

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A 01
SUBCLASE H

16506A



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

ARMSTRONG NURSERIES, INC., de nacionalidad norteamericana.

Residente en ONTARIO(California).-County of San Bernardino (USA)

por:

"PLANTA DE MELOCOTONERO"



5.- El presente invento se refiere a una variedad nueva y distinta de melocotonero que se ha obtenido cruzando la variedad del árbol melocotonero conocido como "Panamint" (Patente para plantas num. 1.100) con una variedad de melocotón sin nombre y no patentada, derivada de un cruce de la variedad del melocotón conocido como "Palomar" (Patente para plantas num. 1.652) con la variedad de este conocida como "Springtime" (Patente para plantas num. 1.268), siendo la variedad "Panamint" la semilla originaria y la variedad sin nombre el polen originario.

10.- La nueva variedad de melocotonero es el resultado de un amplio programa de acoplamiento realizado con el fin de producir variedades de melocotonero con frutos de pulpa amarilla, teniendo dicho fruto una variedad de maduración precoz y siendo de buena calidad comercial. Este objetivo se ha conseguido en esta nueva variedad junto con otras características convenientes, como ha sido puesto en evidencia por la siguiente combinación única de características que son propias y que distinguen a esta variedad de las suyas originarias, así como de cualquier otra variedad de melocotonero de la que se tenga conocimiento.

15.- 1).-Una variedad de árbol vigoroso con una resistencia a los fríos muy próxima a la del melocotón "Springtime" (Patente para plantas num. 1.268).

20.- 2).-Buena productividad de fruta.

25.- 3).-Un período de maduración de la fruta entre 11 a 13 días después de la del melocotonero "Mayrod" (Patente para plantas num. 2.758).

4).-Una variedad uniforme de maduración del fruto.

30.- 5).-Piel del fruto lisa, libre de pubescencia, típica del

165064



melocotón.

- 35.- 6).-Buena dimensión del fruto en relación con su estación de maduramiento relativamente precoz, con el fruto de dimensión uniforme, aproximadamente redondo y sin presentar punta.
- 35.- 7).-Un color de la piel del fruto, distinto y atractivo, estando dicha piel fuertemente coloreada en rojo oscuro y con veteados y manchas ocasionales de color de base amarillo, que se muestra en particular sobre el lado alejado de fuente principal de luz.
- 40.- 8).-Una ausencia significativa de color rojo en la pulpa del fruto, y en particular en la cavidad de la semilla, pero con una cantidad mínima de color rojo presente en la pulpa en la fase de maduración en el árbol.
- 45.- 9).-Un fruto con hueso desprendible no común, y del todo satisfactorio, por el contrario a la mayor parte de los melocotones de maduración más precoz, con solo una pequeña cantidad de la pulpa tendiendo a pegarse al hueso cuando el mismo es separado de la pulpa.
- 50.- 10).-Calidad, estructura y fragancia excelentes del fruto. La semilla originaria "Panamint" de la nueva variedad está constituida por un fruto de pulpa amarilla que madura con precocidad a mitad de estación y cuyo fruto tiende a tener un color más rojo en la pulpa, mientras que la nueva variedad es considerada de manera más adecuada como de maduración precoz, y el color de su piel es fuertemente pigmentado y tiene una tendencia a colorearse con fuerza.
- 55.- El polen originario sin nombre, estaba constituido por el de un melocotón con hueso libre, de pulpa amarilla, que madura aproximadamente en la misma estación que la nueva variedad y presente, poco más o menos, estas características de re-
- 60.-



sistencia al frío; mientras que la nueva variedad se distingue de esta suya originaria por el hecho de ser un albréchigo más bien que un melocotón.

65.- En comparación con la matriz "Alberchiguero Palomar", la nueva variedad se distingue de esta por el hecho de que la maduración se produce aproximadamente con dos meses de anticipación.

70.- En comparación con la matriz de melocotón "Springtime", la nueva variedad se distingue en esencia de la precedente por ser un albréchigo en lugar de un melocotón, y también por una variedad de maduración sucesiva.

