



7 AGO. 1963

91233

**MEMORIA DESCRIPTIVA**  
que se acompaña a la solicitud de una

.....  
**MODELO DE UTILIDAD**  
.....

por **VEINTE** años en España, por **"NUEVA PLANTA DE**

**CLAVEL REFLORECIENTE DEL TIPO CON CALIZ CERRADO"**  
.....  
.....

a favor de

**ADA MANSUINO, MARIA MANSUINO Y DOMENICO MANSUINO.**

domiciliado en **Corso Garibaldi, 19 - SANREMO - ITALIA.**  
.....

91233



2460 1963

La invención a que se refiere la presente descripción 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 de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

FINALIDAD DE LA INVENCION.- La búsqueda de la nueva variedad objeto de la presente descripción ha sido iniciada con vistas a poner a la disposición de los floricultores, nuevas variedades de claveles reflorecientes, mejoradas, ya bajo el punto de vista del comercio de las flores cortadas ya como calidades fisiológicas favorables para el cultivo industrial.

Los solicitantes teniendo presente la demanda de los mercados internacionales de la flor cortada, han buscado una nueva planta que tenía que reunir en si misma los principales caracteres siguientes:

- a) Flores de tamaño mediano, bastante ligeras para la exportación, de forma elegante y hermosa, con cáliz cerrado, de una agradable tonalidad de color blanco.
- b) Escapos rígidos, erguidos, derechos o poco sinuosos, poco flexibles bajo el peso de la flor, bien revestidas por hojas y vástagos laterales.
- c) Vegetación erguida, medianamente rala, fuerte, resistente a las enfermedades, muy refloreciente, rústica en el cultivo en los diferentes tipos de suelo, muy productora en el cultivo industrial.

La planta objeto de la presente innovación, teniendo todas las características deseadas, constituye la resolución del problema genético - puesto como base para su creación.

MODO DE OBTENCION DE LA INNOVACION.- La planta según la presente descripción ha sido obtenida por medio de la fecundación artificial de flores del clavel híbrido, distinguido bajo la sigla "BG x Fla", empleado como planta madre, con polen de la variedad distinguida por la sigla "B 59" empleada como planta plenizadora.

91233



40 AUG 1963

La nueva planta así obtenida tiene una nueva combinación de caracteres que la hacen diferente de todas las otras variedades ya conocidas y, por sus calidades morfológicas y fisiológicas, representa una importante mejora en el cultivo industrial de claveles para la producción de flores cortadas para el mercado.

5

MODALIDAD DE REPRODUCCION DE LA INNOVACION.- La nueva variedad, objeto de la presente innovación puede ser, muy facilmente, reproducida y multiplicada en un número cualquiera de plantas, que tienen todos los caracteres distintivos de la planta de origen, por medio de la radiación de vástagos laterales u de otras partes de la planta descritas en la presente memoria, hasta la obtención de plantas desarrolladas, propias para la producción de flores cortadas. Con este método de reproducción, todos sus caracteres son fielmente transmitidos a las sucesivas descendencias, lo que permite que la variedad de la presente innovación sea empleada en los cultivos industriales de claveles.

10

15

DESCRIPCION DE LA INNOVACION.- La nueva variedad según la presente descripción es identificable, y se distingue de las otras variedades de su clase por los caracteres indicados en la descripción que sigue, hecha de plantas cultivadas en el campo en Sanremo (Italia), en el mes de Noviembre.

20

Los colores han sido indicados en la descripción, según la nomenclatura de las planchas de la "Horticultural Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicada en el texto como "Wilson" exceptuado en los casos en que la identificación del color estaba suficientemente clara con la denominación común.

25

Posibles diferencias que, como consecuencia de diferentes condiciones de clima, del 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, y no modifican la esencia de la presente innovación, por lo menos hasta cuando, repitiendo

30

91233



APR 160 1964

se el cultivo en las mismas condiciones de las plantas descritas, sea posible identificar la planta por medio de los caracteres dados en la presente memoria descriptiva.

CLASIFICACION.- Botánica y comercial - Hybrido reflorecente, del tipo con cáliz cerrado, pero a veces abierto sobre una sola línea lateral.

