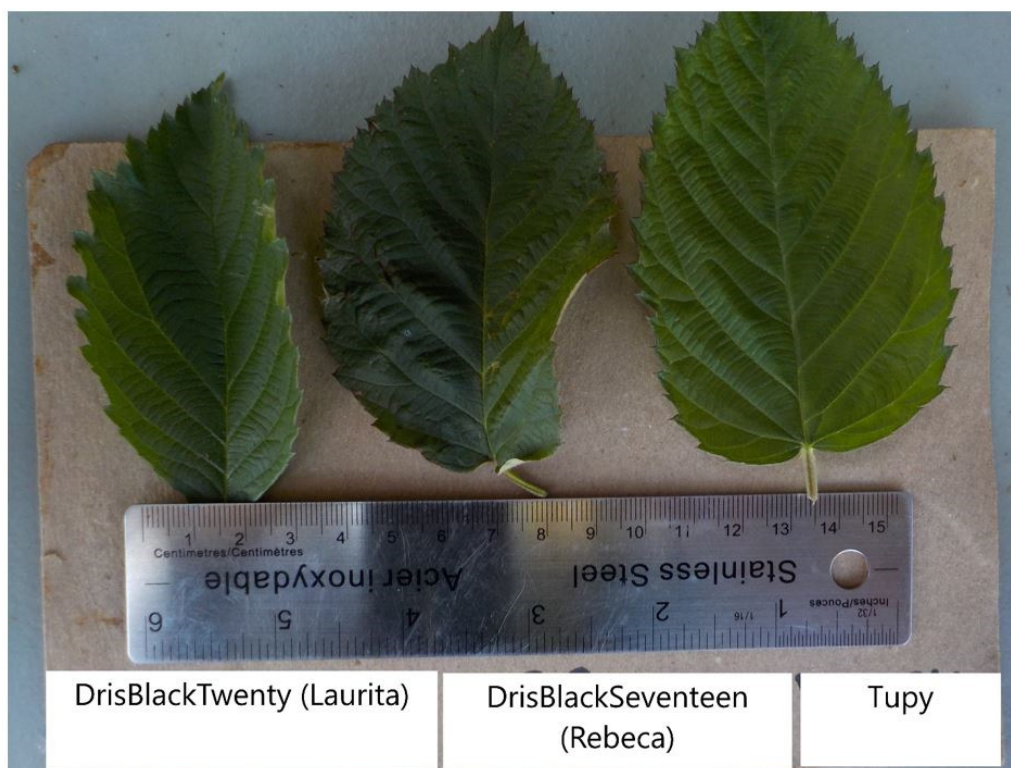
FLEURS : rosâtres; pédicelle densément recouvert de poils glanduleux.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : dépourvus d'aiguillons ou à aiguillons très peu nombreux.

FRUITS : à rapport longueur/largeur faible; drupéoles grosses, peu nombreuses à moyennement nombreuses; fruits circulaires en coupe longitudinale, noirs.

**Origine génétique:** 'DrisBlackTwenty' est issue d'un croisement entre les lignées exclusives 'BN843.2' (parent femelle) et 'BL481.3' (parent mâle), réalisé en avril 2010. 'DrisBlackTwenty' a été sélectionnée à Los Reyes, au Mexique, en 2011, pour sa vigueur et son rendement ainsi que pour la saveur et la durée de conservation de ses fruits. 'DrisBlackTwenty' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines et a été soumise à des essais supplémentaires à Los Reyes, au Mexique, de 2012 à 2018.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'DrisBlackTwenty' a été réalisé à Chilliwack, en Colombie-Britannique, durant la saison de culture 2021, à raison de quatre répétitions par variété disposées en blocs aléatoires complets. Les caractères des cannes dormantes ont été évalués à la fin de l'automne 2020. Chaque répétition comprenait 3 plantes sur un rang long de 2,7 mètres, avec un espacement d'environ 0,91 mètre sur le rang et de 3 mètres entre les rangs, pour un total de 12 plantes par variété. Les mesures ont été prises chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété.

