

47559



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña ESTERINA MORANDO BORIO, de nacionalidad italiana, residente en Cagnes s/m. (A.M., Francia), Region Les Collettes, por "VARIEDAD DE CLAVEL DE FLOR ROJO CORINTO BRILLANTE, GRADUALMENTE DIFUMINADO EN PÚRPURA REAL Y CON PEQUEÑAS ESTRÍAS BLANCAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La relativa escasez de claveles de flor rojo corinto, explotados en la industria de la flor cortada, ha llevado al solicitante a emprender estudios para crear, por hibridación, una planta que reúne y mejora en todos los aspectos las características favorables de los claveles actuales.

La finalidad ha consistido en evitar ciertos defectos constatados hasta el presente, y particularmente: rendimiento insuficiente, sobre todo por la cantidad, deficiente conservación, escasa originalidad del

47559



colorido, relativa pequeñez de las flores, etc.

5. La invención tiene por objeto un clavel híbrido de flor rojo corinto brillante, gradualmente difuminado en púrpura real en su parte alta, con pequeñas estriás blancas, las características y propiedades del cual responden a las necesidades de la industria hortícola, particularmente en lo que hace referencia a la flor cortada.

10. Un largo y paciente trabajo de fecundación artificial, de selección, de injerto, es decir de puesta en práctica de medios conocidos, ha conducido a la obtención de la variedad objeto de la presente invención.

15. Para este fin, dos claveles fueron cruzados en varios centenares de ejemplares en el año 1951. La planta escogida como hembra fué la variedad "764" (nuestro híbrido) (ciclámico). La planta masculina fué la variedad "ESTER" (blanco). A este cruzamiento se le impuso el número 142 de catalogación.

20. De esta fecundación se obtuvieron varios centenares de plantas. Después del estudio sistemático de las nuevas plantas, se conservaron únicamente las que se consideraron útiles para resolver el problema propuesto.

25. Se fué prosiguiendo el estudio de las características y propiedades de estas variedades, probándose por medio de esquejes y podas la firmeza y el valor industrial de las variedades que respondían perfectamente

47559

14 Ab



al objeto de estos estudios o investigaciones.

5. Durante la prosecución de los mismos el solicitante pudo comprobar el vigor, la extraordinaria producción y la belleza de una de aquellas plantas. El clavel produjo muchas más flores que los anteriores, y, sobre todo, flores rojo corinto brillante, con una combinación de coloridos que las hacían de un aspecto sensiblemente mejor que el de todas las otras variedades conocidas.

10. A la flor así obtenida se le impuso el número 9.033 de catalogación.

15. A partir de este momento había que comprobar si el cultivo del nuevo clavel podía producirse con resultados industriales apreciables, o, en otros términos, si el efecto técnico de la invención era susceptible de aplicación industrial. A tal fin, se realizaron una serie de ensayos tanto al aire libre como en invernadero, con el fin de comprobar la productividad y la reacción de la planta bajo climas y estaciones diferentes; el aspecto de la flor después del embalaje y durante su permanencia en la floristería y en el interior de las habitaciones.

20. Los resultados de tales ensayos fueron concluyentes y subrayaron la importancia de la creación de este nuevo clavel de flor rojo corinto con vistas a su explotación en la industria de la flor cortada, tanto de invernadero como de aire libre.

25. Las características y propiedades de la plan-

47559

14 AB



ta de nueva creación, son rigurosamente transmisibles por vía agámica, llamada también asexual; con este medio se asegura la reproducción industrial de la mencionada planta, la cual, constituyendo un producto natural, distinto, definible, reconocible y constante, posee un efecto técnico nuevo que hallará su utilización en la industria hortícola.

5. A título indicativo, se citan a continuación algunas de las características esenciales, entre otras muchas, de esta variedad de clavel:-

10. Clase: Híbrida obtenida por cruzamiento de las variedades:

764 (nuestro híbrido) X "ESTER"
(planta hembra) (ciclaminio) (planta masculina)(blanco)

Planta:

15. Vigor: Posee un notable vigor de renovación; es rápida en el florecimiento de los esquejes, lo que da a esta variedad una destacada refluoración.

20. Tallo: Es de robustez mediana, y mediana también su altura; tiene nudos normales y los brotes para esquejes se forman en casi la mitad del tallo desde la base, poseyendo 4 ó 5 de ellos. Los que se originan hacia la sumidad se alargan y tienden a espigarse. Los nudos, en el punto donde arranca el brote, poseen una nota de marcado color que tiende al pigmento del colorido de sus pétalos.

25. Esquejes: Estos brotes son normales por lo sutiles. En efecto: el tallo axial tiende a alargarse.

Capullos axilares: Posee de dos a cuatro. Existe

47559



5. un carácter muy notable en los mismos; entre cada dos nudos con capullos axilares existen otros en los cuales el ramito axialr llega a atrofiarse, de modo que se ve sólo el nudo con las dos hojas. Los axilares superan al capullo central y son filiformes.