5 PROGENIE.- Variedad híbrida "BG x Fla" x Hybrido "B 59".

PLANTA

PORTE VEGETATIVO - erguido, medianamente lanzado, un poco ralo, con escapos que salen directamente del tallo.

10 ALTURA - desde 90 hasta 100 cm. del suelo para plantas en su completo desarrollo.

RAICES - medianamente robustas, generalmente poco numerosas, ahondadas en el suelo, largas de 200-250 mm., y con diámetro medio de 5-8 mm. al cuello.

15 TALLO - Delgado, lanzado, de diámetro mediano, un poco hinchado en el cuello, articulado en 8-10 entrenudos de largura variable entre 8-10 mm. y 15-20 mm., con nudos medianamente diferenciados, poco salientes sobre el tallo. Corteza delgada, poco arrugada, de color verde, esfumado de color de avellana.

Largura media - 70-90 mm., desde el cuello hasta la primera ramificación.

20 ESCAPOS FLORALES - medianamente numerosos o numeroso, por término medio 3-10 sobre planta florecidas.

Forma - erguidos, lanzados, verticales, poco divergentes entre ellos, derechos o poco sinuosos, a veces un poco angulados rígidos o medianamente flexibles, traen la flor elegantemente.

25 Entrenudos - medianamente numerosos o numeroso - por término medio 14-18 sobre escapos florecidos.

Forma - largos, lanzados, delgados, robustos, cilíndricos, poco hinchados en su parte inferior, y con ligeras esquinas y achatamientos poco marcados, en los entrenudos medianos y altos de los escapos.

30 Tamaño - variable según la posición sobre el escape, Largura poco varia

5  
91233



ble, creciente desde la base hasta la parte superior del escapo, desde 15-20 mm., en los entrenudos próximos de la base, hasta 60-90 mm. en los entrenudos medianos y 25-40 mm. en los entrenudos más altos de los escapos.

5 Pedúnculo floral largo de 3-5 mm., casi sesil. Diámetro medio a la base 5-7 mm- a la mitad del escapo: 3-4 mm- bajo la flor : mm. 2-3.

Corteza - lisa, un poco satinada, cerosa por trozos.

10 Color - Tejido de fondo de color próximo al Verde Perejil (Wilson página 193, tonos 62/1-2) esfumado sobre un corto trozo de la parte inferior de los entrenudos y sobre los nudos, de color próximo al Verde de Vaina de Guisante (Wilson, página 120, tonos 61-61/1-2) cubierto por una película cerosa de color próximo al Verde Sung (Wilson, página 195 tono 58/3).

Textura - rígida, medianamente lignosa o lignosa.

15 NUDOS - bien diferenciados, medianamente redondeados o globosos medianamente salientes sobre los escapos.

Diámetro medio a la mitad del escapo: mm 5-7.

HOJAS - abundantes, presentes sobre todos los nudos, opuestas de a dos.

20 Vaina basal - alargada en los nudos basales de los escapos, más corta en los nudos medianos, casi siempre entera, pero a veces abierta sobre un lado del nudo, o atravesada por el vástago lateral a la base de una de las dos hojas.

25 Forma - Hojas basales- largas o de largura mediana- triangulares, con limbo poco lanceolado, un poco estrechado alrededor de 1/3 de su largura, con punta larga, aguda, diferenciada.

Hojas medianas y altas- medianamente largas hasta largas de anchura mediana con limbo casi triangular, ensanchado y con punta medianamente aguda, poco diferenciada.

30 Tamaño - variable según la posición sobre el escapo. Largura regularmente decreciente desde la base hasta la punta de los escapos, desde 150-180 mm., en las hojas basales, hasta 80-100 mm. en las otras hojas.