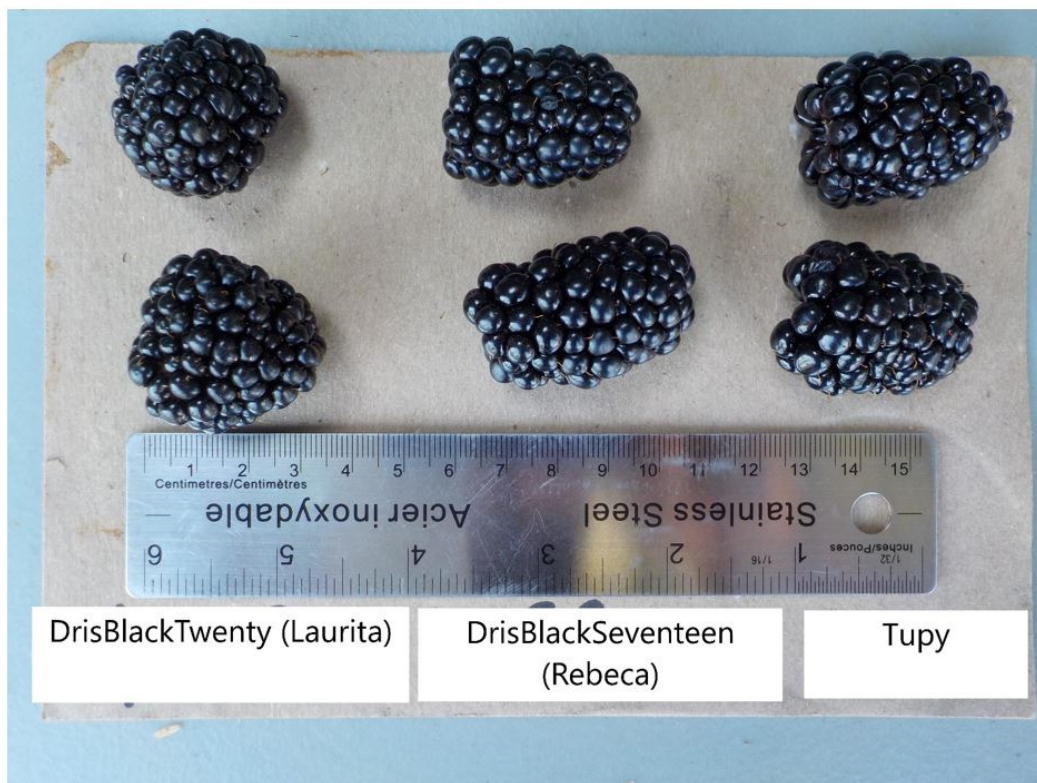


Mûrier: 'DrisBlackTwenty' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSeventeen' (centre) et 'Tupy' (droite)



Mûrier: 'DrisBlackTwenty' (centre) avec les variétés de référence 'DrisBlackSeventeen' (gauche) et 'Tupy' (droite)





Mûrier: 'DrisBlackTwenty' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSeventeen' (centre) et 'Tupy' (droite)

<b>Dénomination proposée:</b>	<b>'DrisBlackTwentyFour'</b>
<b>Nom commercial:</b>	Valeria
<b>Numéro de la demande:</b>	20-10363
<b>Date de la demande:</b>	2020/01/08 (bénéfice de priorité)
<b>Requérant:</b>	Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
<b>Mandataire au Canada:</b>	Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
<b>Sélectionneur:</b>	Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Mark F. Crusha, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Yunwen Wang, Watsonville, Californie (États-Unis) John Fangary, 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:** 'DrisBlackThirteen' (Elvira) et 'DrisBlackTwelve' (Chance)

