

129083



129083

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: STEFANO ASSERETTO

RESIDENCIA: Via Privata Siccardi, 8 - SAN REMO

ITALIA.

ENUNCIADO: " NUEVA VARIEDAD DE CLAVEL REFLO-

RECIENTE".

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

R/G.

129083<sup>12</sup>



1 La finalidad de la presente innovación consiste en la obtención de una nueva variedad de clavel reflorecente, para mejorar la producción de flores cortadas para los mercados.

5 Particularmente, el solicitante buscaba una nueva planta de clavel con flores de tamaño bastante ancho, de forma y color decorativos, con calidades de vegetación y de reflorescencia superiores, para el cultivo industrial.

10 La gama del color de las flores de la nueva variedad ha sido elegida entre la de los colores rojos, de una especial tonalidad muy gustada por los consumidores de flores.

15 La nueva variedad objeto de la presente innovación ha sido obtenida por medio del cruzamiento genético de la variedad conocida bajo el nombre de "Marte", con la variedad nombrada "Cadix".

20 De las plantas padres, la variedad según la presente innovación ha heredado sus mejores caracteres, es decir, de la planta madre "Marte" la forma y el color de las flores ( que todavía tienen otra tonalidad como consecuencia del color abigarrado de las flores de la planta padre) y de la variedad "Cadix" los caracteres vegetativos de la planta.

25 La planta objeto de la presente innovación puede ser fácilmente reproducida y multiplicada en un número cualquiera de ejemplares que tienen todos los caracteres de la planta de origen, poniendo a arraigar en condiciones oportunas, vástagos laterales u otras partes de la planta según la presente innovación ( o de otra planta derivada de ella por multiplicación vegetativa) hasta la obtención de plan-

30

129083



1 tas adultas aptas para producir flores cortadas.

Reproducida y multiplicada por este método, la  
variedad objeto de la presente innovación transmite constan-  
tamente y fielmente todos sus caracteres distintivos, en las  
5 sucesivas descendencias, permitiendo su cultivo industrial.

Dichos caracteres, en su combinación única, permi-  
ten la identificación de la planta según la presente inno-  
vación y, diferenciándola de las otras variedades de su cla-  
se, la hacen merecedora del registro que se solicita, de  
10 acuerdo con las prescripciones del Estatuto sobre Propiedad  
Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publi-  
cado el 30 de abril de 1.930.

La descripción que sigue es una enumeración de  
dichos caracteres morfológicos y fisiológicos, hecha a par-  
tir de plantas cultivadas industrialmente en el campo, en  
15 colinas soleadas en San Remo (Italia) y descritas en el  
mes de febrero.

A estas condiciones de temporada y de cultivo es  
necesario referirse cada vez que sea necesario comparar la  
20 planta con la presente descripción para evaluar las eventua-  
les diferencias que, como consecuencia de diferentes condi-  
ciones de clima, de suelo o de métodos de cultivo, pudieran  
encontrarse entre ciertos caracteres de la planta y los  
correspondientes caracteres dados en la descripción.

La nomenclatura de los colores de la descripción  
ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra "Horti-  
cultural Colour Chart" de Robert F. Wilson ( indicada en el  
25 texto con las iniciales HCC) excepto en los casos en que  
el color faltaba en dichas tablas o cuando su indicación  
30 está bastante clara por medio de los comunes términos del



129083

1

diccionario.

CLASIFICACION .- Botánica y comercial - Clavel híbrido re-florecente, de la clase con cáliz generalmente entero.

5

PROGENIE .- "MARTE", con flores rojas, x "CADIX", con flores abigarradas.

P L A N T A

10

VEGETACION.- Planta muy vigorosa, muy desarrollada, de altura mediana con mata voluminosa y densa, con numerosos escapes florales salientes desde la base de la planta, poco divergentes, de crecimiento rápido.

ALTURA MEDIA.- desde 70 hasta 90 cm. del suelo, para plantas de unos 9 meses de edad, completamente desarrolladas, cultivadas por métodos industriales.

15

RAICES.- muy desarrolladas, numerosas, salientes desde el cuello, largas por término medio 150 hasta 250 mm. y de un diametro medio de 3-7 mm. al cuello, ramificadas con barbas largas y delgadas, poco numerosas. Color amarillo oscuro.