91233



6 AGO 1968

- 5 X Anchura creciente desde la base, desde 5-7 mm., en las hojas basales, hasta 8-10 mm., en las hojas medianas y altas.
- Color - Fondo de color próximo al Verde Perejil (Wilson, página 193 tonos 62-62/1) con tonalidades de Verde de Espliego (Wilson, página 196 - tonos 61/3) cubiertos de color próximo al Verde Sung (Wilson, página 195, tono 58/3).
- Superficie - lisa, glabra, opaca, más granulosa en las hojas medianas y altas.
- 10 Sección transversal - Hojas basales - medianamente cóncavas longitudinalmente, con orillas poco abultadas hasta la punta.
- Suroc longitudinal poco marcado en la cara superior. Nervadura central poco marcada, con algunas pequeñas nervaduras paralelas en la cara inferior.
- 15 Hojas medianas y altas - Limbo generalmente chato, con orillas poco abultadas y con nervaduras delgadas en la cara superior.
- Esquina central longitudinal poco marcada en la cara inferior acerca de la base de la hoja.
- 20 Textura - hojas basales - medianamente carnudas, medianamente delgadas, coriáceas, resistentes.
- Hojas medianas y altas - medianamente carnudas.
- Porte- derechas o poco sinuosas, poco divergentes del escapo en las hojas medianas y altas.
- VASTAGOS LATERALES - numerosos, más frecuentes en la parte baja de la planta, con tendencia a alargarse en escapos florales.
- 25 Forma - lanzados, con hojas largas y robustas, medianamente delgadas, más divergentes en la base del vástago.
- Tamaño - variable según la posición sobre el escapo. Largura desde 120 hasta 180 mm. en los vástagos medianos y altos.
- 30 Porte - poco divergentes de los escapos.

91233



11 AGO. 1965

FLOR

- 5 PORTE - erguido, derecho sobre el escapo, solitario como flor principal, acompañada por 2-6 botones florales secundarios generalmente más cortos que la flor principal. El más alto de este botones está junto al cáliz de la flor principal.
- BOTON FLORAL - Ancho, oval, medianamente alargado, con punta medianamente aguda, poco diferenciada.
- Largura - a la abertura de los sépalos: 20-30 mm. - Diámetro 15-20 mm.
- 10 CALIZ - de mediano hasta largo, un poco corto.
- Forma - en cono invertido, generalmente cerrado a veces abierto sobre una sola línea lateral hasta la base de los sépalos dejando caer los pétalos sobre el escapo, un poco desordenados.
- 15 Sépalos - en número de 5, reunidos sobre los 3/4 de su largura, terminados en puntas irregulares, escamosas, irregularmente onduladas, a veces con orillas casi petaloides, blancuzcas, más o menos recurvadas al exterior o un poco separada de los pétalos.
- Base de las puntas un poco gibosas. Juntura de los sépalos poco marcada. Dorso de los sépalos convexo en su base.
- Tamaño - largura, a corola abierta: 30-35 mm- Diámetro 18-25 mm.
- 20 Color - cara exterior- Fondo de color próximo al Verde de Espinaca - (Wilson página 187, tonos 60/2-3) esfumado a la base y rayado longitudinalmente, de Verde de Vaina de Guisante (Wilson página 120, tonos 61/1-2) -Orillas de las Puntas de color próximo al Amarillo de cromo (Wilson, página 144, tono 5/3).
- 25 Cara interior - próximo al verde de Vaina de Guisante (Wilson página 120, tono 61/2).
- Superficie - cara exterior - lisa glabra, opaca.
- cara interior - satinada, corona, un poco arrugada en la base de los sépalos.
- 30 CALICULO - Ancho, en forma de copa medianamente abierta, alrededor de la



base del cáliz, sobre  $1/3$  de la largura de este último. Compuesto por 4-6 brácteas, generalmente 6, o puestas de a dos, escamosas, en forma de corazón, con punta aguda bien diferenciada, junto al cáliz. A veces, a lado del cálculo se encuentran dos hojitas rudimentarias, nacientes en la base del pedúnculo floral.

Tamaño - Brácteas exteriores - largura: 12-15 mm. Anchura 8-10 mm. (cuando existen) - Brácteas medianas - largura 1-15 mm-anchura 12-15 mm. - Brácteas interiores - largura: 14-16 mm - anchura 18 - 22 mm.

Color - Próximo al Verde de Lechuga (Wilson página 176, tonos 61/1-2-3) en las bases de las brácteas, y al Verde de Espinaca (Wilson, página 187, tonos 60-60/1) sobre las puntas de las brácteas.

COROLA - redonda, regular, con contorno poco festonado, finamente ondulado y muy dentado sobre la orilla exterior.

