

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication :
MA 28442 B1

(51) Cl. internationale :
A01H 0/00

(43) Date de publication :
01.03.2007

(21) N° Dépôt :
28351

(22) Date de Dépôt :
20.06.2005

(71) Demandeur(s) :
CARLOS MENDEZ VEGA OF MEXICO, 2 PRIVADA DE BRUSELAS,# 60, COL. LA JOYITA, URUAPAN MICHOACAN MEXICO CP60170 (MX)

(72) Inventeur(s) :
CARLOS MENDEZ VEGA OF MEXICO

(74) Mandataire :
SABA & CO

(54) Titre : **AVOCATIER DENOMME 'MENDEZ N°.1'**

(57) Abrégé : AVOCATIER DENOMME 'MENDEZ No. 1' Une variété nouvelle et distincte d'un avocatier possédant plusieurs caractéristiques semblables à celles de 'Hass', se distinguant par une floraison profuse six à sept mois plus tôt que l'avocatier 'Hass' et donnant des fruits qui mûrissent plus tôt que les fruits de 'Hass' pendant la saison.

AVOCATIER DENOMME 'MENDEZ No. 1'

RESUME

5 Une variété nouvelle et distincte d'un avocatier possédant plusieurs caractéristiques semblables à celles de 'Hass', se distinguant par une floraison profuse six à sept mois plus tôt que l'avocatier 'Hass' et donnant des fruits qui mûrissent plus tôt que les fruits de 'Hass' pendant la saison.

AVOCATIER DENOMME 'MENDEZ No. 1'

RESUME

5 Une variété nouvelle et distincte d'un avocatier possédant plusieurs caractéristiques semblables à celles de 'Hass', se distinguant par une floraison profuse six à sept mois plus tôt que l'avocatier 'Hass' et donnant des fruits qui mûrissent plus tôt que les fruits de 'Hass' pendant la saison.

CONTEXTE DE L'INVENTION

10 Cette invention se rapporte à une variété nouvelle et distincte d'un avocatier possédant plusieurs caractéristiques semblables à celles de l'avocatier 'Hass'. L'invention se distingue par une floraison profuse six à sept mois plus tôt que l'avocatier 'Hass' et donne des fruits qui mûrissent plus tôt que les fruits de 'Hass' pendant la saison.

RESUME DE L'INVENTION

15 L'arbre est le résultat d'une mutation somatique non-brevetée, découvert par Carlos Mendez Vega qui a observé sa floraison prématurée par comparaison à l'avocatier 'Hass', dans le verger dénommé "Cherangueran" de la Municipalité de Uruapan, Michoacan au Mexique. Une reproduction asexuée de l'arbre a été réalisée en prélevant un rameau-greffon de la mutation et en le greffant sur un avocatier criollo mexicain existant âgé de deux ans.
20 L'arbre résultant de la greffe, après le développement du greffon, a porté des fruits de la même variété que la mutation et avec le même programme de maturité.

En Californie, les avocatiers 'Mendez No. 1' ont été plantés et cultivés sur Cheravo Ranch, 3430 Ojai Road, Santa Paula, Californie.

25 DESCRIPTION BREVE DES FIGURES

Les photographies annexées montrent l'arbre et le fruit de la présente invention. Dans de telles photographies:

La figure 1 montre une vue extérieure du fruit mûr de 'Mendez No. 1' ;

30 La figure 2 montre une section sagittale du fruit de la figure 1, avec la graine intacte ;

La figure 3 montre le fruit sur une floraison d'août/septembre ;

La figure 4 montre 'Mendez No. 1' dans une floraison normale en Californie pendant le mois d'août ;

35 La figure 5 montre une comparaison entre les variétés d'avocatiers Mendez No. 1 (droite) et Hass (gauche) au Michoacan, au Mexique, après un gel, illustrant une plus grande tolérance de la variété Mendez No. 1 au gel ; et



La figure 6 montre une comparaison entre les variétés d'avocatiers Mendez No. 1 (gauche) et Hass (droite) au Michoacan, au Mexique, après un gel, illustrant des tolérances différentes des variétés.