10. Capullo: Tienen forma cónica perfecta hasta la fase en que se produce su hendidura y se disponen a florecer. La mayor parte de los capullos se abren con una hendidura única, y los restantes, bilateralmente. Hasta que se hallan en la fase de crecimiento, los capullos, comprendiendo los axilares, presentan un colorido con el tono del pigmento que da el color a la flor, difuminado sobre el verde. En la flor completamente abierta
15. aquella tonalidad se atenúa y el color verde domina, haciendo desaparecer casi totalmente dicha característica.

Hojas: Lanceoladas, con ligera ondulación. Algunas es encorvada. Su tamaño es mediano, y su colorido es de un bello verde gris ceniza muy característico.

20. Flor: Es grande, extendida y aplanada, robusta y bien formada.

Corola: Está compuesta por unos 15 pétalos anchos que forman corona y de 38 a 45 pétalos medios. Tiene además gran número de pequeños pétalos internos (de 80 a 100) los cuales son incolores incluso cuando la
25. flor se halla completamente abierta.

Pétalos: son de óptima extensión en toda la circunferencia de la flor. No son de excesiva consistencia, pero se extienden de manera perfecta. Las lacinias son

47559



bastante irregulares, profundas y bien visibles. Existen ciertos pétalos cuyo borde, hasta donde llegan las lacinias, se comba hacia el interior de la flor.

Color: Muy vistoso, con fondo rojo corinto brillante e intenso, que pasa gradualmente a púrpura real hacia la sumidad, con algunas pequeñas estrías blancas ténues y muy simples, las cuales dan a la flor una extraordinaria fantasía y hacen resaltar el maravilloso y brillante tono corinto.

10. Organos genitales: Las enteras están atrofiadas en la estación fría, mientras que en la cálida se forman algunas, que asumen su función normal. El ovario aparentemente se halla formado, pero tiene dificultad genitiva por atrofia. Existen dos, tres e incluso cuatro estigmas coloreadas, que en la estación cálida son mucho más perceptibles

Refloración: Se da enormemente.

20. Comerciabilidad: El notable pigmento constituye una característica fundamental, con su raro y agradable color, el cual por la ligereza de su difuminado adquiere notable y caprichosa tonalidad. Sus grandes dimensiones, su excelente conservación cuando una vez cortada la flor es puesta en agua, hacen a esta última de gran aprecio. Aparte su extraordinaria refloración, esta planta destaca por su resistencia a las enfermedades, por su fácil cultivo y por admitir con preferencia abonos fosfatados.

Este clavel es denominado "CORINTO".

47559



A fin de permitir la identificación de esta variedad de clavel, se adjunta a la presente descripción una fotocopia en blanco y negro del mismo.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
5. 1. Variedad de clavel de flor rojo corinto brillante, gradualmente difuminado en púrpura real y con pequeñas estrías blancas, caracterizado porque la primera planta se obtuvo por las siguientes operaciones de fecundación artificial: variedad 764 (nuestro híbrido) (ciclamino) - polinizada por - "Ester" (blanco); y la segunda y siguientes plantas se obtienen "ad libitum" por todos los medios de multiplicación asexual, asegurándose así la persistencia de todas las características físicas y biológicas.
 10. 2. Variedad de clavel de flor rojo corinto brillante, gradualmente difuminado en púrpura real y con pequeñas estrías blancas, según la reivindicación 1, caracterizada porque desde el punto de vista físico, la planta tiene un follaje de tono verde-gris ceniza, con hojas lanceoladas, con ligera ondulación, algunas encorvadas, y de tamaño mediano, y la flor es de un colorido rojo corinto brillante e intenso, difuminado gradualmente
 15. 20.

47559

14 ABR



5. hacia la sumidad en púrpura real, con algunas pequeñas estrías ténues y muy simples en blanco, con los pétalos muy bien extendidos en toda la circunferencia de la flor, con lacinias bastante irregulares, profundas y visibles, siendo la hendidura del cáliz simple en la mayoría de los casos y bilateral en los restantes, destacando el conjunto de esta flor por sus grandes dimensiones, estructura aplanada y gran armonía, y poseyendo la variedad reivindicada, desde el punto de vista biológico, un gran vigor, una refluoración abundantísima, una buena resistencia a las enfermedades y una gran facilidad de cultivo.
- 10.

3. Variedad de clavel de flor rojo corinto brillante, gradualmente difuminado en púrpura real y con pequeñas estrías blancas.
- 15.

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 14 de abril de 1955.

Esterina MORANDO BORIO

p.a.



Barcelona, a 14 de abril de 1955
Esterina Morando Borio
p.a.



ESTERINA MORANDO BORIO

47559