75.- La nueva variedad es más próxima a la variedad del melocotón conocida como "Merrill Sunrise" (Patente para plantas num. 1.256) que está coloreado de manera característica de color rojizo y tiene menos pigmento rojizo en la nueva variedad y exige más horas de enfriamiento invernal para dar cosechas satisfactorias que la nueva variedad.

80.- La reproducción asexual de la nueva variedad por injerto, según se ha efectuado en Wasco, California, muestra que las características y descripciones precedentes resultan reales en su formación y se establecen y transmiten a través de propagación sucesiva.

85.- Las fotografías adjuntas muestran especímenes típicos del fruto y de la hoja de la nueva variedad de melocotón, con vistas exteriores y en sección del fruto, exponiendo este último el hueso en una media sección y la cavidad en otra media sección siendo todas estas vistas en color aproximado al real y según es razonablemente posible para reproducirlo en las ilustraciones de este tipo.

90.- La que sigue es una descripción detallada de la nueva



variedad basada en las observaciones de las muestras desarrolladas en Wasco, California, utilizando la terminología para el color según la Carta de Color Hortícola de Robert F. Wilson (denominada a efectos de la presente como (W) y la Nomenclatura Normalizada de Color de Ridgway (abreviada a efectos de la presente como (R), excepto allí donde los términos generales del color de significado ordinario en el diccionario son evidentes.

95.-

A R B O L

100.-

VARIEDAD: Vigorosa. Con desarrollo hacia arriba, con distancias considerablemente largas entre nudos.

RESISTENCIA A LOS FRIOS: Moderada, siendo muy próxima a la del melocotón "Springtime".

PRODUCCION DEL FRUTO: Ha dado lugar a buenas cosechas, según cuanto ha sido observado en Wasco, California.

105.-

DESARROLLO NORMAL: Estructura de la superficie: lisa, con lenticulas inicialmente pequeñas y diminutas, pero que con el tiempo se van haciendo mayores y algunas veces realizadas hacia la base, en especial en los brotes más vigorosos.

110.-

COLOR: Verdoso inicialmente, con castaño rojo superpuesto sobre las superficies expuestas a la mayor cantidad de luz, con lenticulas que aparecen como pequeños puntos blancos, que algunas veces se hacen castaño con el paso del tiempo.

ARBOLES DE DOS AÑOS:

115.-

ESTRUCTURA SUPERFICIAL: Moderadamente lisa, con dimensiones de medias a grandes, con numerosas lenticulas realizadas; algunas pequeñas fisuras longitudinales.

COLOR: Gris castaño.

FOLLAJE:

120.-

Dimensiones: De 139,7 mm. a 178 mm. de longitud, y de 38,1 mm.

165064



a 47,625 mm. de anchura.

HOJA: Lanceolada, de ápice agudizado.

COLOR: (maduro): Superficie superior: Próximo al amarillo verde profundo opaco (l), Cuadro XXXII (R).

125.- SUPERFICIE INFERIOR: Próximo al verde cromo, Cuadro XXXII (R).

PEDUNCULO. Longitud media, espesor medio.

MARGENES: Finalmente apretadas, glandulares.

GLANDULAS: Mixtas; la mayor parte en forma de riñones; dimensiones de pequeñas a medias; normalmente de 3 a 4, algunas veces de 5 a 6 en número, nacidas ya sea sobre el pedúnculo, ya sea sobre la base de la hoja.

130.-

BROTOS Y VEGETACION:

DIMENSIONES; Pequeñas.

HOJA: Puntuada, ovoidal.

135.- CORTEZA: Corta pubescencia, pero espesa.

COLOR: Castaño profundo.

F L O R E S

DATOS DE LAS FLORACIONES PRIMERA Y PLENA: Después de varios años de observaciones en Wasco, California, la primera floración se ha producido entre el 5 y el 8 de Marzo, y la floración completa se ha producido del 13 al 18 de Marzo; media aproximadamente a la del melocotón "Springtime".

140.-

CAPULLOS DE FLORES DURMIENTES:

HOJAL: Ovoidal.

145.- CORTEZAS: Pubescencia espesa; longitud de moderada a larga.

