

75936



16 SEP. 1939

75936

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de Don ANTONIO BIANCHERI y Don LINO VI

VALDI, de nacionalidad italiana, residentes en

Via Alessandro Volta, 1/a, SANREMO, (Italia),

p o r

"NUEVA PLANTA DE CLAVEL DE FLORES BLANCAS".





75936

La innovación a que se refiere la presente memoria constituye un mejoramiento en los productos para la industria de la flor cortada, con características que la hacen merecedora del registro que se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial del 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

FINALIDAD DE LA INVENCION.- La continua busca de nuevos tipos de claveles los cuales, por sus cualidades decorativas, la resistencia y la productividad de la planta, sus escapos rígidos y lanzados, puedan ser preferidos por el público de los consumidores de flores cortadas y ofrecer a los productores renditos más grandes en los cultivos, induce los que se dedican a la busca de nuevas variedades a proponerse y a resolver numerosos problemas genéticos que tienen, como resultado final, nuevas plantas, mejores, más provechosas, más elegantes, de las antes conocidas.

Con este asunto los pedidos se habían desde hace tiempo propuesto el problema de la eliminación de ciertas deficiencias en las variedades de clavel de flores blancas, que tienen un largo mercado. Entre las calidades de estas variedades el punto de color de la flor tiene la máxima importancia, porque aún que con el nombre de "Blanco" se entienda un color, eso tiene en las corolas de los claveles diferentes tonalidades que tienen la propiedad de hacer preferir ciertas variedades por comparación con otras.

Por esto, los solicitantes querían obtener una nueva planta de clavel con flores grandes, de forma armoniosa, de un lindo tono de color blanco puro al exterior de las corolas, pero templado por un ligero tono de color crema en el centro de la flor; dichas flores debían ser traídas por escapos florales muy largos, pero rígidos y poco arqueados, en una combinación muy elegante y decorativa. La nueva planta que se iba buscando tenía que poseer caracteres superiores de vegetación, de crecimiento rápido, de muy buena produc-



SEP. 1959

75936

tividad y resistencia a las enfermedades, y florecer abundantemente también en los meses de invierno, en los cuales los precios de las flores están muy ventajosos.

5

La planta a que se refiere la presente innovación constituye la solución del problema que los solicitantes se habían propuesto porque ella tiene todos los caracteres que se buscaban y representa un mejoramiento con respecto a las otras variedades de clavel hasta ahora cultivadas en el cultivo industrial de esta planta.

10

MODO DE OBTENCION DE LA INNOVACION.- La nueva planta a que se refiere la presente memoria ha sido obtenida por medio de la aplicación de los principios de la ciencia genética a la fecundación artificial de flores de clavel con polen de otras variedades, oportunamente seleccionadas. Después de numerosos ensayos sobre las más diferentes variedades, un cruzamiento entre la variedad conocida bajo el nombre de "Giga", con flores de color rosa intenso, pero con sangre de padres a flores blancas, y la variedad nombrada "William Sim" que tiene tendencia a producir flores blancas, aún que tenga normalmente flores rojas, ha originado la nueva planta según la presente innovación.

15

20

MODALIDAD DE REPRODUCCION DE LA INNOVACION.- La nueva planta que constituye la presente innovación, obtenida de la manera indicada, puede ser fácilmente reproducida por el floricultor poniendo a arraigar, según las reglas de la reproducción asexual de las plantas, vástagos laterales u otras partes de la planta que se encuentra en la Naturaleza bajo el nombre de "Clavel Sabrina".

25

30

En las sucesivas descendencias, la nueva planta ha demostrado transmitir fielmente todos sus mejores caracteres que la hacen diferente de todas las otras variedades de su clase ya conocida, y que permiten su identificación, de manera que ella puede ser reproducida en cantidades industriales y ser empleada en los cultivos industriales para la producción de flores cortadas para los mercados.

Los caracteres que distinguen la planta según la presente inno-

75936



5

vación, están descritos en la descripción que sigue, hecha desde una cantidad de plantas cultivadas en el campo en Sanremo (Italia) en el mes de diciembre y en la cual la terminología de los colores ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la "Horticultural Colour Chart" de Robert F. Wilson, (indicado en el texto como Wilson) exceptuados - los casos en que la identificación del color es suficientemente clara con la dicción común.

10

Eventuales diferencias, que por seguida de diferentes condiciones de clima, de suelo o de métodos de cultivo, podrían presentarse entre ciertos caracteres de la planta y los correspondientes caracteres de la descripción, deben ser consideradas como normales, por lo menos hasta cuando, repitiendo el cultivo en las mismas condiciones de las plantas descritas, sea posible identificar la planta por medio de los caracteres descritos.

15

Clasificación.- Híbrido reflorecente, del tipo a cáliz entero y con grandes flores.

Progenie.- "Giga" y "William Sim".

P L A N T A

20

Porte Vegetativo.- Muy lanzado, con escapos muy largos y delgados, rígidos, leñosos, ligeros, elegantes.

Altura.- De 100-110 cm. desde el cuello al ápice de los escapos, en su completo desarrollo.

