



DEMANDES À L'ÉTUDE

FRAMBOISIER

FRAMBOISIER (*Rubus idaeus*)

Dénomination proposée:	'DrisRaspEighteen'
Nom commercial:	Reyna
Numéro de la demande:	21-10488
Date de la demande:	2020/08/26 (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:	Matthias D. Vitten, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Lluvia V. Gutierrez, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Kyle Rak, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Luis Miguel Rodriguez Martinez, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) James Heilig, 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: 'Maravilla' et 'DrisRaspSeven' (Esperanza)

Sommaire: *Durant la période de croissance rapide, le sommet des très jeunes pousses est dépourvu de pigmentation anthocyanique chez 'DrisRaspEighteen', tandis qu'il est anthocyané chez les deux variétés de référence. Les entre-nœuds des jeunes cannes sont longs chez 'DrisRaspEighteen', alors qu'ils sont courts à moyens chez 'Maravilla'. Les épines des jeunes cannes sont clairsemées chez 'DrisRaspEighteen', tandis qu'elles sont denses chez 'DrisRaspSeven'. Les feuilles sont moyennement rugueuses chez 'DrisRaspEighteen', alors qu'elles sont fortement rugueuses chez 'Maravilla' et faiblement rugueuses chez 'DrisRaspSeven'. La foliole terminale est plus petite chez 'DrisRaspEighteen' que chez les variétés de référence. Les fruits sont étroits à moyens chez 'DrisRaspEighteen', tandis qu'ils sont moyens à larges chez les variétés de référence.*

Description:

PLANTE : dressée; jeunes cannes très nombreuses; fructification en été sur les cannes de l'année précédente et en automne sur les jeunes cannes; débourrement hâtif à intermédiaire.

TRÈS JEUNES POUSSÉS : à sommet non anthocyané durant la période de croissance rapide; levée hâtive à intermédiaire.

JEUNES CANNES : non pruinées à moyennement pruinées, non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées; entre-nœuds longs; œil à bois moyen à long; épines présentes.

CANNES DORMANTES : brun grisâtre.

ÉPINES SUR LES JEUNES POUSSÉS : clairsemées, à base très petite, courtes, pourpre brunâtre.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX SUR LES CANNES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE : dressés.

PÉDICELLE : dépourvu d'épines ou en portant très peu.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, pour moitié à trois folioles et pour moitié à cinq, moyennement rugueuses; folioles latérales disjointes.

FOLIOLES : droites en coupe transversale.

FLORAISON : commençant à une époque intermédiaire sur les cannes de l'année précédente, hâtive sur les jeunes cannes.

PÉDONCULE : très faiblement à faiblement anthocyané.

FLEURS : petites à moyennes.

MATURATION DES FRUITS : commençant à une époque intermédiaire sur les cannes de l'année précédente, hâtive à intermédiaire sur les jeunes cannes.

FRUITS : court à moyens, étroits à moyens, à rapport longueur/largeur faible, largement coniques en vue latérale, rouge clair, moyennement luisants, moyennement fermes, adhérent moyennement à fortement au réceptacle.

DRUPES : moyennes à grosses.

PÉRIODE DE FRUCTIFICATION : moyenne à longue sur les cannes de l'année précédente et les jeunes cannes.

Origine génétique: 'DrisRaspEighteen' est issue d'un croisement contrôlé entre 'DrisRaspTwelve' (parent femelle) et 'DrisRaspThirteen' (parent mâle), réalisé en avril 2013, dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. Un semis de 'DrisRaspEighteen' a été sélectionné en octobre 2015 pour son rendement et la saveur de ses fruits. 'DrisRaspEighteen' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines dans le comté de Santa Cruz, de 2015 à 2019.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'DrisRaspEighteen' a été réalisé durant la saison de culture 2022, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 4 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 3 plantes par répétition, pour un total de 12 plantes par variété. Les plantes ont été repiquées, en avril 2021, dans des plates-bandes surélevées recouvertes de paillis plastique et irriguées au moyen de tuyaux goutteurs. 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 'DrisRaspEighteen'

	'DrisRaspEighteen'	'Maravilla'*	'DrisRaspSeven'*
<i>Longueur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	10,31	12,13	12,07
écart-type	0,86	0,97	0,84
<i>Largeur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	6,70	7,84	7,57
écart-type	0,85	0,91	1,3

*variétés de référence



DrisRaspSeven (Esperanza) DrisRaspEighteen (RM0509.5) Maravilla

Framboisier: 'DrisRaspEighteen' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)



DrisRaspSeven
(Esperanza)