CUELLO.- robusto, medianamente diferenciado.

20

TALLO.- robusto, medianamente alargado, cilindrico o un poco cónico hacia lo alto, articulado en 8-10 entrenudos generalmente muy cortos, con nudos delgados, en anillos poco salientes sobre el tallo.

CORTEZA.- medianamente rugosa, escamosa, por trozos, especialmente en la base de los escapes florales.

25

COLOR.- amarilló, lavado de avellana oscuro.

TAMAÑO MEDIANO.- Longitud 70-90 mm. Diametro, en el cuello: 10-15 mm.

30

ESCAPOS FLORALES.- numerosos o muy numerosos, lanzados, derechos o poco sinuosos, a veces un poco angulosos en correspondencia de los nudos, articulados en numerosos inter-



129083

1 nodios robustos, rígidos, mas lanzados en la parte superior de los escapos.

Tamaño mediano -longitud , desde la base hasta la cima: 60-80 cm. Diámetro en la base: mm. 7-9.

5 INTERNODIOS.- por término medio: 12-14 sobre los escapos florecidas , de forma y tamaño variable según la posición sobre el escapo, desde muy cortos y cilíndricos o con sección un poco elíptica y un poco hinchados cerca de los nudos, en los internodios basales, hasta casi lanzados y un poco hinchados en forma de clava hacia el nudo inferior, en 10 los internodios medianos y altos del escapo. Internodios generalmente derechos, a veces un poco curvados.

TAMAÑO .- longitud creciente desde la base hacia el alto, como sigue: 1º internodio, desde la base: 5-10 mm; 2º internodio: 10-15 mm.; 3º = 20-25 mm.; 4º = 25-30 mm.; 5º = 15 30-35 mm.; 6º = 50-55 mm.; 7º = 60-65 mm- ; 8º = 65-70 mm.; 9º = 70-75 mm.; 10º = 75-80 mm.; 11º = 80-85 mm.; 12º = 55-65 mm.; 13º = 45+50 mm.; 14º = 15-25 mm. - Pedúnculo floral mm. 2-3.

20 CORTEZA.- espesa, lisa, glabra, opaca, cerosa, satinada por trozos.

COLOR.- Proximo del Verde Salvia (HCC. página 198 - tonos 61-61/1) cubierto por trozos de película cerosa de color Azul de Esamlte (HCC - página 48 - tono 48/3) .

25 TEXTURA.- rígida, fibrosa.

NUDOS.-globosos, cortos, redondeados, medianamente salientes sobre los escapos.

DIAMETRO MEDIO, en la mitad del escapo: 5-7 mm.

30 HOJAS.- injertadas por pares opuestos sobre todos los nudos, reunidas en sus bases en una vaina que envuelve el nudo, so-



129083

1 bre una altura de 4-7 mm. generalmente entera.

5 Forma - Hojas basales - de longitud media y medianamente estrecha, con limbo triangular alargado, a veces un poco lanceolado, con orillas lisas, unidas, punta aguda. Limbo cóncavo en gotera en la cara superior, con orillas abultadas hacia la punta. Nervadura longitudinal en esquina medianamente saliente en la cara inferior.

10 Hojas medianas y altas - de largura media y medianamente anchas. Limbo triangular, medianamente lanceolado en su tercero basal. Orillas lisas, Punta aguda. Limbo chato, con orillas un poco abultadas cerca de la punta.

15 Tamaño - Hojas basales - longitud media: 80-140 mm. anchura media: 4-7 mm. Hojas medianas y altas - longitud media: 80-120 mm.; anchura mediana: 8-10 mm.

15 Superficie - lisa, glabra, opaca.

Color - fondo de color proximo del verde Perejil (HCC. página 193 - tonos 62-62/1), cubierto por trozos por una pelicula cerosa de color Azul de esmalte (HCC. página 48, tonos 48/3).

20 Textura - Hojas basales - de espesura mediana, coriáceas. Hojas mediana y altas - medianamente carnudas, resistentes.

25 Porte - Hojas basales derechas o encorvadas abajo en arco ancho o plegadas en codo cerca de la base, con punta dirigida hacia abajo. Hojas medianas y altas - sinuosas, medianamente divergentes del escapo hasta ser casi horizontales, a veces plegadas en codo hacia abajo acerca del escapo.

