



DEMANDES À L'ÉTUDE

FRAISIER

FRAISIER

(*Fragaria ×ananassa*)

Dénomination proposée: 'Charlotte'
Numéro de la demande: 08-6302
Date de la demande: 2008/04/02
Requérant: Ciref Création Variétale Fraises - Fruits Rouges, Douville (France)
Mandataire au Canada: Bereskin & Parr, Toronto (Ontario)
Sélectionneur: Philippe Roudeillac, Ciref Création Variétale Fraise - Fruits Rouges (France)

Variétés de référence: 'Mara des Bois' et 'Seascape'

Sommaire: 'Charlotte' se distingue de 'Mara des Bois' et de 'Seascape' principalement par la vigueur de la plante, par la pigmentation anthocyanique des stolons, par la grandeur des feuilles et la longueur de leur pétiole, par la grosseur, la forme et la couleur des fruits, par l'implantation des akènes ainsi que par la grandeur du calice par rapport à la corolle. 'Charlotte' donne une plante moins vigoureuse que 'Mara des Bois' mais plus vigoureuse que 'Seascape'. Chez 'Charlotte', les stolons sont moyennement anthocyanés, mais moins anthocyanés que chez les variétés de référence. Les feuilles sont grandes chez 'Charlotte', tandis qu'elles sont petites chez 'Mara des Bois' et moyennes chez 'Seascape'. Chez 'Charlotte', le pétiole est plus long que chez 'Mara des Bois' mais plus court que chez 'Seascape'. Les fruits sont rouge moyen, coniques et de grosseur moyenne chez 'Charlotte', tandis qu'ils sont rouge-orange, ovoïdes et petits chez 'Mara des Bois' et rouge foncé, coniques et gros chez 'Seascape'. Les akènes sont affleurants chez la variété candidate, alors qu'ils sont enfoncés chez les variétés de référence. Par rapport à la corolle, le calice est plus grand chez 'Charlotte' que chez les variétés de référence.

Description:

PLANTE : demi-dressée, moyenne à dense, moyennement vigoureuse, entièrement remontante.

STOLONS : peu nombreux, moyennement anthocyanés, à pubescence clairsemée.

FEUILLES : grandes, non cloquées à faiblement cloquées entre les nervures, moyennement luisantes, non panachées, vert foncé sur le dessus.

FOLIOLE TERMINALE : plus longue que large, concave en coupe transversale, à base obtuse, à marge dentée à crénelée.

PÉTIOLE : de longueur moyenne, à poils horizontaux.

STIPULES : faiblement anthocyanées.

FLORAISON : hâtive.

INFLORESCENCES : comportant chacune un nombre moyen de fleurs.

FLEURS : à calice plus grand que la corolle; pédicelle à poils légèrement étalés; étamines présentes.

PÉTALES : blancs, chevauchants, aussi longs que larges.

FRUITS : aussi longs que larges, coniques, de grosseur moyenne; différence faible entre les aînés et les cadets; zone sans akènes nulle ou très étroite; cavité nulle ou très petite.

PEAU : faiblement rugueuse, fortement luisante, rouge moyen, à coloration uniforme à légèrement irrégulière.

AKÈNES : affleurants.

CALICE : inséré sur une surface plane, de même diamètre que le fruit, fortement adhérent; sépales retombants.

CHAIR : moyenne à ferme, rouge clair, à cœur rouge clair.

MATURITÉ DE RÉCOLTE : hâtive.

Origine génétique: 'Charlotte' est issue d'un croisement entre 'Mara des Bois' et 'CAL 19' réalisé en 1995 à la station CIREF Nébout, à Lanxade, en France, dans le cadre d'un programme d'amélioration. La variété a été sélectionnée pour sa vigueur, sa rusticité, sa tolérance aux maladies (réduction des intrants) et son caractère remontant (production régulière durant l'année) ainsi que pour ses fruits de bonne qualité à saveur caractéristique et uniforme les distinguant sur le marché.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais ont été réalisés au cours de l'été 2008 à Lavaltrie, au Québec. Les essais ont porté sur 100 sujets de chaque variété, espacés de 30 cm sur des rangs espacés de 130 cm.