DrisRaspEighteen
(RM0509.5)

Maravilla

Framboisier: 'DrisRaspEighteen' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)

Dénomination proposée: 'DrisRaspTwenty'
Numéro de la demande: 21-10489
Date de la demande: 2020/09/09 (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: Matthias D. Vitten, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 Kyle Rak, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 Luis Miguel Rodriguez Martinez, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 James Heilig, 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: 'Maravilla' et 'DrisRaspSeven' (Esperanza)

Sommaire: Les cannes dormantes et les jeunes cannes de 'DrisRaspTwenty' sont plus longues que celles des deux variétés de référence. Les épines des jeunes cannes sont en densité moyenne chez 'DrisRaspTwenty', tandis qu'elles sont clairsemées chez 'Maravilla' et denses chez 'DrisRaspSeven'. Les feuilles de 'DrisRaspTwenty' sont principalement à cinq folioles, alors que celles de 'Maravilla' sont principalement à trois folioles et que celles de 'DrisRaspSeven' sont pour moitié à trois folioles et pour moitié à cinq. La foliole terminale est plus petite chez 'DrisRaspTwenty' que chez les variétés de référence.

Description:

PLANTE : dressée; jeunes cannes très nombreuses; fructification en été sur les cannes de l'année précédente et en automne sur les jeunes cannes; débourrement hâtif.

TRÈS JEUNES POUSSÉS : à sommet faiblement à moyennement anthocyané durant la période de croissance rapide; levée hâtive à intermédiaire.

JEUNES CANNES : non pruinées ou très faiblement pruinées, non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées; entrenœuds de longueur moyenne; œil à bois moyen à long; épines présentes.

CANNES DORMANTES : brun grisâtre.

ÉPINES SUR LES JEUNES CANNES : en densité moyenne, à base très petite à petite, courtes à moyennes, pourpre brunâtre.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX SUR LES CANNES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE : demi-dressés.

PÉDICELLE : portant un nombre moyen d'épines.

FEUILLES : vert moyen à vert foncé sur le dessus, principalement à cinq folioles, moyennement rugueuses; folioles latérales disjointes.

FOLIOLES : concaves en coupe transversale.

FLORAISON : hâtive à intermédiaire sur les cannes de l'année précédente, hâtive sur les jeunes cannes.

PÉDONCULE : très faiblement à faiblement anthocyané.

FLEURS : petites à moyennes.

MATURATION DES FRUITS : commençant à une époque intermédiaire sur les cannes de l'année précédente et les jeunes cannes.

FRUITS : longs, de largeur moyenne, à rapport longueur/largeur moyen, moyennement coniques en vue latérale, rouge foncé, faiblement à moyennement luisants, mous à moyennement fermes, adhérant faiblement au réceptacle.

DRUPES : grosses.

PÉRIODE DE FRUCTIFICATION : moyenne à longue sur les cannes de l'année précédente et de longueur moyenne sur les jeunes cannes.

Origine génétique: 'DrisRaspTwenty' est issue d'un croisement contrôlé entre 'DrisRaspTwelve' (parent femelle) et la variété exclusive 'RG40.2' (parent mâle), réalisé en avril 2009, dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. Un semis de 'DrisRaspTwenty' a été sélectionné en août 2011 pour son rendement et la grosseur de ses fruits. 'DrisRaspTwenty' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines dans le comté de Santa Cruz, de 2011 à 2020.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'DrisRaspTwenty' a été réalisé durant la saison de culture 2022, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 4 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 3 plantes par répétition, pour un total de 12 plantes par variété. Les plantes ont été repiquées, en avril 2021, dans des plates-bandes surélevées recouvertes de paillis plastique et irriguées au moyen de tuyaux goutteurs. 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 'DrisRaspTwenty'

	'DrisRaspTwenty'	'Maravilla'*	'DrisRaspSeven'*
<i>Longueur des cannes dormantes (cm)</i>			
moyenne	242,19	208,15	173,48
écart-type	18,28	27,19	15,00
<i>Longueur des jeunes cannes (cm)</i>			
moyenne	238,00	205,49	185,80
écart-type	16,09	31,83	10,27
<i>Longueur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	10,24	12,13	12,07
écart-type	0,64	0,97	0,84
<i>Largeur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	6,04	7,84	7,57
écart-type	0,28	0,91	1,30

*variétés de référence



DrisRaspSeven (Esperanza) DrisRaspTwenty (RM0513.2) Maravilla

Framboisier: 'DrisRaspTwenty' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)



