

9 2 7 2

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	<u>A 01</u>
SUBCLASE	<u>H</u>

165063



MEMORIA DESCRIPTIVA

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).

p o r :

"PLANTA DE MELOCOTON"

165063



5.- El presente invento se refiere a una variedad nueva y distinta planta de melocotonero del tipo del que da frutos de pulpa amarilla, producida por un derivado del cruce de dos híbridos sin nombre y no patentados, derivados del cruce de la variedad del árbol del melocotón conocido como "Palomar" (Patente para plantas num. 1.652) y la variedad de melocotones con fibra como "Springtime" (Patente para plantas num. 1.268).

10.- La finalidad primaria de esta realización ha sido la de producir un melocotón mejorado y de maduración precoz con pulpa amarilla y de calidad comercial. Este objetivo ha sido plenamente logrado, junto con otras características comercialmente convenientes, como se pone en evidencia por la siguiente combinación única de características que son particulares de la nueva variedad y que la distinguen de sus variedades originarias como así también de aquellas otras variedades de melocotones que se conocen:

15.- 1).-Una variedad de árbol vigorosa, con una resistencia al hielo aproximadamente equivalente a la del melocotonero "Springtime" (Patente para plantas num. 1.268), o ligeramente superior.

20.- 2).-La producción de grandes cosechas de fruta de dimensiones relativamente grandes y de apariencia atrayente del fruto en una estación tal de maduración como la de la nueva variedad.

25.- 3).-Un período de maduración del fruto que, como media, corresponde a la estación de maduramiento del melocotón "Robin" (Patente para plantas num. 529) o muy próxima a la estación de maduración media del melocotón "Armred" (Patente para plantas num. 2.580).

4).-Dimensiones del fruto uniformes, con un perfil de redondeado a truncado.

30.- 5).-Un color de fruto atrayente con un contraste de color



Canary Yellow (amarillo canario) el color de base Straw Yellow (amarillo paja) fuertemente sobrecargado por un lado con una coloración roja que se hace particularmente brillante en la fase de maduración en el árbol.

35.- 6).-Piel del todo lisa que constituye la característica del melocotón, sin pubescencia.

7).-Pulpa del fruto amarilla con solo un ligero rastro de rojo en la zona apical cuando el fruto está madurado en el árbol.

40.- 8).-Una tendencia de la pulpa del fruto a unirse al hueso en una cierta medida hasta que éste está completamente maduro, característica de los melocotones y de los melocotones de maduración precoz.

9).-Y un aroma extensivo y agradable del melocotón con un buen equilibrio entre azucarado y ácido.

45.- Las semillas originales sin nombre de esta nueva variedad estaban constituidas por las de un melocotón sin hueso de pulpa amarilla, de fruto que madura aproximadamente en el mismo período que el melocotón.

50.- "Redglobe" (no patentada) como medio, dicho fruto de grandes dimensiones, con perfil aproximadamente redondeado y con un color de piel moderadamente rojo mientras que el árbol es productivo con una resistencia a los fríos aproximadamente igual al del melocotón "Robin", pero ligeramente mayor en promedio.

55.- El pólen originario sin nombre de la nueva variedad estaba constituido por un melocotón sin hueso de pulpa amarilla con frutos que maduran como media aproximadamente 4 días después del melocotón "June Gold" (Patente para plantas num. 1.884), teniendo dicho fruto dimensiones de medias a grandes, con un color de piel casi rojo a rojo completo.

60.- En comparación con su simiente originaria, la nueva varie-



dad se distingue de la primera por ser en todo un albérchigo en lugar de un melocotón, y porque su fruto madura aproximadamente 6 semanas antes del fruto de este melocotón originario.

65.- Cuando se compara con su pólen originario, la nueva variedad se distingue de aquél por ser un albérchigo en lugar de un melocotón, y su fruto madura como media ligeramente 2 semanas antes del fruto del original.

70.- La nueva variedad se distingue del melocotón "Palomar" antiguo, por una dimensión de su fruto un tanto menor, pero lo que es más importante para la maduración, mucho más precoz que el fruto de la nueva variedad, aproximadamente un mes antes.

75.- La nueva variedad se distingue también del melocotón precedente "Springtime" originario por el hecho de que se trata de un albérchigo y con fruto de pulpa amarilla, mientras que el melocotón original tiene fruto de pulpa clara.

80.- En la nueva variedad se distingue de la variedad de albérchigo que se considera más cercana a ésta, es decir, el albérchigo "Armred", por la apariencia o por la estación de maduración, puesto que en la nueva variedad madura como media 2 a 4 días antes y las medias del fruto son ligeramente mayores en dimensiones y constantes, mientras que la resistencia del fruto es ligeramente superior permitiendo así su desarrollo tanto mayor del color de la piel y del fruto de la nueva variedad.

