



DEMANDES À L'ÉTUDE

FRAISIER

FRAISIER

(*Fragaria × ananassa*)

Dénomination proposée: 'UCD Finn'
Numéro de la demande: 22-11155
Date de la demande: 2022/12/28
Requérant: The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Steven J. Knapp, University of California, Plant Sciences, Davis, Davis, Californie (États-Unis)
Glenn S. Cole, University of California, Plant Sciences, Davis, Davis, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'UCD Mojo' et 'Albion'

Sommaire: *Les stolons sont absents ou très peu nombreux et glabres ou à pubescence clairsemée chez 'UCD Finn', tandis qu'ils sont peu nombreux et à pubescence dense chez 'Albion'. Les fleurs sont de plus grand diamètre chez 'UCD Finn' que chez 'UCD Mojo'. Les fruits sont très gros chez 'UCD Finn', alors qu'ils sont moyens à gros chez 'Albion'. Les fruits sont rhomboïdes chez 'UCD Finn', tandis qu'ils sont coniques chez les variétés de référence.*

Description:

PLANTE : insensible à la photopériode, demi-dressée, à feuillage moyen à dense, moyennement vigoureuse à vigoureuse.
STOLONS : absents ou très peu nombreux, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés, glabres ou à pubescence clairsemée.

PÉTIOLE : de longueur moyenne, à poils perpendiculaires.

STIPULES : faiblement anthocyanées.

FEUILLES : moyennes à grandes; dessus vert foncé; feuilles non cloquées à faiblement cloquées, fortement luisantes, non panachées.

FOLIOLE TERMINALE : modérément plus longue que large, à base aiguë, à marge dentée en scie chez certaines feuilles et crénelée chez les autres, concave en coupe transversale.

FLORAISON : hâtive.

INFLORESCENCES : portées en dessous du feuillage, comportant un nombre moyen de fleurs.

PÉDICELLE : à poils perpendiculaires.

FLEURS : à calice de diamètre plus grand que celui de la corolle; pétales tangents; étamines présentes.

PÉTALES : modérément moins longs que larges; dessus blanc.

CALICE : à port de l'attache érigé, de diamètre légèrement plus grand que celui du fruit, à sépales étalés, moyennement à fortement adhérent.

FRUITS : à maturation hâtive, modérément plus longs que larges, très gros, rhomboïdes; différence de forme légère entre les fruits aînés et les fruits cadets; fruits très fermes, à cavité inexistante ou petite.

SURFACE DES FRUITS : rouge foncé, à coloration uniforme ou très légèrement irrégulière, moyennement à fortement luisante, uniforme ou très légèrement irrégulière; zone sans akènes moyenne à large; akènes affleurants.

CHAIR DU FRUIT : rouge moyen, à cœur rouge clair.

Origine génétique: 'UCD Finn' est issue d'un croisement entre la variété 'Cabrillo' (parent femelle) et la variété exclusive '08C150P009' (parent mâle), réalisé en 2012, à Davis, en Californie. 'UCD Finn' a été sélectionnée en 2013 pour l'abondance de sa floraison en conditions de jours longs et de températures estivales élevées, puis a été multipliée par voie végétative. La sélection a été effectuée à Winters, en Californie.

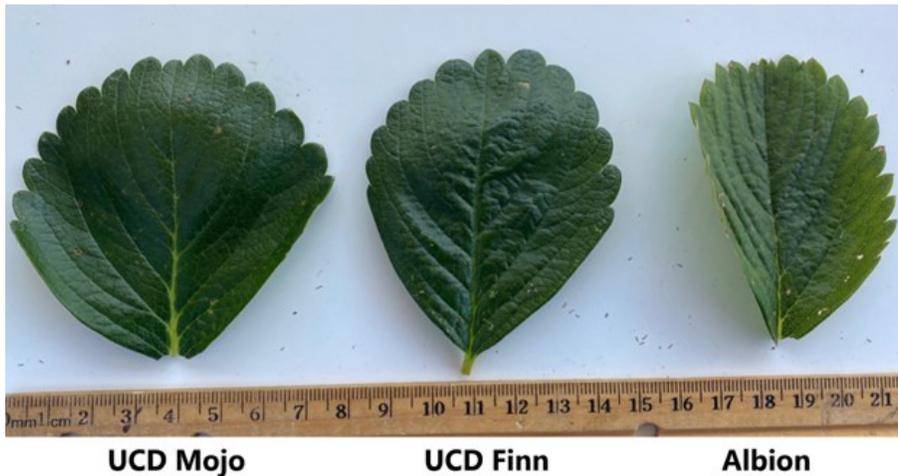
Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'UCD Finn' a été réalisé durant la saison de culture 2023 par l'Expert Agriculture Team Ltd, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 10 plantes par répétition, pour un total de 30 plantes par variété. Les plantes ont été repiquées en quinconce,