COLOR: Castaño oscuro, pero la pubescencia de una apariencia glacial.

DIMENSIONES: (Completamente abierto): Vistosa, aproximadamente de 38,1 mm. de diámetro.

150.- PETALOS: Individual, por lo general 5 pétalos.

165064



FORMA: De copa.

COLOR (Flor abierta): Rosa Claro.

F R U T O

155.- DATOS DE MADURACION: Iniciación de la maduración entre el 6 ó el 7 de Junio, pero que va desde el 31 de Mayo al 16 de Junio, lo que da una media de 12 a 13 días después de la iniciación del período de maduración del melocotón "Mayred".

SAZON EN EL MOMENTO EN QUE SE DESCRIBE: Maduración sobre el árbol dulce.

160.- DIMENSIONES: Dimensiones grande y media.

Diámetro axial de 54,175 mm. a 57,35 mm.

Diámetro transversal en el plano de sutura de 63,70 a 66,875 mm.

165.- FORMA: Relativamente uniforme, esférica, normalmente un poco comprimida lateralmente hacia la sutura.

SUTURA: Generalmente poco profunda; se extiende desde la base al ápice, pero se interrumpe en éste; tiene una ligera depresión al otro lado del punto del pistilo.

170.- SUPERFICIE VENTRAL: Redondeada, normalmente con labios, normalmente desiguales.

CAVIDAD DEL PEDICULO: Generalmente redondeada, algunas veces alargada en el plano de sutura, con sutura que se muestra sobre un lado solamente.

Profundidad: de 6,350 mm. a 9,525 mm.

175.- Anchura de 15,875 a 19,050 mm.

BASE: de redonda a troncada.

APICE: Normalmente redondeado; punto del pistilo insignificante algunas veces no existente.

180.- PEDICULO: De calibre medio a grande, liso, de débil adherencia al hueso.

165064



Longitud: de 6,35 mm.

PIE:

Espesor: Delgado.

Sutura: Media.

185.- Tenacidad con respecto a la pulpa. Libre.

Pubescencia: Ninguna; piel lisa característica del melocotón.

Color: el color de base varía desde el amarillo de manteca, cuadro 5/2, pag. 5 (W) al amarillo azafrán, cuadro 7/2 pag. 108 (W); hasta casi el castaño granate, cuadro 00918, pag.

190.- 192 (W).

PULPA:

Calidad: Medio firme; fundible; estructura fina.

Aroma: Pronunciado.

195.- Fragancia: Buen equilibrio entre azúcar y ácido; fragancia característica del melocotón.

Color: Entre amarillo indiana, cuadro 6/2 pag. 6 (W) y amarillo maiz, cuadro 607/1, pag. 69 (W), con superficie de la cavidad del hueso entre amarillo limón, cuadro 4/2 pag. 4 (W) y amarillo manteca, cuadro 5/2 pag. 5 (W).

200.- HUESO:

Tenacidad con respecto a la pulpa. Libre; el hueso se adhiere a la pulpa solo ligeramente a lo largo de los bordes dorsales y ventrales.

Dimensiones. De media a grande, desde aproximadamente 31,75 mm.

205.- a 34,925 mm. de longitud, de 28,575 a 31,75 mm. de anchura, y de 22,225 a 25,400 mm. de espesor.

Forma: Ovoidal truncada hacia el ápice.

Base: Oblicua.

Hilo: Oblongo, estrecho.

210.- Apice: Agudo.



Lados: Normalmente iguales y algunas veces solo ligeramente desiguales; curvados sobre los lados derecho e izquierdo; ápice irregularmente marcado de arrugas hacia arriba; manchado hacia la base.

215.- Borde ventral: De espesor medio a sutil; normalmente sin alas hacia la base.

Borde dorsal: Estrecho, con un surco estrecho profundo hacia el centro superior; bordes en ambos lados interrumpidos.

220.- Color: Entre naranja Cinamono cuadro XXIX (R) y Cinamono rosado, cuadro XXIX (R).