85.- La reproducción axesual de la nueva variedad de albérchigo, por injerto, según se ha efectuado en Wasco, California, muestra que las características y distinciones anteriores son reales y se transmiten por propagación que se sucede. El adjunto dibujo es solo a título de mayor claridad del invento y muestra muestras específicas de hoja del pedículo, del fruto y del hueso de la nueva variedad, con vistas en interiores y en sección del

90.-

165063



fruto y todas las mencionadas vistas se han efectuado en colores, lo más próximos posibles para reproducirlas en una ilustración en color de estas características.

Lo que sigue es una descripción detallada de la nueva variedad, basada en observaciones de muestras obtenidas en Wasco, California, con la terminología de color según la Carta de Colores Hortícolas de Robert F. Wilson (denominada a efectos de la presente, (W), y la nomenclatura y normas de color de Ridgway (denominada a efectos del presente (R), excepto en aquellos puntos en que los términos de color generales del diccionario normal son evidentes:

AR B O L

VARIEDAD: Vigorosa, con desarrollo hacia arriba.

RESISTENCIA A LOS FRIOS: Moderada, aproximadamente igual a la del melocotón "Springtime" ligeramente mayor, según se ha observado en Wasco, California.

PRODUCCION DEL FRUTAL: De abundante cosecha.

DESARROLLO NORMAL: Estructura de la superficie, lisa inicialmente con pequeñas con lenticulas pequeñas y diminutas; al transcurrir el tiempo aparecen lenticulas algo más grandes, dirigidas generalmente hacia la base de los brotes más vigorosos.

COLOR: Verde inicialmente, o rojizo en las superficies expuestas, con lenticulas que aparecen como puntos pequeños, casi blancos, que se hacen más oscuros con el tiempo.

115.- ARBOL DE DOS AÑOS:

ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE: Generalmente lisa con estriaciones longitudinales, irregulares, ligeramente elevadas y lenticulas numerosas.

COLOR: Castaño.

120.- ARBOL VIEJO:



ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE. Por lo general lisa con un número moderado de lenteculas elevadas, grandes, y algunas fisuraciones longitudinales pequeñas.

COLOR. De gris a gris castaño y rojo castaño en las superficies expuestas.

HOJAS:

DIMENSIONES: Longitud. De 139,7 mm. a 178 mm.

Anchura. De 31,750 mm. a 44,45 mm.

HOJA. Lanceolada, con ápice agudo.

130.- **COLOR.** (maduro):

Superficie superior. Verde amarillo cercano al profundo opaco (1). Tabla XXXII (R).

Superficie inferior. Cercano al verde cromo. Tabla XXXII (R).

Pedículo. Longitud media, de espesor medio a grueso.

135.- **Margen.** Estrechamente apretado, glandular.

Glándulas. La mayor parte globulares pero ocasionalmente próximas a la forma de riñones, de dimensiones medias; normalmente 3 ó 4, pero algunas veces 5 ó 6 en número, nacidas ya sea sobre el pedículo o ya sea sobre la base de las hojas.

140.- **BROTOS DE VEGETACION:**

DIMENSIONES. Pequeñas.

HOJA. Ovoidal o comprimida entre los brotes de las flores.

CORTEZA. Pubescencia espesa; longitud moderada.

COLOR. Marrón castaño.

145.- **FLORES:**

FECHAS DE LAS FLORACIONES PRIMERA Y PLENA: Durante un período de 4 años en Wasco, California, los primeros macizos variaron entre el 23 de Febrero y el 4 de Marzo, y la floración plena varió desde el 7 de Marzo al 14 de Marzo, pero como media fueron

150.- aproximadamente iguales a la época de floración del melocotón



"Springtime"

BROTOS DE FLORES DURMIENTES:

HOJA. Ovoidal.

CORTEZA. Pubescente.

155.- COLOR. Castaño oscuro con pubescencia dando un efecto blanquecino.

DIMENSIONES (flor abierta):

Pequeñas no vistosas.

PETALOS (flor abierta):

160.- Individual: Normalmente 5 pétalos.

FORMAS (flor abierta):

En copa.

COLOR (de flor abierta):

Rosa oscuro.

165.-

FRUTO:

DATOS DE MADURACION: En general madura a finales de Mayo hasta primero de Junio en Wasco, California, después de 6 años de observación la primera maduración se produce en el 25 de Mayo al 10 de Junio; la maduración en el período general de pocos días a una semana es pues la que el albérchigo "Mayred" (Patente para plantas num. 2.758), con un promedio de 5 días más tarde, de unos 10 días a 2 semanas después del melocotón "Springtime" con una media de unos 12 días más tarde, y de pocos días a aproximadamente el mismo tiempo que el melocotón "Robin".

