

123426

22



123426

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: BRUNO FRECCERO

RESIDENCIA: Via Nino Bixio 86 - Riva Ligure

(Imperia) - Italia,

ENUNCIADO: "DISTINTA VARIEDAD DE CLAVEL REFLORE

CIENTE"

Prioridad: Patente n.º del



1

FINALIDAD DE LA INNOVACION - La finalidad de la presente innovación radicaba en la obtención de variedades mejoradas para el cultivo industrial para la producción de flores cortadas para el mercado.

5

La variedad que se buscaba debía poseer, de acuerdo con las necesidades de los diferentes mercados florales internacionales, las siguientes calidades principales: flores de tamaño mediano, aptas para la exportación, de forma armoniosa y elegante, con cáliz cerrado, resistentes a los transportes y a los largos viajes, de larga duración después de cortadas, de una especial tonalidad muy agradable de color rosa claro, muy apreciada por los consumidores de flores; escapos florales delgados, rígidos y erguidos, derechos, que comuniquen a la flor un aspecto elegante; planta robusta, de densidad mediana, resistente a las intemperies y a las enfermedades, de crecimiento rápido y de reflorecencia continua, con una grande producción de flores cortadas en el cultivo industrial.

10

15

20

La planta objeto de la presente innovación corresponde a las calidades indicadas y constituye por esto un mejoramiento de las variedades de clavel antes cultivadas industrialmente, con características que la hacen merecedora del registro que se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

25

30

La variedad según la presente innovación ha sido obtenida por medio de la fecundación artificial de flores de una variedad inédita de clavel refloreciente, clasificada por el número "678" con flores rosa y cáliz cerrado.

123426

22



1

do, con polen de variedad también inédita, clasificada por el número "998" también con flores rosa y con cáliz abierto.

5

De las variedades padres la nueva variedad objeto de la presente innovación ha conservado todos sus mejores caracteres que hacen de ella una variedad muy buena para el cultivo industrial.

REPRODUCCION DE LA INNOVACION

10

La planta según la presente innovación puede ser muy fácilmente reproducida y multiplicada en un número -- cualquiera de ejemplares que tienen todos los caracteres de la planta de origen, por medio de uno de los métodos -- de multiplicación vegetativa de las plantas, empleados en floricultura, y particularmente poniendo a arraigar, en con-
15 diciones oportunas, vástagos laterales u otras partes de la planta objeto de la presente innovación (o de otra planta derivada de ella por multiplicación vegetativa) hasta obtener plantas adultas aptas para la producción de flores cortadas.

20

Reproducida muchas veces por este método, la planta según la presente innovación ha transmitido siempre constante y fielmente, todos sus caracteres a las sucesivas descendencias habiendo así la posibilidad de un cultivo en escala tan grande como se quiera.

25

DESCRIPCION DE LA INNOVACION - Los caracteres salientes -- que diferencian la variedad objeto de la presente innovación de todas las otras variedades de su clase, y, en su conjunto, permiten su identificación, estan descritos en la descripción que sigue, hecha a partir de plantas cultivadas industrialmente en el campo, de unos 12 meses de
30

123426

22



1 edad y en el mes de junio.

5 A estas condiciones de temporada y de cultivo será necesario referirse cada vez que se desee comparar la planta con la presente descripción. Eventuales diferencias que, por diferentes condiciones de clima, de suelo o de métodos de cultivo, pudieran encontrarse entre ciertos caracteres de la planta y los correspondientes caracteres de la descripción, deben considerarse como normales y no modifican la esencia de la presente innovación, por lo menos hasta cuando, repitiendo el cultivo en las mismas condiciones de las plantas descritas, sea posible identificar la planta por medio del conjunto de los caracteres dados en la descripción.

15 La nomenclatura de los colores de la descripción ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra "Horticultural Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicada en el texto con las iniciales HCC), exceptuando en los casos en que el color faltaba en dichas tablas, o cuando su indicación estaba suficientemente clara según la dicción común.

20 CLASIFICACION - Botánica y comercial - Clavel híbrido re-florecente del tipo con cáliz cerrado.

PROGENIE - Clavel híbrido inédito "N.678" con flores rosas x Clavel re-florecente híbrido "N.998" con flores rosa y cáliz abierto.