Fraisier: Variété candidate 'Charlotte'



Fraisier: Variété de référence 'Mara des Bois'



Fraisier: Variété de référence 'Seascape'

Dénomination proposée:	'Drisstrawfour'
Nom commercial:	Driscoll Desoto
Numéro de la demande:	07-6055
Date de la demande:	2007/11/23
Requérant:	Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur:	Bruce D. Mowrey, Watsonville, Californie (États-Unis) Kristie L. Gilford, Dover, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Osceola'

Sommaire: 'Drisstrawfour' se distingue de 'Osceola' principalement par la cloûre des feuilles, la forme de la foliole terminale en coupe transversale et la forme de ses dents, la pigmentation anthocyanique et la pubescence des stolons, le rapport longueur/largeur des pétales et la maturité de récolte. Les feuilles sont fortement cloquées chez 'Drisstrawfour', tandis qu'elles sont moyennement cloquées chez 'Osceola'. Chez 'Drisstrawfour', la foliole terminale est bordée de dents arrondies et est légèrement concave à plate en coupe transversale, tandis que chez 'Osceola' elle est bordée de dents obtuses et est fortement convexe en coupe transversale. Les stolons sont très fortement anthocyanés et ont une pubescence clairsemée chez 'Drisstrawfour', tandis qu'ils sont moyennement à fortement anthocyanés et densément pubescents chez 'Osceola'. Les pétales sont plus larges que longs chez 'Drisstrawfour', tandis qu'ils sont aussi longs que larges à plus longs que larges chez 'Osceola'. La maturité de récolte est hâtive chez 'Drisstrawfour', tandis qu'elle est tardive chez 'Osceola'. 'Drisstrawfour' est une variété entièrement remontante, alors que 'Osceola' n'est que partiellement remontante.

Description:

PLANTE : aplatie, moyenne à dense, moyennement vigoureuse, entièrement remontante.

FEUILLES : trifoliolées, fortement cloquées entre les nervures, vert moyen à vert foncé sur le dessus, à profil légèrement concave à droit.

FOLIOLE TERMINALE : aussi longue que large, légèrement concave à droite en coupe transversale, à base obtuse, à sommet plat, à dents arrondies.

PÉTIOLE : à pubescence de densité moyenne, à poils en partie inclinés vers le sommet et en partie perpendiculaires.

STIPULES : faiblement à moyennement anthocyanées.

STOLONS : épais, très fortement anthocyanés, en nombre intermédiaire, à pubescence clairsemée.

FLORAISON : très hâtive.

INFLORESCENCES : portées au même niveau que le feuillage ou au-dessus.

FLEURS : de grandeur moyenne, à calice de plus grand diamètre que la corolle et de même diamètre que le calicule.

PÉTALES : chevauchants, plus larges que longs.

GRAPPES : courtes à moyennes, étalées au moment de la première cueillette.

FRUITS : aussi longs que larges, cordiformes, de grosseur moyenne; différence faible entre les aînés et les cadets; zone sans akènes de largeur moyenne.

PEAU : lisse, moyennement à fortement luisante, rouge-orange à rouge, à coloration uniforme.

AKÈNES : affleurants.

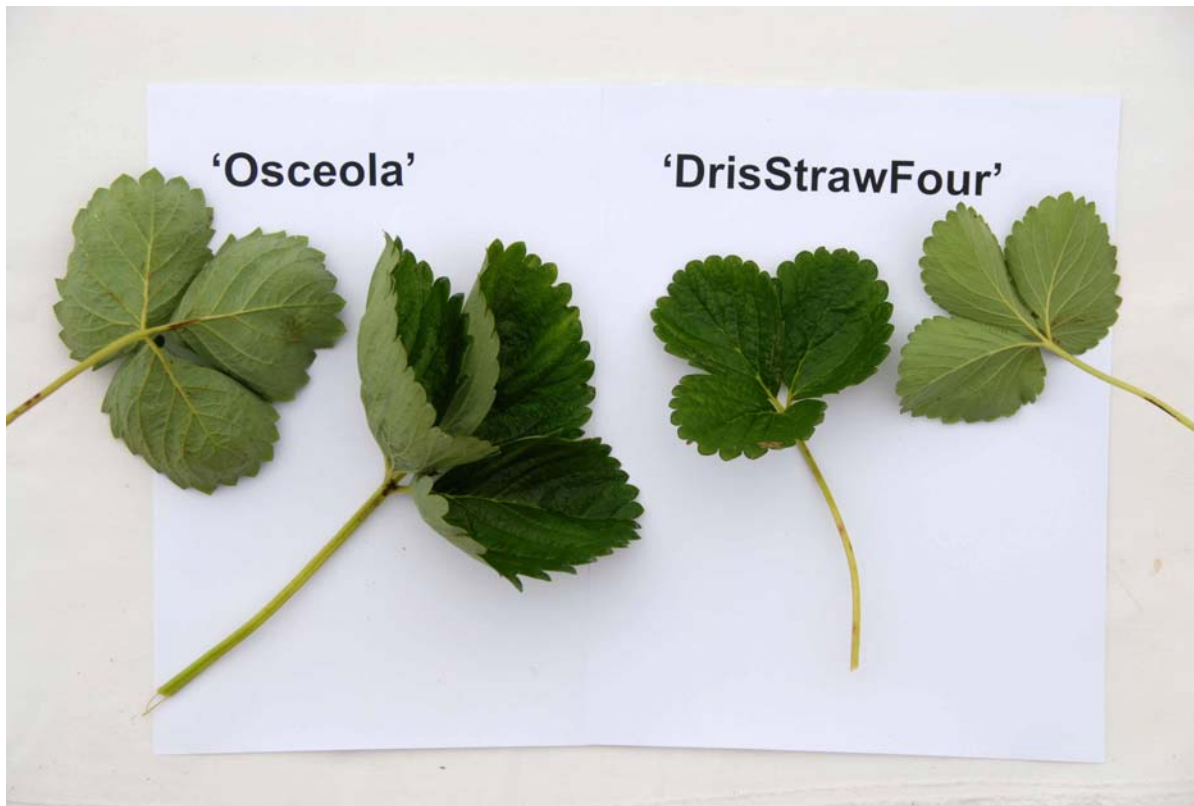
CALICE : inséré sur une surface plane, de diamètre égal à supérieur à celui du fruit, fortement adhérent; sépales réfléchis.