Pétalos externos largos, bien desarrollados, hermosamente dispuestos en la corola, un poco inclinados sobre el cáliz.

Pétalos centrales bien entendidos, libres, verticales, medianamente arrugados. Centro de la flor lleno, medianamente abultado, con pétalos cortos, mezclados con otros más largos. Perfil en arco bajo, derecho sobre el escapo en los cálices cerrados, un poco inclinado, en los cálices - abiertos.

Tamaño - Diámetro medio, a abertura completa de la corona: 80-90 mm.

Largura media de la flor desde el cáliz hasta la punta de los pétalos: 50-60 mm.

Color general - Blanco puro, uniforme, brillante.

Pétalos - numerosos, por término medio 40-50, con 10-15 pétalos externos y 6-10 estambres petaloides en el centro de la corola.

Forma - Pétalos externos - Limbo largo redondeado, un poco elíptico, - más ancho que largo, regularmente ondulado longitudinalmente o triangular, en abanico, con orilla externa redondeada y con finas venas en abanico a la base del limbo y en la uña.

91233



AGOSTO 1957

- Algunas encentaduras sobre las orillas laterales, producidas por la intersección de pétalos contiguos. Orilla exterior finamente denticulada, con dientes pequeños, cortos, redondeados.
- 5 Pétalos centrales - Limbo libre, bien extendidos, de tamaño más pequeño que los pétalos exteriores, irregularmente plegado longitudinalmente, generalmente en la línea mediana del limbo.
- Orilla externa denticulada, con dientes de tamaño mediano, a veces caireados. Uña larga triangular, robusta, con nervadura central longitudinal.
- 10 Color - cara superior - blanco puro brillante.  
cara inferior - blanco puro, casi opaco.
- Uña - verde de Iride (Wilson, página 62, tonos 62/2-3) esfumado de blanco sobre los lados de la nervadura central.
- Superficie - cara superior - satinada brillante,  
Cara inferior - satinada u opaca.
- 15 Textura - un poco delgada, muy resistente.
- ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres - medianamente numerosos, por término medio 10-15, en el centro de la corola o mezclados con los pétalos.
- Filamentos-largos hasta 30-35 mm., delgados, blancos, erguidos, derechos o poco sinuosos. Anteras-casi siempre presentes, de tamaño mediano o largo, fértiles, de color blanco - amarillo.
- 20 Ovario - pequeño o mediano, globoso, con punta medianamente aguda, poco costillado. Estilos- desde 2 hasta 4, generalmente 3, poco salientes sobre la corola, con limbos petaloides en sus bases.
- Estigmas - presentes sobre el tercero terminal de los estilos.
- 25 PERFUME - Fuerte - a tono medianamente agudo de clavel.
- RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - Muy buena.
- RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Muy buena.
- RESISTENCIA DE LAS FLORES CORTADAS - Muy buena.

NOTA

30 En resumen: El modelo de utilidad que se solicita, recaerá sobre

91233



6 AGO 1962

las reivindicaciones siguientes:

5 1. Nueva Planta de clavel refloresciente del tipo con cáliz cerrado; caracterizado por la combinación nueva de : Flores de tamaño mediano del tipo con cáliz cerrado, a veces abierto sobre una sola línea hasta la base de los sépalos, con corolas de color blanco puro brillante  
10 traídas por escapes lanzados, robustos, erguidos, rígidos o medianamente flexibles, vegetación rala, robusta, vigorosa, erguida, de crecimiento muy rápido, muy productiva en el cultivo industrial, con una fuerte resistencia de la planta a las enfermedades, flores resistentes a los transportes y muy durables una vez cortadas.

2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA PLANTA DE CLAVEL REFLORECIENTE DEL TIPO CON CALIZ CERRADO".

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de diez páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 2 de Febrero de 1962

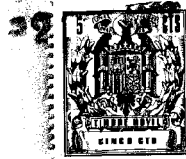
ALFONSO UNGRIA  
P.p.

20

25

30

91233



ESCALA VARIABLE

MADRID, 2 DE Febrero DE 1962

R.P. HUNGRÍA

*[Handwritten signature]*