25

Raíces.- Poco desarrolladas, pero bien formadas. Sistema de raíces compuesto de pocas raíces principales de largura mediana, espesas, y de raíces secundarias de desarrollo mediano, medianamente ahondadas en el suelo.

Cuello y Tallo.- Cuello de medio tamaño. Tallo un poco corto o de largura mediana, con nudos salientes y bien diferenciados.

Largura media: De 40-60 mm, desde el cuello a la primera ramificación.

Diámetro medio: De 8-12 mm al cuello.

30

Escapos Florales.- Medianamente numerosos, salientes de la base de la

75936



planta, largos, derechos o medianamente sinuosos, delgados, rígidos, traen la flor de manera elegante.

Tamaño- Largura media de 90-100 cm. desde el tallo hasta el cáliz. Diámetro mediano en su base: 4-5 mm.

5 Internodios- Numerosos, largos, lanzados. En media 15-18 sobre los escapos florecidos.

10 Largura-Variable, creciente desde la base hasta el ápice de los escapos, como sigue: mm 10-30 el 1º y el 2º; mm 30-40 el 3º y el 4º; mm 40-60 el 5º y el 6º; mm 70-90 los otros internodios; mm 20-30 el penúltimo internodio; mm 3-5, el pedúnculo floral.

Diámetro medio por la mitad del escapo: 3-5 mm.

15 Forma-Cilíndrica alargada, irregular, un poco más ancha en la parte inferior de los internodios, con aristas longitudinales y achatamiento lateral en la parte inferior de los internodios.

20 Color-Fondo de color próximo al Verde Espinaca (Wilson, página 187, tono 60) esfumado, por trozos, de Verde Scheele (Wilson página 175, tono 60/3) esfumado, y de Verde Veronés (Wilson, página 89, tono 60/3) en la base de los internodios.

Textura- Leñosa y rígida.

Nudos-Bien diferenciados, salientes sobre los escapos.

25 Hojas.- Dispuestas sobre los escapos en correspondencia de todos los nudos, opuestas de a dos, reunidas por las bases formando una vaina que envuelve al nudo sobre una altura de 3-5 mm. generalmente quebrada sobre un lado, especialmente en los nudos que traen vástagos laterales.

30 Forma- De larga y estrecha, en la base de los escapos, hasta larga y ancha, en la parte mediana de los escapos. Limbo un poco lanceolado, con punta aguda o mediamente aguda.

Tamaño- Variable con la posición sobre el escapo y el estado

75936



SEP 1954

de desarrollo. Hojas basales-largura 100-120 mm; anchura 3-6 mm.

Hojas medianas-largura 160-200 mm; anchura 6-10 mm

Hojas apicales-largura 80-100 mm; anchura 5-7 mm.

5

Color- Tono general próximo del Verde Puerro (Wilson, página 197, tono 58) resultante de la fusión del color del fondo, próximo del Verde Perejil (Wilson, página 193, tono 62) y el color Verde Hoja de Clavel (Wilson, página 194, tono 58) de la película cerosa que cubre las hojas).

10

Sección transversal- En forma de V cerrada, con surco longitudinal marcado, en las hojas bajas; chata, con orillas externas abultadas, en las hojas medianas altas. La nervadura longitudinal está bien marcada en la cara inferior.

Textura- Medianamente carnuda o carnuda.

15

Superficie- Glabra, opaca, en la cara superior; glabra un poco luciente en la cara inferior.

Porte- Derecho o sinuado divergente del escapo por ángulos varios, hasta 90°, a veces arqueadas en bajo con plegadura acerca del escapo.

20

Vástagos Laterales.- Presentes sobre casi todos los nudos.

Forma- Lanzada, con hojas poco o medianamente divergentes entre ellas.

25

Tamaño- De pequeños hasta medianos-Largura variable desde unos centímetros hasta 12-14 cm. Generalmente el último vástago lateral bajo la flor trae un botón secundario casi en ángulo recto por comparación al botón floral principal, y más pequeño que este.

Porte.- Poco divergente del escapo.

F L O R

30

Porte.- Solitaria, como flor principal, acompañada a veces por pocos botones secundarios bajo la flor principal. Eje de la flor ca



75936

si derecho sobre el escapo.

5

BOTON.- Forma ovalada, redondeada, con punta poco diferenciada.

Tamaño- Grande, largura media, a la abertura de los sépalos de 25-35 mm. Diámetro medio, en las mismas condiciones 12-15 mm.

Color- Fondo de color Verde Scheele (Wilson, página 165, tono 60/3) en la base, rayado de Verde Espinaca (Wilson, página 187, tono 60) cubierto, por trozos, de Verde Puerro (Wilson página 197, tono 58/3).

10

Cáliza.- Forma- Generalmente entero, a veces abierto sobre una sola línea lateral sin dejar caer los pétalos.

Tamaño- Desde mediano a grande- Largura media, a la abertura de los sépalos: 30-40 mm, diámetro medio 20-30 mm.

15

Sépalos- En número de 5, reunidos sobre los 2/3 de su largura, después separados en 5 puntas triangulares regulares, con lados un poco corvados, largas de 8-10 mm. y anchas 12-16 mm.