**Sommaire:** *Les cannes dormantes sont non anthocyanées ou très faiblement à faiblement anthocyanées chez 'DrisBlackTwentyFour', tandis qu'elles sont moyennement anthocyanées chez 'DrisBlackThirteen'. Les cannes dormantes portent un nombre moyen de grosses épines chez 'DrisBlackTwentyFour', tandis qu'elles sont dépourvues d'épines chez les variétés de référence. Les feuilles sont principalement à cinq folioles chez 'DrisBlackTwentyFour', tandis qu'elles sont principalement à trois folioles chez les variétés de référence. Les feuilles sont imparipennées chez 'DrisBlackTwentyFour', alors qu'elles sont palmées chez 'DrisBlackTwelve'. Les fleurs sont blanches chez 'DrisBlackTwentyFour', tandis qu'elles sont rosâtres chez 'DrisBlackThirteen'. Le rapport longueur/largeur des fruits est faible chez 'DrisBlackTwentyFour', alors qu'il est élevé chez les variétés de référence. Sur les cannes de l'année précédente, la floraison est très hâtive chez 'DrisBlackTwentyFour', tandis qu'elle est tardive chez 'DrisBlackTwelve'. Sur les cannes de l'année précédente, le début de la maturation des fruits est hâtif chez 'DrisBlackTwentyFour', tandis qu'il est tardif chez 'DrisBlackTwelve'.*

**Description:**

**PLANTE** : dressée, produisant un nombre élevé de nouvelles cannes, drageonnante; débourrement hâtif; floraison très hâtive sur les cannes de l'année précédente et hâtive sur les cannes de l'année; maturation des fruits hâtive sur les cannes de l'année précédente et les cannes de l'année.

**JEUNES POUSSSES** (durant la période de croissance rapide) : moyennement anthocyanées, vert foncé, présentant une quantité élevée de poils glanduleux.

**CANNES DORMANTES** : non anthocyanées ou très faiblement à faiblement anthocyanées, fortement ramifiées; rameaux répartis sur toute la hauteur de la canne; cannes anguleuses en coupe transversale; épines en nombre moyen, grosses, à pointe horizontale par rapport à la canne.

**CANNES DE L'ANNÉE** : fructifères.

**PÉTIOLE** : à stipules petites.

**FEUILLES** : principalement à cinq folioles, imparipennées; dessus vert moyen à vert foncé, faiblement luisant.

**FOLIOLE TERMINALE** : à bord non découpé, en forme de U en coupe transversale, à marge faiblement ondulée, fortement à très fortement cloquée entre les nervures.

**FOLIOLES** : à marge dentée en scie avec des incisions de profondeur moyenne.

**FLEURS** : blanches; pédicelle très densément recouvert de poils glanduleux.

**RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX** : à aiguillons peu nombreux.

**FRUITS** : à rapport longueur/largeur faible; drupéoles moyennes à grosses, peu nombreuses à moyennement nombreuses; fruits pour les uns circulaires et pour les autres oblongs en coupe longitudinale, noirs.

**Origine génétique**: 'DrisBlackTwentyFour' est issue d'un croisement entre la lignée exclusive 'BQ948.1' (parent femelle) et 'DrisBlackThirteen' (parent mâle), réalisé en avril 2011, dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. 'DrisBlackTwentyFour' a été sélectionnée en 2013 pour sa santé et sa vigueur ainsi que pour la grosseur, la fermeté et la saveur de ses fruits. 'DrisBlackTwentyFour' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines et a été soumise à des essais supplémentaires dans le comté de Santa Cruz, de 2015 à 2019.

**Épreuves et essais**: L'essai comparatif de 'DrisBlackTwentyFour' a été réalisé à Chilliwack, en Colombie-Britannique, durant la saison de culture 2021, à raison de quatre répétitions par variété disposées en blocs aléatoires complets. Les caractères des cannes dormantes ont été évalués à la fin de l'automne 2020. Chaque répétition comprenait 3 plantes sur un rang long de 2,7 mètres, avec un espacement d'environ 0,91 mètre sur le rang et de 3 mètres entre les rangs, pour un total de 12 plantes par variété. Les mesures ont été prises chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété.