CHAIR : moyennement ferme, fortement sucrée, moyennement acide, rouge clair à rouge-orange, à coloration légèrement irrégulière devenant plus claire au centre du fruit, à texture intermédiaire en bouche.

MATURITÉ DE RÉCOLTE : hâtive.

Origine génétique: 'Drisstrawfour' est issue d'un croisement contrôlé entre le semis exclusif '6F364' et 'Mirador', réalisé entre octobre 1998 et janvier 1999 à Garrison Farm, dans le comté de Hillsborough, en Floride, aux États-Unis. En décembre 2000, la variété a été sélectionnée parmi les semis ainsi obtenus pour son rendement et pour la grosseur de ses fruits. Elle a d'abord été multipliée par voie végétative à la pépinière Driscoll, dans le comté de Shasta, en Californie. Ensuite, elle a été de nouveau multipliée, puis soumise à des essais supplémentaires durant 6 années, dans une pépinière du comté de Hillsborough, en Floride. Une sélection plus poussée a été effectuée en fonction du rendement, de la vigueur et de fiabilité de multiplication.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Drisstrawfour' ont été réalisés au cours de l'été 2008 dans les installations de la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 sujets de chaque variété, plantés sur deux rangs et disposés en zigzag. Les rangs étaient espacés de 1,0 mètre, et les sujets étaient espacés de 75 cm sur le rang. Des paillis de paille et de plastique biodégradable ont été utilisés contre les mauvaises herbes.



Fraisier: 'Drisstrawfour' (à droite) avec la variété de référence 'Osceola' (à gauche)



Fraisier: 'Drisstrawfour' (à droite) avec la variété de référence 'Osceola' (à gauche)

Dénomination proposée: 'Monterey'
Numéro de la demande: 08-6364
Date de la demande: 2008/01/25 (bénéfice de priorité)
Requérant: The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Kirk D. Larson, Irvine, Californie (États-Unis)
Douglas Shaw, Davis, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'Albion', 'Diamante', 'Portola' et 'San Andreas'

Sommaire: *'Monterey' se distingue des quatre variétés de référence principalement par la vigueur de la plante, la forme de la base de la foliole terminale, la pigmentation anthocyanique des stolons, la position des inflorescences par rapport au feuillage, l'espacement des pétales, le diamètre du calice par rapport à celui de la corolle, le port des grappes au moment de la première cueillette ainsi que la forme des fruits et le lustre de leur peau. La plante est très fortement vigoureuse chez 'Monterey', tandis qu'elle est fortement vigoureuse chez 'Albion', moyennement vigoureuse chez 'Portola' et moyennement à fortement vigoureuse chez 'San Andreas'. La base de la foliole terminale est modérément oblique chez 'Monterey', tandis qu'elle est obtuse chez 'Albion' et 'Diamante'. Les stolons sont faiblement anthocyanés chez 'Monterey', tandis qu'ils sont moyennement anthocyanés chez 'San Andreas' et moyennement à fortement anthocyanés chez 'Portola'. Les inflorescences sont portées au même niveau que le feuillage chez 'Monterey', tandis qu'elles sont portées très au-dessus du feuillage chez 'Portola' et au-dessus du feuillage chez 'San Andreas'. Le diamètre du calice est inférieur à égal à celui de la corolle chez 'Monterey', tandis qu'il est supérieur à celui de la corolle chez 'Albion', 'Diamante' et 'San Andreas'. Les pétales sont espacés à tangents chez 'Monterey', tandis qu'ils sont tangents à chevauchants chez 'Diamante', 'Portola' et 'San Andreas'. Au moment de la première cueillette, les grappes sont demi-dressées chez 'Monterey', tandis qu'elles sont dressées chez 'Albion' et 'Portola'. Le fruit est biconique chez 'Monterey', tandis qu'il est presque cylindrique chez 'Albion' et 'Diamante' et cunéiforme chez 'Portola'. La peau du fruit est très faiblement luisante chez 'Monterey', tandis qu'elle est moyennement à fortement luisante chez 'Albion' et fortement luisante chez 'Diamante', 'Portola' et 'San Andreas'.*

Description:

PLANTE : dressée, moyenne à dense, très fortement vigoureuse, entièrement remontante.