20

Color- Verde Vaina de Guisante (Wilson, página 120, tono 61/1) en la base, esfumado y rayado de Verde Espinaca (Wilson, página 187, tono 60) en la parte mediana de los sépalos. Faja delgada de color próximo al Amarillo de Cromo (Wilson, página 144, tono 5/3), en las orillas de las puntas.

25

Cara interior de color próximo al Verde Veronés (Wilson, página 89, tono 60/3).

Superficie, -Externa- lisa, poco luciente, un poco arrugada en la base de los sépalos.

Interna- sericea, un poco arrugada en la base de los sépalos.

30

Calículo.- Grande, envuelve el cáliz sobre una altura de más de 1/3 de su largura, formado por cuatro brácteas escamosas en for



75936

ma de corazón, muy cóncavas, con pequeña punta aguda, bien diferenciada.

5

Tamaño-Brácteas internas- Largura de 12-15 mm; anchura 16-22 mm.

Brácteas externas- Largura de 12-15 mm; anchura 10-12 mm.

10

Color- Orillas laterales, escamosas, de color próximo al Amarillo de Nápoles (Wilson, página 187, tono 03) con esfumaduras de Verde Espinaca (Wilson, página 187, tono 60/3) al centro de las brácteas, y con mancha de color Verde Espinaca (Wilson página 187 tono 60) sobre la punta de las brácteas.

Corola.- Forma-Lanzada, con pétalos alargados y muy salientes sobre el cáliz.

15

Perímetro- Un poco elíptico o redondo, con pétalos externos dispuestos un poco en rayos muy extendidos y dispuestos un poco desordenadamente, con algunos pétalos envueltos en hélice, recurvado en bajo o envuelto sobre el mismo.

Pétalos centrales verticales, bien extendidos; centro de la flor, abultado, lleno.

20

Tamaño- Desde medio a grande- Diámetro medio a abertura completa de 90-110 mm.

Color general- Entre el blanco puro y el blanco de leche en los pétalos externos, con tonalidades de blanco de crema al centro de la corola y en sus partes en sombra.

25

Pétalos- Mediamente numerosos- en media 40-50, con 6-10 estambres transformados en pétalos irregulares, en el centro de la corola.

30

Forma- Muy alargada, con limbo en forma de abanico con orilla exterior dentelada, a veces con escotaduras hondas en el limbo y orillas laterales lisas. Uña- Ancha y lisa, robusta con

75936



nervadura central longitudinal. Pétalos centrales alargados y con limbo enrizado en el senso longitudinal.

Tamaño- Pétalos externos - Limbo, largura 30-35 mm; anchura 30-38 mm. Uña-largura 30-40 mm; anchura 1-8 mm.

5

Pétalos internos - Limbo, largura 25-30 mm; anchura 25-35 mm. Uña- largura 30-40 mm; anchura 1-8mm.

Color- Desde blanco puro hasta blanco de leche. Uña blanca, con esfumadura de color Verde Chartreuse (Wilson, página 90, tono 63/2) en su parte central.

10

Textura- Delgada, carnuda, a veces un poco muelle.

Organos de Reproducción.- Estambres- Mediamente numerosos, en media 15-20. Filamentos- Largos 25-35 mm, robustos blancos. Anteras- Casi siempre presentes, puntiformes o de tamaño medio, de color Amarillo de Nápoles (Wilson, página 121, tonos 03/1-2). Ovario- Grande, en forma de pera, medianamente costillado, de color Verde Lechuga (Wilson, página 176, tono 61/2) . Estilos- Generalmente 2, grandes, largos hasta 40 mm espesos, un poco sinuosos, no siempre salientes de la corola. Estigmas- Evidentes en la mitad superior de los estilos.

15

20

Perfume .- Sensible, a tono dulce de clavel.

Resistencia de la Planta a las Enfermedades.- Buena

Resistencia a la Intemperie.- Buena

Resistencia de las Flores a los Transportes.- Buena

25

Duración de las Flores Cortadas.- Muy buena, de 15-18 días, para flores cortadas en el campo en Sanremo, en el mes de diciembre, y conservadas en una habitación a temperatura normal.

NOTA

En resumen: El Modelo de Utibidad, que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

30

1ª.- Nueva planta de clavel de flores blancas, caracterizada por



75936

5

que, sus flores, grandes, de color blanco puro, con esfumaduras de color blanco crema en el centro de la corola, cáliz entero, vegetación lanzada, con escapos largos y delgados, derechos o un poco corvados, muy decorativas como flores cortadas, planta muy productiva e idónea para el cultivo industrial, y que permite la reproducción asexual, como substancialmente queda especificado y descrito.

10

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA PLANTA DE CLAVEL DE FLORES BLANCAS".

Todo como se reivindica en la presente memoria que consta de diez páginas y dibujos adjuntos.

Madrid, 16 septiembre 1959

ALFONSO UNGRIA

Solicitantes: Don Antonio Biancheri y Don Lino Vivaldi.

Sabrina

Hoja única



75936



ESCALA VARIABLE

MADRID, 16 DE septiembre DE 1959

ALFONSO UNGRÍA

ungría