DrisRaspSeven (Esperanza) DrisRaspTwenty (RM513.2) Maravilla

Framboisier: 'DrisRaspTwenty' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)

Dénomination proposée: 'DrisRaspTwentyOne'
Nom commercial: Mya
Numéro de la demande: 21-10490
Date de la demande: 2020/09/09 (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: Matthias D. Vitten, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 Kyle Rak, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 Luis Miguel Rodriguez Martinez, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
 James Heilig, 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: 'Maravilla' et 'DrisRaspSeven' (Esperanza)

Sommaire: *Les jeunes cannes sont faiblement à moyennement anthocyanées chez 'DrisRaspTwentyOne', tandis qu'elles sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées chez les deux variétés de référence. Les jeunes cannes portent des épines pourpres chez 'DrisRaspTwentyOne', alors qu'elles portent des épines brunes chez 'Maravilla' et des épines brun pourpre chez 'DrisRaspSeven'. Les feuilles de 'DrisRaspTwentyOne' sont principalement à cinq folioles, tandis que celles de 'Maravilla' sont principalement à trois folioles et que celles de 'DrisRaspSeven' sont pour moitié à trois folioles et pour moitié à cinq. Le pédicelle est dépourvu d'épines ou en porte très peu chez 'DrisRaspTwentyOne', alors qu'il en porte un nombre moyen chez 'DrisRaspSeven'. Le pédoncule est moyennement anthocyané chez 'DrisRaspTwentyOne', tandis qu'il est très faiblement anthocyané chez les variétés de référence. Les fruits sont étroits à moyens chez 'DrisRaspTwentyOne', alors qu'ils sont moyens à larges chez les variétés de référence.*

Description:

PLANTE : dressée; jeunes cannes moyennement nombreuses à nombreuses; fructification en été sur les cannes de l'année précédente et en automne sur les jeunes cannes; débourrement hâtif.

TRÈS JEUNES POUSSÉS : à sommet faiblement anthocyané durant la période de croissance rapide; levée hâtive à intermédiaire.

JEUNES CANNES : non pruinées ou très faiblement pruinées, faiblement à moyennement anthocyanées; entre-nœuds moyens à longs; œil à bois de longueur moyenne; épines présentes.

CANNES DORMANTES : brun grisâtre.

ÉPINES SUR LES JEUNES CANNES : clairsemées à moyennes, à base petite, courtes, pourpres.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX SUR LES CANNES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE : demi-dressés.

PÉDICELLE : dépourvu d'épines ou en portant très peu.

FEUILLES : vert moyen à vert foncé sur le dessus, principalement à cinq folioles, moyennement à fortement rugueuses; folioles latérales disjointes.

FOLIOLES : concaves en coupe transversale.

FLORAISON : hâtive à intermédiaire sur les cannes de l'année précédente, très hâtive à hâtive sur les jeunes cannes.

PÉDONCULE : moyennement anthocyané.

FLEURS : de grandeur moyenne.

MATURATION DES FRUITS : hâtive à intermédiaire sur les cannes de l'année précédente et les jeunes cannes.

FRUITS : longs, étroits à moyens, à rapport longueur/largeur moyen à élevé, moyennement coniques en vue latérale, rouge foncé, moyennement luisants, fermes à très fermes, adhérant faiblement à moyennement au réceptacle.

DRUPES : de grosseur moyenne.

PÉRIODE DE FRUCTIFICATION : moyenne à longue sur les cannes de l'année précédente et les jeunes cannes.

Origine génétique: 'DrisRaspTwentyOne' est issue d'un croisement contrôlé entre 'DrisRaspTwelve' (parent femelle) et la variété exclusive 'RC448.4' (parent mâle), réalisé en avril 2014, dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. Un semis de 'DrisRaspTwentyOne' a été sélectionné en octobre 2016 pour la grosseur et la saveur de ses fruits. 'DrisRaspTwentyOne' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines dans le comté de Santa Cruz, de 2016 à 2020.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'DrisRaspTwentyOne' a été réalisé durant la saison de culture 2022, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 4 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 3 plantes par répétition, pour un total de 12 plantes par variété. Les plantes ont été repiquées, en avril 2021, dans des plates-bandes surélevées recouvertes de paillis plastique et irriguées au moyen de tuyaux goutteurs. 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.