DESCRIPTION BOTANIQUE DE LA PLANTE

5 Au cas où une évaluation précise de la couleur peut être faite, nous faisons référence au livre des couleurs « Munsell Book of Color ». Dans d'autres cas, les termes généraux de couleur sont utilisés conformément à leur signification dans un dictionnaire ordinaire.

Nom du cultivar : Mendez No. 1.

10 Nom botanique : *Persea americana*.

Forme : Arbre.

Croissance: Vigueur moyenne, taille moyenne, avec un taux et un type de croissance semblables à ceux de l'avocatier 'Hass'.

15 Bois : Nouveau bois : Ecorce lisse normalement verte, sans lenticelles liégeuses ou particulièrement pigmentées. Vieux bois : Brun et liégeux comme le sont la plupart des variétés d'avocatiers.

Maladie : Aucune résistance connue aux maladies, mais tout à fait vulnérable au parasitisme par *Oligonychus perseae*.

Feuillage :

20 *Type* : Feuille simple.

Taille : Moyenne, très semblable à la variété d'avocat Hass. Feuilles aussi petites que 2" par ¾" à aussi grandes que 8½" par 3".

Quantité : Abondant.

25 *Couleur* : En général, très semblable à celle de la variété d'avocat Hass.
Côté supérieur de la feuille : Le nouveau feuillage a des feuilles non-mûres brillantes rougeâtres ou cuivrées qui se développent et mûrissent progressivement pour devenir de grandes feuilles distinctes couleur vert moyen, à la fin d'une poussée de croissance. Le vieux feuillage est vert foncé et pleinement développé. Vert olive grisâtre, 7.5 GY 3/2. Côté inférieur de la feuille : Le nouveau feuillage a des feuilles mates couleur vert clair rougeâtre ou cuivré, qui se développent et mûrissent progressivement pour atteindre une couleur vert clair à la fin d'une poussée de croissance. Le vieux feuillage a des feuilles ternes couleur vert moyen, pleinement développées. Les nervures sont proéminentes et saillantes. Vert olive modéré, 7.5 GY 4/4.

35 *Forme* : Lancéolaire large, comme c'est le cas de la variété d'avocat Hass.



- 5 *Texture* : Côté supérieur lisse et brillant ; côté inférieur lisse et terne.
- Parfum* : Normal pour les feuilles fraîchement écrasées des types Guatémaltèques, aucune odeur décelable d'anis comme celle typiquement trouvée dans les variétés mexicaines.
- 5 *Nervures* : Semblables à la variété Hass.
- Bord* : Lisse.
- Couleur de pétiole* : Vert-jaune fort, 2.5 GY 6/8
- Fruit : Très bonne qualité, semblable à la variété Hass.
- Couleur de chair* : Vert-jaune brillant, 2.5 GY 9/8
- 10 *Forme* : En poire à sphéroïdal.
- Aspect* : Inégal, comme avec la variété d'avocat Hass.
- Couleur à la maturité* : Vert olive modéré, 7.5 GY 4/4, tendant vers le noir au fur et à mesure que la maturité passe d'une qualité acceptable à la maturité idéale et au-delà.
- 15 *Taille à la maturité* : Selon la taille de la récolte sur l'arbre, en moyenne de six à sept onces par fruit. Cette variété est plus légère que la variété d'avocat Hass d'une once à une once et demie environ. La longueur typique du fruit est de 3 ¼" à 3 ¾", le rapport de la longueur au diamètre de la section transversale est
- 20 approximativement 1.35.
- Graines* : Taille et forme moyennes.
- Couleur des graines* : Brun jaunâtre modéré avec tégument, 10 R 3/4.
- Orange-jaune modéré sans tégument, 7.5 YR 8/8.
- 25 *Type de floraison* : Profuse, normale. Il fleurit approximativement deux mois plus tôt que la variété d'avocatier Hass au Michoacan, Mexique. À Uruapan, Michoacan, les avocatiers Hass réguliers fleurissent au printemps, y compris le mois de mars. La fleur d'automne, appelée "flor loca" en espagnol, et "off bloom" en anglais, commence en septembre. D'autre part, la variété Mendez
- 30 No. 1 fleurit au Michoacan pendant quatre mois de juillet en octobre. En Californie, la variété Mendez No. 1 fleurit en août et en septembre et également en février. En Californie, la variété d'avocat Hass fleurit habituellement en mars et en avril seulement. Impossible de distinguer l'aspect des fleurs de la variété d'avocat
- 35 Hass, les fleurs sont parfaites n'imposant aucune condition inhabituelle de pollinisation.
- Moisson* : Tôt dans la saison, le fruit 'Mendez No. 1' est habituellement moissonné environ deux mois plus tôt que le fruit de l'avocatier 'Hass'. Au Michoacan, au Mexique, l'arbre adulte produit 150 à 200
- 40 livres.
- Maturation* : Normale pour les avocats. Impossible de la distinguer des avocatiers 'Hass' de maturité semblable.