25 PLANTA

30 PORTE VEGETATIVO - Vegetación un poco rala, delgada, y - alargada, vertical, con escapos florales medianamente numerosos y con vástagos basales de crecimiento rápido. Escapos florales salientes desde la base de la planta, en cortos intervalos, poco divergentes entre sí.

- 5 -
123426

22



- 1 ALTURA MEDIA - 110-120 cm. desde el suelo, para plantas -
completamente desarrolladas y cultivadas industrialmente
desde aproximadamente 12 meses.
- 5 RAICES - de desarrollo un poco escaso o mediano. Raices -
finas, salientes en mata desde el cuello, torcidas y media
namente ramificadas, con barbas abundantes y espesas.
Color - castaño de avellana claro.
- 10 CUELLO - Robusto, medianamente diferenciado.
TALLO - Delgado, generalmente corto, derecho o tortuoso,
cilíndrico de forma variable desde una planta a otra, ar-
ticulado en 6-8 internodios de largura variable, desde muy
cortos (4-6 mm) hasta medianamente largos (15-25 mm) y con
nudos poco diferenciados, poco salientes sobre el tallo, -
en forma de anillo irregular.
- 15 Color de la corteza - castaño rojizo. Corteza escamosa y
rugosa.
Tamaño medio - variable desde una planta a otra. Largura -
media, desde el cuello hasta la primera rama: 30-70 mm.
Diámetro medio en el cuello: 6-10 mm, a veces un poco cre-
ciente, hacia el alto del tallo.
- 20 ESCAPOS FLORALES - Medianamente numerosos, salientes de -
la base de la planta, directamente desde el tallo o desde
la base de otros escapos, en el tercio inferior de la plan-
ta. Escapos por término medio 6-10 sobre plantas floreci-
das en diferentes estados de desarrollo.
- 25 Forma - muy delgados, muy alargados, medianamente rígidos
o rígidos derechos, frecuentemente sinuosos, generalmente
no angulosos en correspondencia de los nudos. Los escapos
presentan una cierta fragilidad en los nudos.
- 30 Tamaño medio - Largura media, desde la base del escapo -



1 hacia la flor: 90-110 cm. Diámetros medios - en la base: 4-6 mm. en la mitad del escapo : 4--5mm bajo la flor: 2-3 mm.

5 Internodios - cortos y cilindricos un poco hinchados cerca de los nudos, en la parte baja de los escapos y hasta cerca de la mitad inferior de ellos del-gados y muy alargados achatados lateralmente con esquinas longitudinales y un poco hinchados en la parte inferior de los internodios, en la parte mediana y alta de los escapos. Ultimo internodio bajo la flor corto o de largura mediana. Pedúnculo floral corto o casi sesil.

10 Tamaño - Largura - variable con la posición sobre el escapo desde 6-15 mm para los 8-10 primeros internodios desde la base, hasta 50-60 mm para los 5-6 internodios siguientes y creciente hasta 70-100 mm en los internodios medianos y altos.

15 Los dos internodios más altos tienen una largura de 20-30 mm. y el pedúnculo floral de 5 mm. o menos. Color - Próximo al verde Lavanda (HCC, página 196, tono 61) esfumado de Verde de Vaina de Guisante (HCC, página 120, tono 61) en la parte inferior de los internodios y sobre los nudos, y cubierto por una película cerosa de color - Azul de Martin Pescador (HCC página 50, tono 50/3)

20 Corteza - lisa, glabra, satinada, pruinosa y cerosa por trozos.

25 Textura - rigida, medianamente fibrosa.

30 NUDOS - medianamente diferenciados, redondeados y alargados poco salientes sobre los escapos. Diámetro medio en la mitad del escapo 7-9 mm.