Mûrier: 'DrisBlackTwentyFour' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackThirteen' (centre) et 'DrisBlackTwelve' (droite)



DrisBlackTwentyFour (Valaria)

DrisBlackThirteen (Elvira)

DrisBlackTwelve (Chance)

Mûrier: 'DrisBlackTwentyFour' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackThirteen' (centre) et 'DrisBlackTwelve' (droite)

DrisBlackTwentyFour  
(Valaria)DrisBlackThirteen  
(Elvira)DrisBlackTwelve  
(Chance)

Mûrier: 'DrisBlackTwentyFour' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackThirteen' (centre) et 'DrisBlackTwelve' (droite)

<b>Dénomination proposée:</b>	<b>'DrisBlackTwentyThree'</b>
<b>Numéro de la demande:</b>	20-10364
<b>Date de la demande:</b>	2020/01/08 (bénéfice de priorité)
<b>Requérant:</b>	Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
<b>Mandataire au Canada:</b>	Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
<b>Sélectionneur:</b>	Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Mark F. Crusha, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Yunwen Wang, Watsonville, Californie (États-Unis) John Fangary, 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:** 'DrisBlackSix' (Victoria) et 'Carmel'

**Sommaire:** *Les cannes dormantes sont anguleuses en coupe transversale et dépourvues d'épines chez 'DrisBlackTwentyThree', tandis qu'elles sont arrondies en coupe transversale et portent un très petit nombre de petites épines chez 'Carmel'. La marge des feuilles est doublement dentée en scie chez 'DrisBlackTwentyThree', alors qu'elle est dentée en scie chez 'DrisBlackSix'. Les fleurs sont blanches chez 'DrisBlackTwentyThree', tandis qu'elles sont rosâtres chez 'DrisBlackSix'. Les fruits de 'DrisBlackTwentyThree' sont plus petits que ceux de 'Carmel' et plus étroits que ceux de 'DrisBlackSix'. Sur les cannes de l'année précédente, la floraison est tardive chez 'DrisBlackTwentyThree', tandis qu'elle survient à une époque intermédiaire chez 'DrisBlackSix'.*

**Description:**

PLANTE : dressée à demi-dressée, produisant un nombre élevé de nouvelles cannes, drageonnante; débourement hâtif à intermédiaire; floraison et maturation des fruits tardives sur les cannes de l'année précédente.

JEUNES POUSSÉS (durant la période de croissance rapide) : moyennement à fortement anthocyanées, vert moyen, dépourvues de poils glanduleux ou en présentant une quantité faible.

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

CANNES DE L'ANNÉE : ne produisant pas de fruits.

PÉTIOLE : à stipules très petites à petites.

FEUILLES : principalement à trois ou à cinq folioles, imparipennées; dessus vert moyen, faiblement luisant.

FOLIOLE TERMINALE : à bord non découpé, en forme de U en coupe transversale, à marge plate ou très faiblement ondulée, fortement à très fortement cloquée entre les nervures.

FOLIOLES : à marge doublement dentée en scie avec des incisions de profondeur moyenne.

FLEURS : blanches; pédicelle glabre ou recouvert de poils glanduleux très clairsemés.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : dépourvus d'aiguillons ou à aiguillons très peu nombreux.

FRUITS : à rapport longueur/largeur faible à moyen; drupéoles petites à moyennes, moyennement nombreuses à nombreuses; fruits oblongs en coupe longitudinale, noirs.