Pelage des fruits : Pelage aisé tôt dans la saison de sa maturité. La peau est enlevée doucement avec un minimum de craquelure et d'écaillage, ne laissant aucun résidu désagréable à la surface de la chair.

5 *Goût* : Excellent. Impossible de le distinguer de la variété d'avocat Hass.

Tolérance au gel : Distinctement plus tolérant au gel que la variété d'avocat Hass. 'Mendez No. 1' supporte les conditions de gel comme 28° Fahrenheit pendant plusieurs heures et même 26° durant deux à trois heures encourageant
10 moins de dommages graves que 'Hass'.

L'arbre et son fruit, décrits ci-inclus, peuvent varier par des détails minimes à cause des conditions climatiques ou de l'état du sol dans lesquels cette variété est cultivée.

On revendique ce qui suit :

15 1. Une variété nouvelle et distincte d'avocatier dénommé Mendez No. 1, comme décrit et illustré ci-inclus.

Nombre de lignes : 134

(CENT TRENTE QUATRE LIGNES)
(QUATRE PAGES)

CARLOS MENDEZ VEGA OF MEXICO
P.P. SABA & CO., Casablanca



On revendique ce qui suit :

15 1. Une variété nouvelle et distincte d'avocatier dénommé Mendez No. 1,
comme décrit et illustré ci-inclus.

Nombre de lignes : 134 ..

U.S. Patent Jan. 4, 2000 Sheet 1 of 6 Plant 11,173

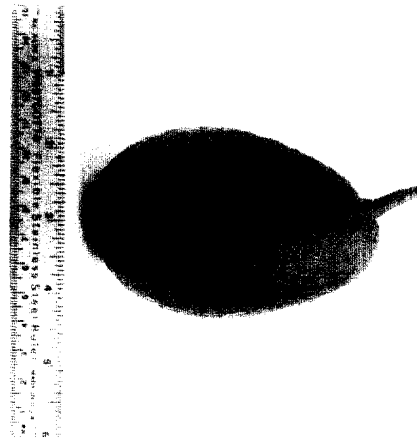


Fig. 1

U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

U.S. Patent Jan. 4, 2000 Sheet 2 of 6 Plant 11,173

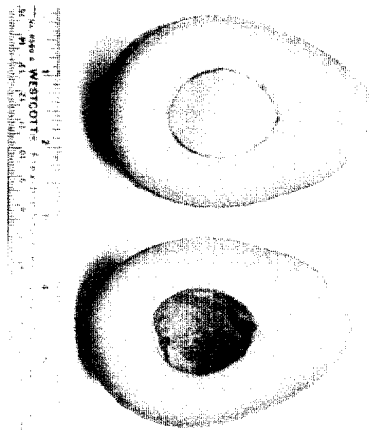


Fig. 2

U.S. Patent Jan. 4, 2000 Sheet 3 of 6 Plant 11,173



Fig. 3



U.S. Patent Jan. 4, 2000 Sheet 4 of 6 Plant 11,173



Fig. 4



Fig. 5

U.S. Patent Jan 4, 2000 Sheet 6 of 6 Plant 11,173



Fig 6

[Faint, illegible text or markings, possibly a stamp or bleed-through from the reverse side of the page.]