FEUILLES : trifoliolées, fortement cloquées entre les nervures, vert moyen sur le dessus, à profil droit à légèrement concave.

FOLIOLE TERMINALE : aussi longue que large à plus longue que large, à profil droit, à base modérément oblique, à dents aiguës.

PÉTIOLE : densément pubescent, à poils inclinés vers le sommet.

STIPULES : très faiblement anthocyanées.

STOLONS : épais, faiblement anthocyanés, en nombre faible à intermédiaire, à pubescence de densité moyenne.

FLORAISON : hâtive à intermédiaire.

INFLORESCENCES : portées au même niveau que le feuillage.

FLEURS : moyennes à grandes; calice de diamètre inférieur à égal à celui de la corolle et légèrement inférieur à celui du calicule.

PÉTALES : espacés à tangents, aussi longs que larges.

GRAPPES : longues, demi-dressées au moment de la première cueillette.

FRUITS : plus longs que larges, moyens à gros, biconiques; différence nulle ou très faible entre les aînés et les cadets; zone sans akènes étroite.

PEAU : moyennement rugueuse, très faiblement luisante, rouge, à coloration uniforme.

AKÈNES : enfoncés à affleurants.

CALICE : inséré sur une surface plane à en saillie, fortement adhérent, de diamètre plus grand que le fruit; sépales réfléchis.

CHAIR : très ferme, fortement sucrée, moyennement acide, rouge foncé, à coloration uniforme, à texture fine en bouche.

MATURITÉ DE RÉCOLTE : hâtive à intermédiaire.

RÉACTION AUX RAVAGEURS : sensible à très sensible aux pucerons du genre *Aphis* et sensible au *Lygus lineolaris* (punaise terne).

RÉACTION AUX MALADIES : modérément sensible à la pourriture grise et aux maladies virales et modérément résistante à l'oïdium (blanc).

Origine génétique: 'Monterey' est issue d'un croisement réalisé en 2001 entre 'Albion' et la sélection avancée 'Cal 97.85-6'. Les premiers fruits ont été obtenus en 2002 dans le verger expérimental Wolfskill de l'Université de Californie, près de Winters, en Californie, où la variété a été sélectionnée sous la dénomination Cal 1.132-3, puis multipliée au moyen de stolons. Un des sujets ainsi obtenus a été sélectionné, puis soumis à des essais sous la dénomination 'CN222'.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Monterey' ont été réalisés durant l'été 2008 dans les champs de la Krause Bros. Farms, à Aldergrove, en Colombie-Britannique. Les essais comportaient deux répétitions par variété, portant chacune sur 40 sujets. Les rangs étaient espacés d'environ 1,07 mètre, et les sujets étaient espacés de 30 cm sur le rang.



Fraisier: 'Monterey' (au centre) avec les variétés de référence 'Albion' (à gauche), 'Diamante' (centre gauche), 'Portola' (centre droite) et 'San Andreas' (à droite)



Fraisier: 'Monterey' (en haut à gauche) avec les variétés de référence 'Portola' (en haut au centre), 'San Andreas' (en haut à droite), 'Albion' (en bas à gauche) et 'Diamante' (en bas à droite)

Dénomination proposée: 'Palomar'
Numéro de la demande: 07-5899
Date de la demande: 2007/01/16 (bénéfice de priorité)
Requérant: The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Kirk D. Larson, Irvine, Californie (États-Unis)
 Douglas Shaw, Davis, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'Puget Reliance' et 'Stolo'