**Origine génétique:** 'DrisBlackTwentyThree' est issue d'un croisement entre la lignée exclusive 'BN864.2' (parent femelle) et 'DrisBlackEighteen' (parent mâle), réalisé en avril 2010, dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. 'DrisBlackTwentyThree' a été sélectionnée en 2012 pour son caractère inerme ainsi que pour la grosseur, la fermeté et la saveur de ses fruits. 'DrisBlackTwentyThree' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines et a été soumise à des essais supplémentaires dans le comté de Santa Cruz, de 2014 à 2019.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'DrisBlackTwentyThree' a été réalisé à Chilliwack, en Colombie-Britannique, durant la saison de culture 2021, à raison de quatre répétitions par variété disposées en blocs aléatoires complets. Les caractères des cannes dormantes ont été évalués à la fin de l'automne 2020. Chaque répétition comprenait 3 plantes sur un rang long de 2,7 mètres, avec un espacement d'environ 0,91 mètre sur le rang et de 3 mètres entre les rangs, pour un total de 12 plantes par variété. 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 'DrisBlackTwentyThree'**

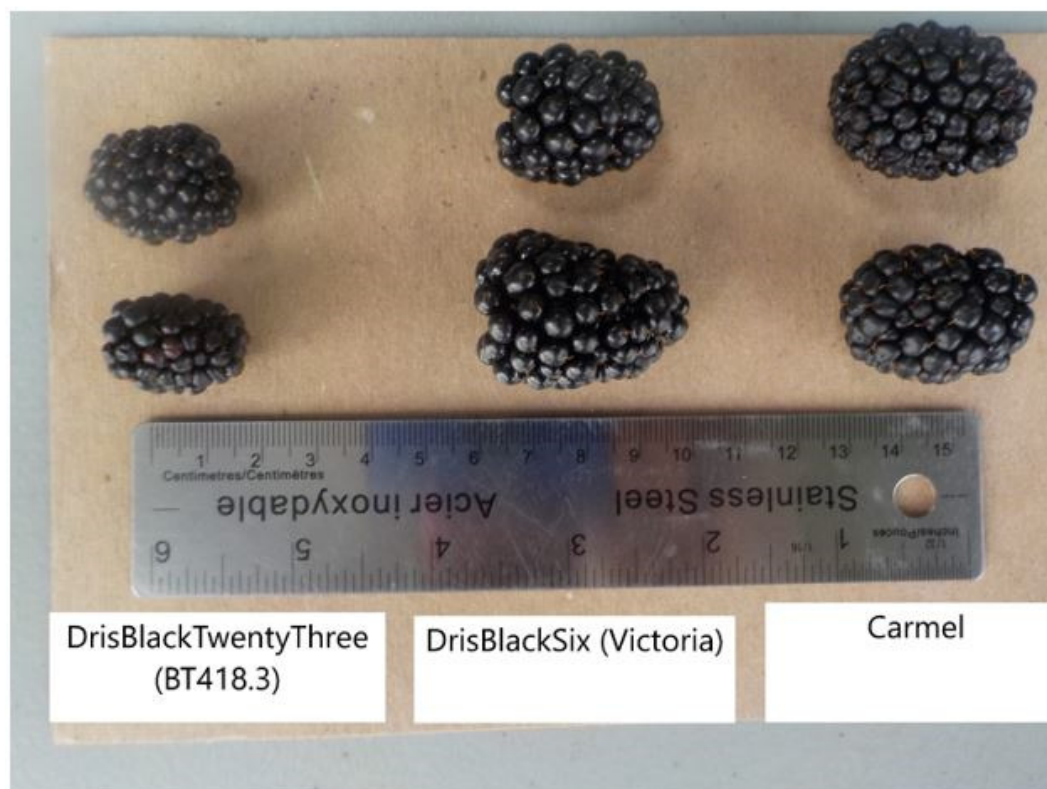
	'DrisBlackTwentyThree'	'DrisBlackSix'*	'Carmel**'
<i>Longueur du fruit (cm)</i>			
moyenne	2,69	2,75	3,29
écart-type	0,14	0,30	0,28
<i>Largeur du fruit (cm)</i>			
moyenne	2,08	2,34	2,42
écart-type	0,12	0,13	0,19
*variétés de référence			



Mûrier: 'DrisBlackTwentyThree' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSix' (centre) et 'Carmel' (droite)