REIVINDICACIONES

- 1ª).-"PLANTA DE MELOCOTONERO" caracterizada en particular por la combinación única de una variedad de árbol vigoroso con una resistencia al frío muy próxima a la del melocotón "Springtime" (Patente para plantas num. 1.268), buena productividad del fruto, un período de maduración del fruto que va desde 11 a 13 días después del melocotón "Mayred" (Patente para plantas num. 2.758), una variedad de maduración uniforme del fruto, piel lisa del fruto, ausencia de pubescencia, típica de los melocotones, buenas dimensiones del fruto para su estación de maduración, relativamente precoz, con el fruto de forma uniforme, aproximadamente redonda y sin pico, un color de la piel del fruto atractivo y distinto, siendo dicha piel fuertemente coloreada en rojo oscuro y con color de base amarillo bajo forma de jaspeaduras y manchas que se muestran en particular sobre el lado lejano de la fuente principal de luz, una significativa ausencia de color rojo en la pulpa del fruto y en particular en la cavidad de la semilla, pero con una cantidad mínima de color rojo presente en la pulpa de la fase de madura-



240.- ción en el árbol, un tipo de fruto con hueso libre no común y del todo satisfactorio por el contrario a la mayor parte de los albrichigos de maduración precoz, con solamente una pequeña cantidad de pulpa que tiende a pegarse al hueso cuando se separa éste de la pulpa, de excelente calidad, estructura y fragancia del fruto.

245.-

2ª).- "PLANTA DE MELOCOTONERO".

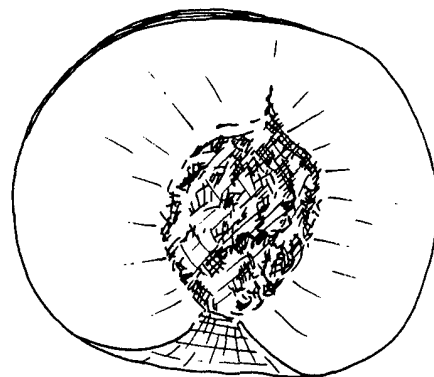
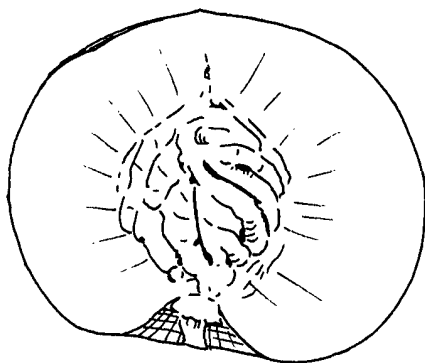
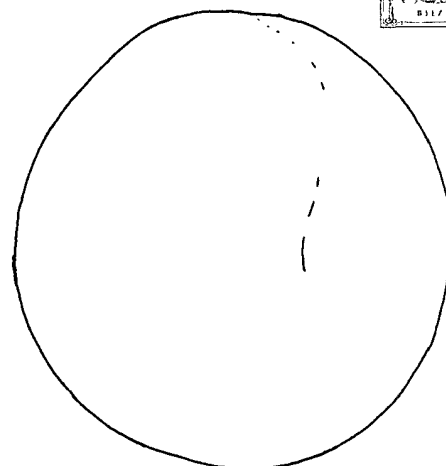
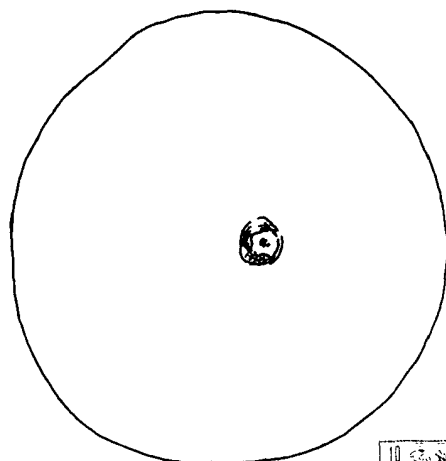
La presente memoria descriptiva consta de diez hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de doscientas cuarenta y nueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 7 de Abril de 1.971.-

[Handwritten signature]
1971

ARMSTRONG NURSERIES, INC

Hoja única



Madrid, 28 de Mayo de 1969

ESCALA VARIABLE