DrisRaspSeven (Esperanza) DrisRaspTwentyOne (Mya) Maravilla

Framboisier: 'DrisRaspTwentyOne' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)



**DrisRasp Seven
(Esperanza)**

**DrisRaspTwentyOne
(Mya)**

Maravilla

Framboisier: 'DrisRaspTwentyOne' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)

Dénomination proposée:	'DrisRaspTwentyTwo'
Numéro de la demande:	21-10491
Date de la demande:	2020/09/09 (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:	Matthias D. Vitten, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Kyle Rak, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Luis Miguel Rodriguez Martinez, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) James Heilig, 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: 'Maravilla' et 'DrisRaspSeven' (Esperanza)

Sommaire: *Les épines des jeunes cannes sont en densité moyenne chez 'DrisRaspTwentyTwo', tandis qu'elles sont clairsemées chez 'Maravilla' et denses chez 'DrisRaspSeven'. La base des épines des jeunes cannes est très petite chez 'DrisRaspTwentyTwo', alors qu'elle est de grosseur moyenne chez 'DrisRaspSeven'. Les feuilles sont faiblement à moyennement rugueuses chez 'DrisRaspTwentyTwo', alors qu'elles sont fortement rugueuses chez 'Maravilla'. La foliole terminale est plus petite chez 'DrisRaspTwentyTwo' que chez les deux variétés de référence. Les rameaux fructifères latéraux des cannes de l'année précédente sont dressés chez 'DrisRaspTwentyTwo', tandis qu'ils sont demi-dressés chez les variétés de référence.*

Description:

PLANTE : dressée; jeunes cannes très nombreuses; fructification en été sur les cannes de l'année précédente et en automne sur les jeunes cannes; débourrement hâtif à intermédiaire.

TRÈS JEUNES POUSSÉS : à sommet faiblement à moyennement anthocyané durant la période de croissance rapide; levée hâtive à intermédiaire.

JEUNES CANNES : non pruinées ou très faiblement pruinées, non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées; entrenœuds de longueur moyenne; œil à bois long; épines présentes.

CANNES DORMANTES : gris brunâtre.

ÉPINES SUR LES JEUNES CANNES : en densité moyenne, à base très petite, de longueur moyenne, vert brunâtre.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX SUR LES CANNES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE : dressés.

PÉDICELLE : dépourvu d'épines ou en portant très peu.

FEUILLES : vert clair à vert moyen sur le dessus, principalement à cinq folioles, faiblement à moyennement rugueuses; folioles latérales disjointes.

FOLIOLES : concaves en coupe transversale.

FLORAISON : hâtive à intermédiaire sur les cannes de l'année précédente, intermédiaire à tardive sur les jeunes cannes.

PÉDONCULE : dépourvu de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : de grandeur moyenne.

MATURATION DES FRUITS : commençant à une époque intermédiaire sur les cannes de l'année précédente, intermédiaire à tardive sur les jeunes cannes.

FRUITS : de longueur moyenne, moyens à larges, à rapport longueur/largeur faible à moyen, largement coniques en vue latérale, rouge moyen, faiblement luisants, moyens à fermes, adhérant faiblement à moyennement au réceptacle.

DRUPES : de grosseur moyenne.

PÉRIODE DE FRUCTIFICATION : moyenne à longue sur les cannes de l'année précédente et intermédiaire entre moyenne et longue sur les jeunes cannes.

Origine génétique: 'DrisRaspTwentyTwo' est issue d'un croisement contrôlé entre la variété exclusive 'RJ0760.1' (parent femelle) et 'DrisRaspTwelve' (parent mâle), réalisé en avril 2013, dans le comté de Santa Cruz, en Californie, aux États-Unis. Un semis de 'DrisRaspTwentyTwo' a été sélectionné en mai 2016 pour son rendement et la grosseur de ses fruits. 'DrisRaspTwentyTwo' a été de nouveau multipliée par bouturage de racines dans le comté de Santa Cruz, de 2016 à 2019.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'DrisRaspTwentyTwo' a été réalisé durant la saison de culture 2022, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 4 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 3 plantes par répétition, pour un total de 12 plantes par variété. Les plantes ont été repiquées, en avril 2021, dans des plates-bandes surélevées recouvertes de paillis plastique et irriguées au moyen de tuyaux goutteurs. 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 'DrisRaspTwentyTwo'

	'DrisRaspTwentyTwo'	'Maravilla'*	'DrisRaspSeven'*
<i>Longueur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	10,49	12,13	12,07
écart-type	0,66	0,97	0,84
<i>Largeur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	6,44	7,84	7,57
écart-type	0,52	0,91	1,30

*variétés de référence



Framboisier: 'DrisRaspTwentyTwo' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)



Framboisier: 'DrisRaspTwentyTwo' (centre) avec les variétés de référence 'DrisRaspSeven' (gauche) et 'Maravilla' (droite)