Sommaire: 'Palomar' se distingue des variétés de référence principalement par la densité du feuillage, la vigueur de la plante, la cloûre des feuilles, la position des inflorescences par rapport au feuillage, la grandeur des fleurs, la forme des fruits et la maturité de récolte. Le feuillage est clairsemé chez 'Palomar', tandis qu'il est moyen à dense chez 'Puget Reliance' et moyennement dense chez 'Stolo'. 'Palomar' donne une plante peu vigoureuse, tandis que 'Puget Reliance' donne une plante fortement vigoureuse, et 'Stolo', une plante moyennement à fortement vigoureuse. Les feuilles sont fortement cloquées chez 'Palomar', tandis qu'elles sont moyennement cloquées chez 'Puget Reliance' et faiblement cloquées chez 'Stolo'. Les inflorescences sont portées au-dessus du feuillage chez 'Palomar', tandis qu'elles sont portées au même niveau que le feuillage chez 'Puget Reliance'. Les fleurs sont grandes chez 'Palomar', tandis qu'elles sont moyennes chez 'Puget Reliance' et petites à moyennes chez 'Stolo'. Les fruits sont ovoïdes chez 'Palomar', tandis qu'ils sont cordiformes chez 'Puget Reliance' et cylindriques chez 'Stolo'. La maturité de récolte est hâtive chez 'Palomar', tandis qu'elle est très hâtive chez 'Puget Reliance' et hâtive à tardive chez 'Stolo'.

Description:

PLANTE : dressée, peu vigoureuse, entièrement remontante, à feuillage clairsemé.

STOLONS : en nombre intermédiaire, très faiblement anthocyanés, à pubescence clairsemée.

FEUILLES : de grandeur moyenne, fortement cloquées, fortement luisantes, vert foncé sur le dessus, non panachées.

FOLIOLE TERMINALE : aussi longue que large, à base obtuse, à marge crénelée, convexe en coupe transversale.

PÉTIOLE : court à moyen, à poils inclinés vers le sommet.

STIPULES : faiblement anthocyanées.

FLORAISON : très hâtive.

INFLORESCENCES : portées au-dessus du feuillage, comportant un nombre faible à intermédiaire de fleurs.

PÉDICELLE : à poils inclinés vers le sommet.

FLEURS : grandes, à calice de diamètre plus petit que la corolle; étamines présentes.

PÉTALES : blancs, espacés, aussi longs que larges.

FRUITS : modérément plus longs que larges, ovoïdes; différence faible entre les aînés et les cadets; zone sans akènes de largeur moyenne.

PEAU : légèrement rugueuse, moyennement à fortement luisante, rouge-orange, à coloration fortement irrégulière.

AKÈNES : enfoncés.

CALICE : inséré sur une surface en saillie, de diamètre légèrement plus petit que le fruit, moyennement à fortement adhérent; sépales retombants.

CHAIR : ferme à très ferme, rouge clair, à cœur blanc, à grande cavité.

MATURITÉ DE RÉCOLTE : hâtive.

Origine génétique: 'Palomar' est issue d'un croisement réalisé en 2000 entre 'Camino Real' et 'Ventana'. Les premiers fruits ont été obtenus en 2001 dans le verger expérimental Wolfskill de l'Université de Californie, près de Winters, en Californie, où la variété a été sélectionnée sous la dénomination Cal 0.259-2, puis multipliée au moyen de stolons. Un des sujets ainsi obtenus a été sélectionné, puis soumis à des essais sous la dénomination 'C221'. La variété a été sélectionnée pour la qualité de ses fruits.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Palomar' ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 dans les champs de la Krause Bros. Farms, à Aldergrove, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 4 rangs nattés d'environ 3 mètres de longueur espacés de 1,07 mètre. Au départ, 40 sujets de chaque variété avaient été plantés en rangs simples espacés de 30 cm, puis leurs stolons ont été orientés vers l'intérieur pour favoriser la formation de rangs nattés.



Fraisier: 'Palomar' (au centre) avec les variétés de référence 'Puget Reliance' (à gauche) et 'Stolo' (à droite)

Dénomination proposée: 'Portola'
Numéro de la demande: 08-6363
Date de la demande: 2007/11/06 (bénéfice de priorité)
Requérant: The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Tom Baumann, Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Kirk D. Larson, Irvine, Californie (États-Unis)
 Douglas Shaw, Davis, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'Albion', 'Diamante', 'Monterey' et 'San Andreas'