HOJAS - un poco ralas, más finas y desordenadas en la base



1 de la planta, mas lanzadas en la parte alta. Injertadas por pares opuestas, sobre todos los nudos, reunidas por las bases en una vaina que envuelve el nudo sobre una altura de 7-9 mm generalmente entera, pero a veces quebrada sobre un

5 lado del nudo hasta la corteza del internodio abajo. Forma - variable con la posición sobre el escapo. Hojas basales - finas y estrechas, alargadas, con limbo - triangular y punta aguda, un poco cóncavas longitudinalmente y con orillas un poco abultadas cerca de la punta. Surco

10 mediano longitudinal medianamente diferenciado en la cara superior del limbo. Nervadura longitudinal medianamente diferenciada en la cara inferior. Hojas medianas y altas. Medianamente largas y medianamente anchas, poco lanceoladas en el tercero terminal. Punta medianamente aguda. Limbo poco cóncavo longitudinalmente con orillas unidas lisas y surco mediano poco -

15 cargado en la cara superior, Nervadura medianamente diferenciada, en la cara inferior. Tamaño medio - Hojas basales - largura 100-140 mm - anchura: 4-6 mm Hojas mediana y altas: largura 70-110 mm, anchura 6-8 mm.

20 Color - Tejido de fondo de color próximo al Verde de Puerro (HCC, página 197, tono 58), cubierto a trozos por una película cerosa de color Azul de Martin pescador (HCC, pagina 50, tono 50/3)

25 Superficie - lisa - glabra, cerosa, un poco granulosa. Textura - Hojas basales semi herbáceas, delgadas, flexibles. Hojas medianas y altas medianamente carnudas, medianamente rígidas.

30 Porte - Hojas basales, espesas, torcidas, variablemente -



22

123426

1

5

10

15

20

25

30

divergentes de los escapos, frecuentemente plegadas hacia abajo en arco amplio o con un pliegue a codo acerca de la basa, o también enrolladas en círculo o en espiral. Hojas medianas y altas -- derechas o sinuosas, en forma de S o plegada hacia abajo en arco amplio medianamente divergentes del escapo.

VASTAGOS LATERALES - un poco escasos, mas frecuentes en la mitad inferior de la planta.

Forma - lanzados, con tendencia a alargarse y a florecer.

Vástagos medianos pequeños y con pocas hojas. Los 4-6 vástagos mas altos sobre los escapos se alargan en escapos florales secundarios, y traen pequeños botones florales.

Tamaño medio - en la mitad del escapo - largura mm. 50-90

Porte - poco divergentes del escapo.

FLOR

PORTE - Flor principal, terminal sobre el escapo, derecha acompañada por 4-6 botones florales secundarios un poco más pequeños que la flor principal, que llegan a abrirse casi en el mismo tiempo de esta.

BOTON FLORAL CERRADO - desde pequeño a mediano, aovado, medianamente alargado, un poco cónico en la punta y en la base. Puntas de los sépalos un poco translapadas ante de la abertura del botón. Abertura del botón en punta.

Tamaño medio - largura 28-35 mm. Diametro 14-16 mm. a la abertura de los sépalos.

CALIZ - de tamaño mediano con respecto a la flor, del tipo cerrado, en forma de cono revés medianamente derramado hacia el alto, con gibosidades, cargadas en la base de las puntas de los sépalos. Puntas de los sepalos adherentes a los petalos, a veces un poco recurvadas hacia el exte--

123426 22 J



1 rior.

5 Sépalos - en número de 5, soldados por encima aproximadamente de los $\frac{2}{3}$ de su largura, terminando en puntas triangulares redondeadas sobre los lados, un poco escamosas y irregulares en las orillas. Dorso de los sépalos poco o medianamente convexo en los $\frac{2}{3}$ basales hinchado en la base de las puntas. Juntura de los sépalos poco cargada.

10 Tamaño - largura media 30-35 mm. Diámetro medio en la base de las puntas y con corola abierta 16-19 mm.

15 Color - Cara exterior - Verde de Vaina de Guisante (HCC - página 120, tonos 61-61/2-2-3) en la parte inferior de los sépalos, esfumado, hacia la parte superior, de Verde de Espinaca (HCC, página 187, tonos 60/2-3) y con finas rayas longitudinales de color Verde de Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2-3), y con una banda delgada de color Amarillo de Napoles (HCC, página 121, tono 21/3) sobre las orillas de las puntas.

20 Cara interna - próximo al Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/2-3).

25 Superficie - cara externa - lisa, glabra, opaca o poco pruinosa - Cara interna - lisa, glabra, satinada, cerosa. Textura - de espesor mediano, coriáceos, resistentes.