Mûrier: 'DrisBlackTwentyThree' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSix' (centre) et 'Carmel' (droite)



Mûrier: 'DrisBlackTwentyThree' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSix' (centre) et 'Carmel' (droite)

<b>Dénomination proposée:</b>	<b>'DrisBlackTwentyTwo'</b>
<b>Numéro de la demande:</b>	20-10365
<b>Date de la demande:</b>	2020/01/08 (bénéfice de priorité)
<b>Requérant:</b>	Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
<b>Mandataire au Canada:</b>	Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
<b>Sélectionneur:</b>	Gavin R. Sills, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Mark F. Crusha, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Yunwen Wang, Watsonville, Californie (États-Unis) John Fangary, 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:** 'DrisBlackSix' (Victoria) et 'Carmel'

**Sommaire:** Les cannes dormantes sont dépourvues d'épines chez 'DrisBlackTwentyTwo', tandis qu'elles portent un très petit nombre de petites épines chez 'Carmel'. La marge des feuilles est dentée en scie avec des incisions moyennes à profondes chez 'DrisBlackTwentyTwo', alors qu'elle est doublement dentée en scie avec des incisions peu profondes chez 'Carmel'. Les fleurs sont blanches teintées de violet chez 'DrisBlackTwentyTwo', tandis qu'elles sont rosâtres chez 'DrisBlackSix' et blanches chez 'Carmel'. Les fruits sont plus petits chez 'DrisBlackTwentyTwo' que chez les variétés de référence. Les drupéoles sont petites chez 'DrisBlackTwentyTwo', alors qu'elles sont grosses chez 'DrisBlackSix' et moyennes à grosses chez 'Carmel'. Sur les cannes de l'année précédente, la floraison est tardive chez 'DrisBlackTwentyTwo', tandis qu'elle survient à une époque intermédiaire chez 'DrisBlackSix'. Sur les cannes de l'année précédente, le début de la maturation des fruits est très tardif chez 'DrisBlackTwentyTwo', alors qu'il est tardif chez 'DrisBlackSix' et 'Carmel'.

**Description:**

PLANTE : demi-dressée, produisant un nombre élevé à très élevé de nouvelles cannes, drageonnante; débourrement très hâtif; floraison tardive sur les cannes de l'année précédente; maturation des fruits très tardive sur les cannes de l'année précédente.

JEUNES POUSSÉS (durant la période de croissance rapide) : moyennement anthocyanées, vert moyen à vert foncé, dépourvues de poils glanduleux ou en présentant une quantité faible.

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

CANNES DE L'ANNÉE : ne produisant pas de fruits.

PÉTIOLE : à stipules très petites à petites.

FEUILLES : principalement à trois ou à cinq folioles, imparipennées; dessus vert foncé, faiblement luisant.

FOLIOLE TERMINALE : à bord non découpé, en forme de U en coupe transversale, à marge faiblement à moyennement ondulée, fortement cloquée entre les nervures.

FOLIOLES : à marge dentée en scie avec des incisions moyennement profondes à profondes.

FLEURS : blanches teintées de violet; pédicelle densément recouvert de poils glanduleux.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : dépourvus d'aiguillons ou à aiguillons très peu nombreux.

FRUITS : à rapport longueur/largeur faible; drupéoles petites, moyennement nombreuses; fruits oblongs en coupe longitudinale, noirs.