Sommaire: 'Portola' se distingue des quatre variétés de référence principalement par la cloûre des feuilles, le nombre de folioles, la pubescence du pétiole, la pigmentation anthocyanique et l'épaisseur des stolons, la position des inflorescences par rapport au feuillage, la grandeur des fleurs, l'espacement des pétales, le port des grappes au moment de la première cueillette, la grosseur des fruits et la largeur de leur zone sans akènes. Les feuilles sont très fortement cloquées chez 'Portola', tandis qu'elles sont fortement cloquées chez 'Albion' et 'Monterey', faiblement à moyennement cloquées chez 'Diamante' et moyennement à fortement cloquées chez 'San Andreas'. Jusqu'à cinq feuilles sur dix ont plus de trois folioles chez 'Portola', alors que toutes les feuilles sont trifoliolées chez les variétés de référence. La pubescence du pétiole est de densité moyenne chez 'Portola', tandis qu'elle est dense à très dense chez 'Albion' et 'Diamante', dense chez 'Monterey' et très dense chez 'San Andreas'. Les stolons sont moyennement à fortement anthocyanés chez 'Portola', tandis qu'ils sont très faiblement anthocyanés chez 'Albion' et 'Diamante' et faiblement anthocyanés chez 'Monterey'. Les stolons sont d'épaisseur moyens chez 'Portola', tandis qu'ils sont épais chez toutes les variétés de référence. Les inflorescences sont portées très au-dessus du feuillage chez 'Portola', tandis qu'elles sont portées au même niveau que le feuillage chez 'Diamante' et 'Monterey' et légèrement au-dessus du feuillage chez 'Albion'. Les fleurs sont petites à moyennes chez 'Portola', tandis qu'elles sont moyennes à grandes chez 'Albion', 'Diamante' et 'Monterey' et grandes chez 'San Andreas'. Les pétales sont tangents à chevauchants chez 'Portola', tandis qu'ils sont espacés chez 'Albion' et espacés à tangents chez 'Monterey'. Au

moment de la première cueillette, les grappes sont dressées chez 'Portola', tandis qu'elles sont demi-dressées chez 'Diamante' et 'Monterey' et demi-dressées à étalées chez 'San Andreas'. Les fruits sont de grosseur moyenne chez 'Portola', tandis qu'ils sont gros à très gros chez 'Albion' et 'San Andreas' et gros chez 'Diamante'. La zone sans akènes est très étroite chez 'Portola', tandis qu'elle est de largeur moyenne chez 'Albion' et 'San Andreas'.

Description:

PLANTE : dressée, moyenne à dense, moyennement vigoureuse, entièrement remontante.

FEUILLES : très fortement cloquées entre les nervures, vert moyen sur le dessus, à profil légèrement convexe à convexe, comportant plus de 3 folioles.

FOLIOLE TERMINALE : aussi longue que large, à profil en coupe, à base modérément oblique, à dents aiguës.

PÉTIOLE : à pubescence de densité moyenne, à poils perpendiculaires.

STIPULES : faiblement anthocyanées.

STOLONS : peu nombreux, moyennement à fortement anthocyanés, d'épaisseur moyenne, à pubescence clairsemée.

FLORAISON : hâtive.

INFLORESCENCES : portées très au-dessus du feuillage.

FLEURS : petites à moyennes, à calice de diamètre inférieur à égal à ceux de la corolle et du calicule.

PÉTALES : tangents à chevauchants, plus larges que longs.

GRAPPES : dressées au moment de la première cueillette, très longues.

FRUITS : plus longs que larges, cunéiformes, de grosseur moyenne; différence faible entre les aînés et les cadets; zone sans akènes très étroite.

PEAU : fortement à très fortement rugueuse, fortement luisante, orange, à coloration très uniforme.

AKÈNES : affleurants.

CALICE : : inséré sur une surface plane, de diamètre plus grand que le fruit, moyennement adhérent; sépales réfléchis.

CHAIR : ferme, moyennement sucrée, fortement acide, rouge-orange, à coloration légèrement irrégulière, à texture fine en bouche.

MATURITÉ DE RÉCOLTE : hâtive.

RÉACTION AUX RAVAGEURS : sensible à très sensible aux pucerons du genre Aphis et sensible au *Lygus lineolaris* (punaise terne).

RÉACTION AUX MALADIES : modérément sensible à la pourriture grise, modérément résistante à l'oïdium (blanc), sensible à la brûlure des feuilles et modérément sensible aux maladies virales.

Origine génétique: 'Portola' est issue d'un croisement réalisé en 2001 entre les sélections avancées 'Cal 97.93-7' et 'Cal 97.209-1'. Les premiers fruits ont été obtenus en 2002 dans le verger expérimental Wolfskill de l'Université de Californie, près de Winters, en Californie, où la variété a été sélectionnée sous la dénomination Cal 1.206-5, puis multipliée au moyen de stolons. Un des sujets ainsi obtenus a été sélectionné, puis soumis à des essais sous la dénomination 'CN224'.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Portola' ont été réalisés au cours de l'été 2008 dans les champs de la Krause Bros. Farms, à Aldergrove, en Colombie-Britannique. Les essais comportaient deux répétitions par variété, portant chacune sur 40 sujets. Les rangs étaient espacés d'environ 1,07 mètre, et les sujets étaient espacés de 30 cm sur le rang.