30 CALICULO - Grande, en forma de copa alrededor de la base del cáliz, formado por generalmente 4 brácteas opuestas de a dos y translapadas, con dos hojas bracteiformes que envuelven el pedúnculo floral. Bracteas cordiformes, escamosas sobre las orillas laterales y con punta aguda, grande, diferenciada.

Tamaño - Brácteas externas - largura 14-16 mm. anchura - 12-15 mm. Brácteas externas - largura 14-16 mm. anchura



123426

2

1 18-20 mm.

Color - Verde de Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2) esfumado de Verde de Espinaca (HCC, página 187, - tonos 60/2-3) cerca de la base y con mancha del mismo color sobre la punta de las brácteas.

5 COROLA - de tamaño mediano, a contorno redondeado, casi - regular, un poco festoneado, con pétalos externos bien extendidos traslapados, ondulados.

10 Orilla externa de la corola dentada con dientes finos y - cortos y frecuentes encentaduras profundas algunos milímetros en el limbo. Pétalos centrales verticales, libres ondulados y enrizados. Centro de la flor lleno, medianamente abultado, un poco separado de los pétalos externos, Perfil de la corola en forma de abanico chato, con pétalos externos casi horizontales, un poco recorvados, sobre el cáliz.

15 Tamaño - Diámetro medio a abertura completa 50-60 mm.

Color general - Rosa Aurora (HCC, página 137, tonos 25/1-2-3).

20 Pétalos - medianamente numerosos, por término medio 30-35, entre los cuales 10-15 son pétalos externos. Estambres - petaloideos en número de 8-10 en el centro de la flor.

Forma - Pétalos externos - limbo redondeado o en forma de abanico con orilla externa muy convexa, medianamente ondulado o plegado radialmente, bien extendido y alargado.

25 Orillas laterales unidas, lisas. Orilla externa más o menos dentada con dientes cortos y frecuentes encentaduras poco profundas en el limbo. Uña - medianamente diferenciada triangular, robusta, con vetas radiales que se prolongan en el limbo.

30

123426 2



1 Pétalos internos - de buen tamaño, con limbo bien extendido, un poco ondulado y rizado longitudinalmente. Orilla externa irregularmente dentada, con dientes cortos y redondeados.

5 Limbo en forma de abanico redondeado. Uña triangular medianamente diferenciada, robusta con nervadura longitudinal. Tamaño medio - Pétalos externos - Limbo - largura 22-28 mm anchura 35-38 mm. Uña largura 28-30 mm. anchura 2-10 mm. Pétalos internos - Limbo - largura 22-25 mm. anchura 28-30 mm. Uña - largura 28-30 mm. anchura 1-5 mm.

10 Color - Cara superior - Rosa Aurora (HCC, página 137, tonos 23/2-3) con manchas y rayas longitudinales esfumadas, del mismo color más cargado (HCC, página 137, tonos 23-23/1) o más claro (HCC, página 137, tono 23/3) hasta casi blanco. Cara inferior - Rosa Aurora (HCC, página 137, tonos 24/2-3).

15 Superficie - cara superior - satinada, un poco porcelanada. Cara inferior - satinada. Textura - de espesor mediano, muy resistentes.

20 ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres - medianamente numerosos, alrededor del ovario o mezclados con los pétalos, - transformados en petaloideos. En número medio de 15-20. Filamentos largos, erguidos de espesor mediano, blancos, lavados de rosa en su mitad terminal. Anteras casi siempre aborotadas, a veces presentes y fértiles de tamaño mediano, de color amarillo.

25 Ovario - pequeño en forma de jarra, poco costillado. Estilos en número de 2-3 generalmente 3, blancos, derechos poco divergentes entre sí, carnudos, con puntas carnudas y delgadas.

30 Estigmas - presentes sobre las puntas de los estilos. PERFUME - sensible, a tono dulce de clavel.



1
Todo conforme queda descrito y reivindicado en
la presente memoria descriptiva que consta de trece pági-
nas mecanografiadas, y dibujos adjuntos.

Madrid, 22 de julio de 1.966

5
BERNARDO UNGRIA

P.P.

10

15

20

25

30

123426



ESCALA VARIABLE
MADRID, 22 DE julio DE 1966
BERNARDO UNGRÍA
P. P.

A handwritten signature in dark ink, likely belonging to Bernardo Ungria, is written below the printed text.