avec un espacement d'environ 30 centimètres sur le rang et de 20 centimètres entre les rangs. Les mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de 10 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.

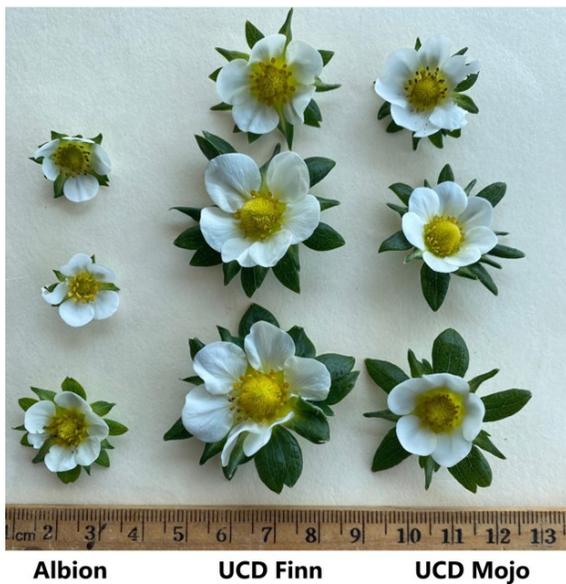
Tableau de comparaison pour 'UCD Finn'

	'UCD Finn'	'UCD Mojo*'	'Albion*'
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>			
moyenne	3,03	2,35	2,54
écart-type	0,17	0,20	0,31

*variétés de référence



Fraisier: 'UCD Finn' (centre) avec les variétés de référence 'UCD Mojo' (gauche) et 'Albion' (droite)



Fraisier: 'UCD Finn' (centre) avec les variétés de référence 'Albion' (gauche) et 'UCD Mojo' (droite)



UCD Mojo

UCD Finn

Albion

Fraisier: 'UCD Finn' (centre) avec les variétés de référence 'UCD Mojo' (gauche) et 'Albion' (droite)

Dénomination proposée: 'UCD Mojo'
Numéro de la demande: 22-11156
Date de la demande: 2022/12/28
Requérant: The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Steven J. Knapp, University of California, Plant Sciences, Davis, Davis, Californie (États-Unis)
 Glenn S. Cole, University of California, Plant Sciences, Davis, Davis, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'UCD Finn' et 'Albion'

Sommaire: *Les stolons sont absents ou très peu nombreux et glabres ou à pubescence clairsemée chez 'UCD Mojo', tandis qu'ils sont peu nombreux et à pubescence dense chez 'Albion'. Les fleurs sont de plus petit diamètre chez 'UCD Mojo' que chez 'UCD Finn'. Les fruits sont gros à très gros chez 'UCD Mojo', alors qu'ils sont moyens à gros chez 'Albion'. Le calice est fortement adhérent au fruit chez 'UCD Mojo', tandis qu'il est faiblement adhérent chez 'Albion'.*

Description:

PLANTE : insensible à la photopériode, demi-dressée, à feuillage moyen à dense, moyennement vigoureuse.
STOLONS : absents ou très peu nombreux, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés, glabres ou à pubescence clairsemée.

PÉTIOLE : court à moyen, à poils perpendiculaires.

STIPULES : non anthocyanées à faiblement anthocyanées.

FEUILLES : de grandeur moyenne; dessus vert foncé; feuilles non cloquées à faiblement cloquées, fortement luisantes, non panachées.

FOLIOLE TERMINALE : modérément plus longue que large, à base aiguë, à marge dentée en scie chez certaines feuilles et crénelée chez les autres, concave en coupe transversale.