170.- MADUREZ SEGUN SE DESCRIBE: Maduración dura.

DIMENSION: de media agrande para su estación.

Diámetro axial: de 57,35 mm. a 63,70 mm.

Diámetro transversal en el plano de sutura, de 57,35 a 63,70 mm.

Diámetro transversal en ángulos rectos al plano de sutura, de

180.- 57,35 a 63,70 mm.



FORMA: Relativamente uniforme, esférica, algunas veces ligeramente comprimida por los lados.

SUTURA: Por lo general poco profunda, que se extiende desde la base al ápice sobre el lado ventral, con ligera depresión más allá del punto del pistilo.

185.-

SUPERFICIE VENTRAL: Redondeada; generalmente con labios, labios normalmente desiguales.

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

190.-

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

Anchura, de 19,05 mm. a 25,400 mm.

BASE: de redonda a truncada.

APICE: Generalmente redondeado; algunas veces de perfil ligeramente cónico en las extremidades del fruto; punta del pistilo insignificante.

195.-

PEDICULO: de calibre medio a grueso; liso; con una débil adherencia al hueso.

Longitud, de 6,35 mm. a 3,8 mm.

200.-

PIEL:

Espesor. De medio a sutil.

Estructura. Media.

Tenacidad a la pulpa. Libre.

Pubescencia. Ninguna; característica piel pisa del albérchigo.

205.-

Color: El color de base varía desde el amarillo canario, cuadro 2/1, pag. 2 (W), a aproximadamente amarillo paja, cuadro 60 H/1, pag. 67 (W) fuertemente enrojecido con rojo Jasper, cuadro 018/1 pag. 107 (W) aproximado a rojo sangre de buey, cuadro 00023/3, pag. 191 (W), con la coloración roja en la mayor parte de los

210.-

casos, densa sobre un lado mientras que por el otro lado está



manchada, con el color de base más ligero que como se muestra a través, y la coloración roja le hace particularmente brillante y lúcido en el efecto de la fase de maduración del árbol y unos años más que otros.

215.-

PULPA:

Calidad. Establemente media, fundible, estructura fina.

Aroma. Pronunciado.

Fragancia. Fragancia particular del albérchigo, con buen equilibrio entre azucarado y ácido.

220.-

Color. Entre el amarillo limón, cuadro 4/2, pag. 4 (W) y amarillo manteca cuadro 5/2 pag. 5 (W); superficie de la cavidad entre amarillo canario, cuadro 2/2, pag. 2 (W) y Aureolina, cuadro 3/2, pag. 3 (W).

HUESO:

225.-

Tenacidad de la pulpa. Fundamentalmente libre, a causa de la maduración precoz del hueso se adhiere a la pulpa a lo largo de los bordes ya sean dorsales o ventrales hasta que el fruto está por completo maduro, y en una amplitud limitada en las otras superficies.

230.-

Dimensiones. De media a grande.

Longitud. De 31,75 mm. a 38,1 mm.

Anchura. De 25,4 mm. a 28,575 mm.

Espesor. De 19,050 mm. a 22,225 mm.

Forma. Ovoidal.

235.-

Base. Un tanto oblicua.

Hilo. Estrecho y oblongo.

Apice. Agudo.

Lados. Solo ligeramente diferentes; curvados sobre el lado derecho e izquierdo; irregularmente tachados de rojo hacia el ápice;

240.-

puntiagudo hacia la base.



Borde ventral. Espesor medio; normalmente sin alas hacia la base. Borde dorsal. Estrecho, con surco estrecho y poco profundo hacia la base; bordes sobre el otro lado interrumpidos.

Color. Entre vino y Cinamono, cuadro XXIX (R) y Cinamono rosado, cuadro XXIX (R).

245.-

REIVINDICACIONES

1ª).-"PLANTA DE MELOCOTON" caracterizada en particular por lo que se refiere a la novedad a la única combinación de una variedad de árbol vigoroso con una resistencia a los fríos aproximadamente equivalente a la del melocotón "Springtime" (Patente para plantas num. 1.268), y muy ligeramente superior, por la producción de una gran cosecha de fruta de dimensiones relativamente grandes y de apariencia atractiva con frutos de una tal estación de maduración como la de la nueva variedad, un período de maduración del fruto que, como promedio, corresponde a la maduración del melocotón "Robin" (Patente para plantas num. 529) o muy próxima a la estación de maduración media del albrichigo "Armred" (Patente para plantas num. 2.580), de dimensiones uniformes de fruto, con una forma de fruto redondeada a troncada, en color atractivo, con un contraste entre el color de base amarillo paja y el amarillo canario, violentamente sobrecargado sobre un lado con una coloración roja que se hace en particular brillante en la fase de maduración sobre el árbol, por piel de los frutos lisa, lo que constituye una característica del albrichigo, sin pubescencia, pulpa del fruto amarilla, con solo un ligero rastro de rojo en la zona apical cuando el fruto a madurado en el arbol, una tendencia de la pulpa del fruto a adherirse al hueso en una medida ligera si no está plenamente madurado, característica del melocotón de maduración precoz y de los albrichigo,