**Origine génétique:** 'DrisBlackTwentyTwo' est issue d'un croisement entre 'DrisBlackSix' (parent femelle) et la lignée exclusive 'BN809.2' (parent mâle), réalisé en avril 2010, dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. 'DrisBlackTwentyTwo' a été sélectionnée en 2012 pour son caractère inerme et sa santé ainsi que pour la grosseur, la fermeté et la saveur de ses fruits. 'DrisBlackTwentyTwo' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines et a été soumise à des essais supplémentaires dans le comté de Santa Cruz, de 2014 à 2019.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'DrisBlackTwentyTwo' a été réalisé à Chilliwack, en Colombie-Britannique, durant la saison de culture 2021, à raison de quatre répétitions par variété disposées en blocs aléatoires complets. Les caractères des cannes dormantes ont été évalués à la fin de l'automne 2020. Chaque répétition comprenait 3 plantes sur un rang long de 2,7 mètres, avec un espacement d'environ 0,91 mètre sur le rang et de 3 mètres entre les rangs, pour un total de 12 plantes par variété. 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 'DrisBlackTwentyTwo'**

	'DrisBlackTwentyTwo'	'DrisBlackSix'*	'Carmel'*
<i>Longueur du fruit (cm)</i>			
moyenne	2,43	2,75	3,29
écart-type	0,22	0,30	0,28
<i>Largeur du fruit (cm)</i>			
moyenne	1,90	2,34	2,42
écart-type	0,14	0,13	0,19
*variétés de référence			

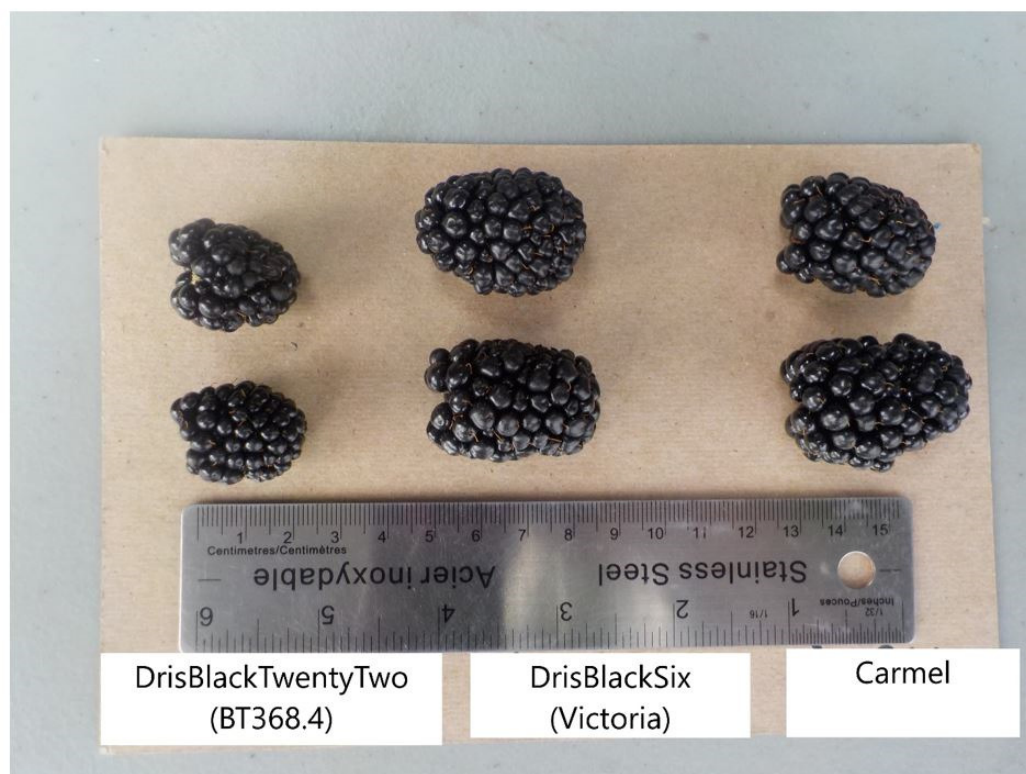


Mûrier: 'DrisBlackTwentyTwo' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSix' (centre) et 'Carmel' (droite)



Mûrier: 'DrisBlackTwentyTwo' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSix' (centre) et 'Carmel' (droite)





Mûrier: 'DrisBlackTwentyTwo' (gauche) avec les variétés de référence 'DrisBlackSix' (centre) et 'Carmel' (droite)