Fraisier: 'Portola' (centre droite) avec les variétés de référence 'Albion' (à gauche), 'Diamante' (centre gauche), 'Monterey' (au centre) et 'San Andreas' (à droite)



Fraisier: 'Portola' (en haut au centre) avec les variétés de référence 'Monterey' (en haut à gauche), 'San Andreas' (en haut à droite), 'Albion' (en bas à gauche) et 'Diamante' (en bas à droite)

Dénomination proposée: 'San Andreas'
Numéro de la demande: 08-6362
Date de la demande: 2008/01/25 (bénéfice de priorité)
Requérant: The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Douglas Shaw, Davis, Californie (États-Unis)
Kirk D. Larson, Irvine, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'Albion', 'Diamante', 'Monterey' et 'Portola'

Sommaire: *'San Andreas' se distingue des variétés de référence principalement par le vert du dessus des feuilles, leur cloûre, la pubescence des pétioles, la pigmentation anthocyanique des stipules, la grandeur des fleurs, le diamètre du calice par rapport à celui du calicule, l'espacement des pétales, le port des grappes au moment de la première cueillette et l'implantation des akènes. Le dessus des feuilles est vert clair à vert moyen chez 'San Andreas', tandis qu'il est vert moyen à vert foncé chez 'Albion' et 'Diamante'. Les feuilles sont moyennement à fortement cloquées chez 'San Andreas', tandis qu'elles sont faiblement à moyennement cloquées chez 'Diamante' et très fortement cloquées chez 'Portola'. La pubescence du pétiole est très dense chez 'San Andreas', tandis qu'elle est dense chez 'Monterey' et moyenne chez 'Portola'. Les stipules sont moyennement à fortement anthocyanées chez 'San Andreas', tandis qu'elles sont non anthocyanées chez 'Albion', faiblement anthocyanées chez 'Diamante' et 'Portola' et très faiblement anthocyanées chez 'Monterey'. Les fleurs sont grandes chez 'San Andreas', tandis qu'elles sont petites à moyennes chez 'Portola'. Le calice est de diamètre égal à supérieur à celui du calicule chez 'San Andreas', tandis qu'il est de diamètre inférieur à celui du calicule chez 'Albion' et 'Monterey' et de diamètre inférieur à égal à celui du calicule chez 'Diamante' et 'Portola'. Les pétales sont tangents à chevauchants chez 'San Andreas', tandis qu'ils sont espacés chez 'Albion' et espacés à tangents chez 'Monterey'. Au moment de la première cueillette, les grappes sont demi-dressées à couchées chez 'San Andreas', tandis qu'elles sont dressées chez 'Albion' et 'Portola'. Les akènes sont enfoncés chez 'San Andreas', tandis qu'ils sont affleurants chez 'Diamante' et 'Portola'.*

Description:

PLANTE : globuleuse, moyenne à dense, moyennement à fortement vigoureuse, entièrement remontante.

FEUILLES : trifoliolées, moyennement à fortement cloquées entre les nervures, vert clair à vert moyen sur le dessus, à profil légèrement convexe.

FOLIOLE TERMINALE : aussi longue que large à plus longue que large, à profil en coupe, à base modérément oblique, à dents aiguës.

PÉTIOLE : à pubescence très dense, à poils inclinés vers la base.

STIPULES : moyennement à fortement anthocyanées.

STOLONS : épais, moyennement anthocyanés, en nombre faible à intermédiaire, à pubescence de densité moyenne.

FLORAISON : de précocité intermédiaire.

INFLORESCENCES : portées au-dessus du feuillage.

FLEURS : grandes; calice de diamètre supérieur à celui de la corolle et légèrement supérieur à celui du calicule.

PÉTALES : tangents à chevauchants, aussi longs que larges.

GRAPPES : longues, demi-dressées à étalées au moment de la première cueillette.

FRUITS : gros à très gros, plus longs que larges, biconiques; différence très faible entre les aînés et les cadets; zone sans akènes de largeur moyenne.

PEAU : faiblement à moyennement rugueuse, fortement luisante, rouge, à coloration fortement uniforme.

AKÈNES : enfoncés.

CALICE : inséré sur une surface en saillie, fortement adhérent, de diamètre plus grand que le fruit; sépales réfléchis.

CHAIR : ferme à extrêmement ferme, faiblement sucrée, faiblement acide, rouge-orange, à coloration légèrement irrégulière, à texture grossière en bouche.

MATURITÉ DE RÉCOLTE : hâtive.

RÉACTION AUX RAVAGEURS : sensible à très sensible aux pucerons du genre Aphis et sensible au *Lygus lineolaris* (punaise terne).

RÉACTION AUX MALADIES : modérément sensible à la pourriture grise, modérément résistante à l'oïdium (blanc), modérément résistante à résistante à la brûlure des feuilles et modérément sensible aux maladies virales.