FLORAISON : hâtive.

INFLORESCENCES : portées en dessous du feuillage, comportant un nombre faible à moyen de fleurs.

PÉDICELLE : à poils légèrement étalés.

FLEURS : à calice de diamètre plus grand que celui de la corolle; pétales chevauchants; étamines présentes.

PÉTALES : aussi longs que larges; dessus blanc.

CALICE : à port de l'attache érigé, de diamètre légèrement plus grand que celui du fruit, à sépales retombants, fortement adhérent.

FRUITS : à maturation hâtive, modérément plus longs que larges, gros à très gros, coniques; différence de forme nulle ou très légère à légère entre les fruits aînés et les fruits cadets; fruits très fermes, à cavité de grandeur moyenne.

SURFACE DES FRUITS : rouge moyen, à coloration uniforme ou très légèrement irrégulière, fortement luisante, légèrement irrégulière; zone sans akènes de largeur moyenne; akènes enfoncés.

CHAIR DU FRUIT : rouge clair, à cœur blanc.

Origine génétique: 'UCD Mojo' est issue d'un croisement entre les variétés exclusives '07C203P001' et '08C150P009', réalisé en 2012, à Davis, en Californie. 'UCD Finn' a été sélectionnée en 2013 à Winters, en Californie, pour l'abondance de sa floraison en conditions de jours longs et de températures estivales élevées, puis a été multipliée par voie végétative.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'UCD Mojo' a été réalisé durant la saison de culture 2023 par l'Expert Agriculture Team Ltd, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 10 plantes par répétition, pour un total de 30 plantes par variété. Les plantes ont été repiquées en quinconce, avec un espacement d'environ 30 centimètres sur le rang et de 20 centimètres entre les rangs. Les mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de 10 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 'UCD Mojo'

	'UCD Mojo'	'UCD Finn'*	'Albion'*
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>			
moyenne	2,35	3,03	2,54
écart-type	0,20	0,17	0,3

*variétés de référence



UCD Finn

UCD Mojo

Albion

Fraisier: 'UCD Mojo' (centre) avec les variétés de référence 'UCD Finn' (gauche) et 'Albion' (droite)



Albion

UCD Mojo

UCD Finn

Fraisier: 'UCD Mojo' (centre) avec les variétés de référence 'Albion' (gauche) et 'UCD Finn' (droite)

Dénomination proposée: 'UCD Moxie'

Numéro de la demande: 21-10407

Date de la demande: 2021/01/19

Requérant: The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada: Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)

Sélectionneur: Glenn S. Cole, University of California, Plant Sciences, Davis, Davis, Californie (États-Unis)
Douglas Shaw, Davis, Californie (États-Unis)
Kirk D. Larson, Irvine, Californie (États-Unis)
Steven J. Knapp, University of California, Plant Sciences, Davis, Davis, Californie (États-Unis)

Variétés de référence: 'Albion' et 'San Andreas'

Sommaire: *Les stolons sont absents ou très peu nombreux et glabres ou à pubescence clairsemée chez 'UCD Moxie', tandis qu'ils sont peu nombreux et à pubescence dense chez 'Albion'. Les fruits sont gros et ont fortement luisants chez 'UCD Moxie', alors qu'ils sont de grosseur moyenne et moyennement luisants chez 'San Andreas'. Le cœur des fruits est blanc chez 'UCD Moxie', tandis qu'il est rouge moyen chez 'San Andreas'. La cavité du fruit est inexistante ou petite chez 'UCD Moxie', alors qu'elle est grande chez 'San Andreas'.*

Description:

PLANTE : insensible à la photopériode, demi-dressée, à feuillage moyen à dense, moyennement vigoureuse.

STOLONS : absents ou très peu nombreux, faiblement à moyennement anthocyanés, glabres ou à pubescence clairsemée.

PÉTIOLE : court à moyen, à poils perpendiculaires.

STIPULES : faiblement anthocyanées.

FEUILLES : moyennes à grandes; dessus vert moyen; feuilles non cloquées à faiblement cloquées, non luisantes ou faiblement luisantes, non panachées.