250.-

255.-

260.-

265.-



165063

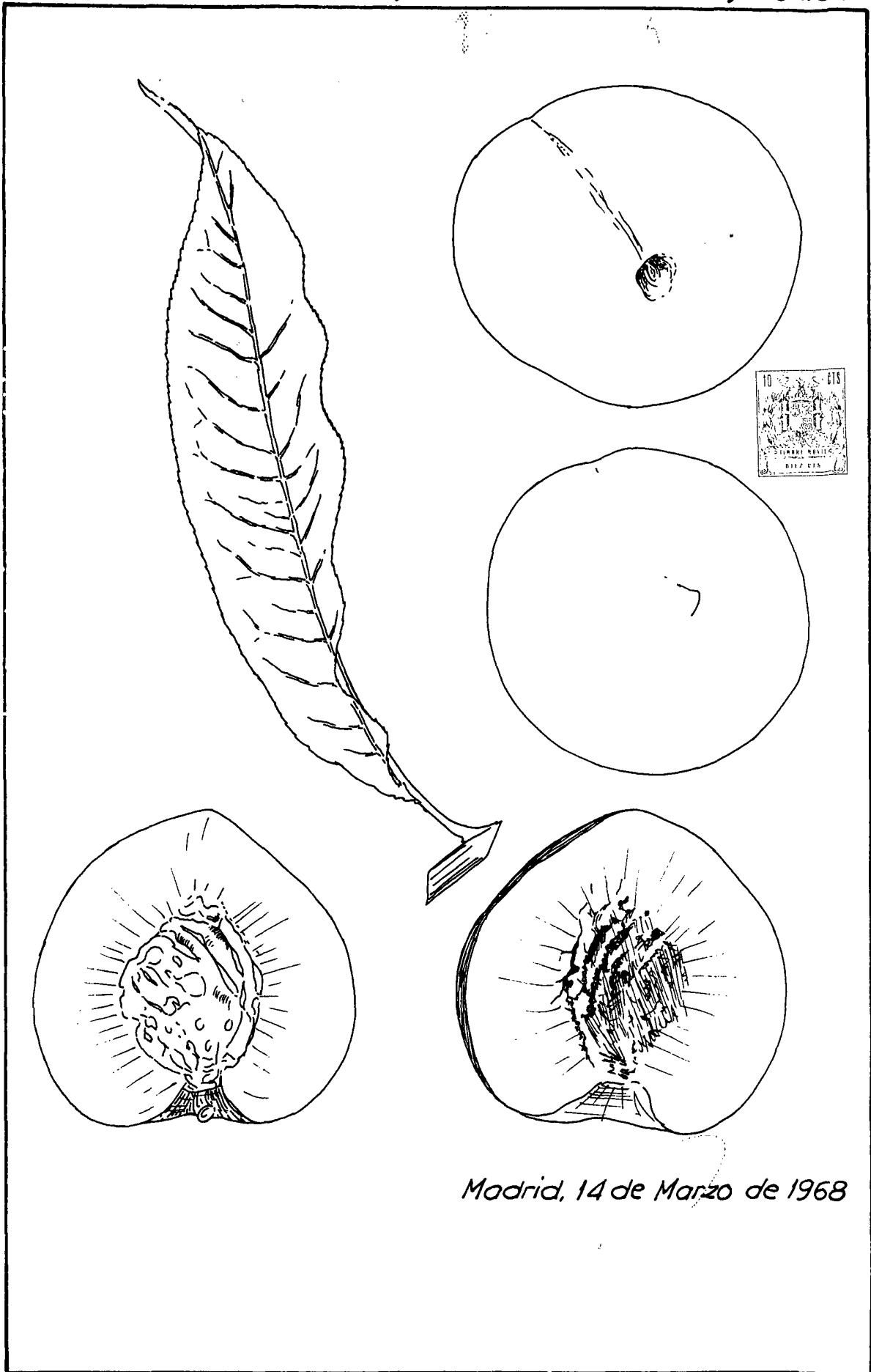
270.- chigos de maduración precoz, y una fragancia de albérchigo característica y agradable, con un buen equilibrio entre azucarado y ácido.

2ª).- "PLANTA DE MELOCOTON".

La presente memoria descriptiva consta de once hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de doscientas setenta y seis líneas, incluidas éstas.

Madrid, 7 de Abril de 1.971.-

JOSE L. TORO



ESCALA VARIABLE