Origine génétique: 'San Andreas' est issue d'un croisement réalisé en 2001 entre 'Albion' et la sélection avancée 'Cal 97.86-1'. Les premiers fruits ont été obtenus en 2002 dans le verger expérimental Wolfskill de l'Université de Californie, près de Winters, en Californie, où la variété a été sélectionnée sous la dénomination Cal 1.139-2, puis multipliée au moyen de stolons. Un des sujets ainsi obtenus a été sélectionné, puis soumis à des essais sous la dénomination 'CN223'.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'San Andreas' ont été réalisés au cours de l'été 2008 dans les champs de la Krause Bros. Farms, à Aldergrove, en Colombie-Britannique. Les essais comportaient deux répétitions par variété, portant chacune sur 40 sujets. Les rangs étaient espacés d'environ 1,07 mètre, et les sujets étaient espacés de 30 cm sur le rang.



Fraisier: 'San Andreas' (à droite) avec les variétés de référence 'Albion' (à gauche), 'Diamante' (centre gauche), 'Monterey' (au centre) et 'Portola' (centre droite)



Fraisier: 'San Andreas' (en haut à droite) avec les variétés de référence 'Monterey' (en haut à gauche), 'Portola' (en haut au centre), 'Albion' (en bas à gauche) et 'Diamante' (en bas à droite)

Dénomination proposée: 'Sonata'
Numéro de la demande: 06-5430
Date de la demande: 2006/04/12
Requérant: Fresh Forward Holding B. V., Wageningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Egbertus Joseph Meulenbroek, Wageningen (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Jewel'

Sommaire: Les feuilles sont très fortement cloquées et ont souvent plus de trois folioles chez 'Sonata', tandis qu'elles sont moyennement cloquées et toutes trifoliolées chez 'Jewel'. Chez 'Sonata', les stolons sont peu nombreux et d'épaisseur moyens, tandis que chez 'Jewel' ils sont en nombre intermédiaire et épais à très épais. Le calice est de diamètre presque égal à celui de la corolle chez 'Sonata', tandis qu'il est de diamètre supérieur à celui de la corolle chez 'Jewel'. Les pétales sont aussi longs que larges chez 'Sonata', tandis qu'ils sont plus larges que longs chez 'Jewel'. Le fruit de 'Sonata' est rouge-orange et plus large que long, tandis que celui de 'Jewel' est rouge foncé et plus long que large. La chair du fruit est rouge clair et moyennement ferme chez 'Sonata', tandis qu'elle est rouge moyen et ferme chez 'Jewel'.

Description:

PLANTE : globuleuse, moyenne à dense, fortement vigoureuse, non remontante.

STOLONS : peu nombreux, moyennement anthocyanés, moyennement pubescents, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : très fortement cloquées entre les nervures, vert moyen sur le dessus, à profil légèrement convexe, comportant souvent plus de trois folioles.

FOLIOLE TERMINALE : plus longue que large, légèrement concave en coupe transversale, à sommet plat, à base légèrement oblique, à dents obtuses.

PÉTIOLE : à pubescence dense, à poils perpendiculaires.

STIPULES : moyennement anthocyanées.

FLORAISON : de précocité intermédiaire.

INFLORESCENCES : portées au même niveau que le feuillage.

FLEURS : grandes; calice de diamètre inférieur à égal à celui de la corolle et égal à celui du calicule.

PÉTALES : tangents à chevauchants, aussi longs que larges.

GRAPPES : demi-dressées au moment de la première cueillette, de longueur moyenne.

FRUITS : plus larges que longs, coniques, de grosseur moyenne; différence modérée entre les aînés et les cadets; zone sans akènes très étroite à étroite.

PEAU : très faiblement rugueuse, fortement luisante, rouge-orange, à coloration uniforme.

AKÈNES : affleurants à en saillie.

CALICE : inséré sur une surface plane, de diamètre plus petit que le fruit, fortement adhérent; sépales réfléchis.

CHAIR : moyennement ferme, moyennement sucrée, faiblement à moyennement acide, rouge clair, à coloration légèrement irrégulière à irrégulière, à texture fine en bouche.

MATURITÉ DE RÉCOLTE : intermédiaire.

Origine génétique: 'Sonata' est issue d'un croisement réalisé en 1990 à Wageningen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'Elsanta', et le parent mâle, 'Polka'. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue, puis multipliée par bouturage.

Épreuves et essais: Les essais ont été réalisés au cours de l'été 2008 à Trois-Rivières, au Québec, sur 15 mètres de planche surélevée couverte de plastique noir. Ils ont porté sur 75 sujets de chaque variété, répartis en 3 répétitions et plantés en rangs doubles espacés de 30 cm. Les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang.



Fraisier: 'Sonata' (à gauche) avec la variété de référence 'Jewel' (à droite)