FOLIOLE TERMINALE : modérément plus longue que large, à base aiguë, à marge dentée en scie chez certaines feuilles et crénelée chez les autres, concave en coupe transversale.

FLORAISON : survenant à une époque intermédiaire.

INFLORESCENCES : portées en dessous du feuillage, comportant un nombre moyen de fleurs.

PÉDICELLE : à poils légèrement étalés.

FLEURS : à calice de diamètre égal à celui de la corolle; pétales tangents; étamines présentes.

PÉTALES : aussi longs que larges; dessus blanc verdâtre.

CALICE : à port de l'attache au niveau de la surface du fruit, de diamètre légèrement plus petit que celui du fruit, à sépales retombants, moyennement à fortement adhérent.

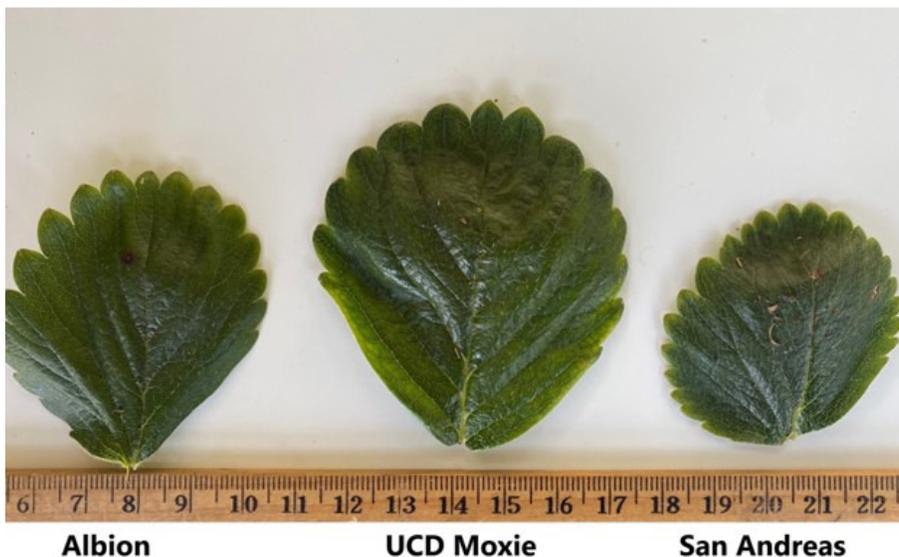
FRUITS : à maturation débutant à une époque intermédiaire, modérément plus longs que larges, gros, coniques; différence de forme nulle ou très légère à légère entre les fruits aînés et les fruits cadets; fruits fermes à très fermes, à cavité inexistante ou petite.

SURFACE DES FRUITS : rouge moyen, à coloration légèrement irrégulière, fortement luisante, fortement irrégulière; zone sans akènes étroite à moyenne; akènes enfoncés.

CHAIR DU FRUIT : rouge-orange, à cœur blanc.

Origine génétique: 'UCD Moxie' est issue d'un croisement entre les variétés exclusives '08C123P001' et '07C092P003', réalisé en 2011, à Davis, en Californie. 'UCD Moxie' a été sélectionnée en 2012 pour son rendement cumulé, son pourcentage de fruits de qualité marchande, l'apparence de ses fruits et leur résistance aux meurtrissures ainsi que sa faible production de stolons dans les zones côtières, puis a été multipliée par voie végétative.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'UCD Moxie' a été réalisé durant la saison de culture 2023 par l'Expert Agriculture Team Ltd, à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 10 plantes par répétition, pour un total de 30 plantes par variété. Les plantes ont été repiquées en quinconce, avec un espacement d'environ 30 centimètres sur le rang et de 20 centimètres entre les rangs. Les mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de 10 plantes de chaque variété.



Fraisier: 'UCD Moxie' (centre) avec les variétés de référence 'Albion' (gauche) et 'San Andreas' (droite)

**Albion****UCD Moxie****San Andreas**

Fraisier: 'UCD Moxie' (centre) avec les variétés de référence 'Albion' (gauche) et 'San Andreas' (droite)

**Albion****UCD Moxie****San Andreas**

Fraisier: 'UCD Moxie' (centre) avec les variétés de référence 'Albion' (gauche) et 'San Andreas' (droite)