30 VASTAGOS LATERALES .-Injertados sobre los escapos sobre casi todos los nudos, en la axila de una de las hojas. Los

-7-  
129083



1 vástagos tienden a alargarse y a dar flores.

TAMAÑO MEDIANO .- en la mitad del escapo - longitud: 100-130 mm.

PORTE - Poco o medianamente divergentes del escapo.

5

F L O R

PORTE .- Inflorescencia en cima, con flor principal terminal sobre el escapo, acompañado por 4-6 pequeños botones florales traídos por delgados vástagos laterales, injertados sobre los nudos mas altos del escapo.

10

BOTON FLORAL CERRADO.- Aovado, redondeado casi globoso, con punta cónica, obtusa. Abertura del boton floral en punta, a veces también sobre una línea lateral hasta la base de los sepalos.

15

Tamaño - longitud media - 25-30 mm. Diametro medio 20-25 mm.

20

CALIZ - del tipo generalmente cerrado, medianamente derramado hacia lo alto, con la punta de los sepalos recurvados hacia el exterior, pero casi adheridos a los petalos, cuando la corola esta abierta. En los cálices quebrados el cáliz mantiene los petalos entre si, dejando caer solamente algunos de ellos, y conservando la forma de la flor.

Tamaño longitud media - 30-35 mm. Diámetro medio, en su mitad: 20-28 mm.

25

Sepalos - en número de 5, soldados entre si, cerca de los 2/3 a los 3/4 de su longitud, terminados en puntas triangulares medianamente agudas, con las orillas curvas y escamosas, largas por término medio: 8-12 mm. y anchas, por termino medio , 12-14 mm., convexas en su base, recurvadas hacia el exterior en las orillas . Dorso de los sépalos, convexo. Juntura de los sépalos poco cargada.

30

129083



1 Superficie - externa - lisa, glabra, opaca o poco satinada. Interna - lisa, labra, satinada, cerosa.

5 Color - cara externa - Verde Vaina de Guisante (HCC.- página 120 - tonos 61-61/1-2-3) en la base de los sepalos, esfumado, en la parte superior, de Verde de Espinaca (HCC.- página 187 - tonos 60-61/1-2-3) con finas rayas longitudinales de color Verde de Vaina de Guisante ( HCC.- página 120 - tonos 61-61/12-) sobre los sepalos, - Orillas escamosas, frecuentemente secas, de color amarillo.

10 Textura - un poco delgados, coriáceos, resistentes.

15 CALICULO.- pequeño o mediano por comparación con el cáliz. Compuesto generalmente por 4 brácteas escamosas, cordiformes, en pares opuestas y traslapadas, envolviendo la base del cáliz sobre 1/4 o 1/5 de la longitud de los sepalos. Punta de las brácteas diferenciadas, aguda a veces separada del cáliz.

20 Tamaño - Brácteas externas - longitud media: 12-14 mm.- anchura media 12-14 mm. Brácteas internas - longitud media - 12-15 mm. Anchura media 18-22 mm.

25 Color - Verde de Vaina de Guisante (HCC .- página 120 tonos 61/2-3) sobre los lados , con tonalidades de amarillo y de color rosa en las orillas, con esfumaduras cerca de la base de las brácteas y mancha triangular sobre la punta de las brácteas, de color Verde de Espinaca (HCC - página 187 - tonos 61/2-3).

Textura - escamosa, delgada en los lados, mas espesa en la base y en la punta de las brácteas.

30 COROLA ABIERTA.- de tamaño mediano o grande. Contorno redonde regular, festoneado, o un poco eliptico en las flores

129083

12



1 con caliz abierto. Pétalos externos radiados, bien extendidos y ondulados, recurvados hacia abajo sobre el caliz.

5 Pétalos internos - verticales, libres, bien extendidos de longitud desigual. Centro de la flor con pétalos mas unidos y enrizados. Perfil de la flor en forma de abanico muy arqueado sobre el caliz, casi globoso. Centro de la flor lleno, medianamente relevado.

10 Tamaño - Diámetro medio, corola abierta: 80-100 mm. longitud de la flor, desde la base del caliz hasta la cima de los petalos: 50-70 mm.

Color general - Rojo sangre (HCC.- página 166 tonos 20/1-2-3).

15 Pétalos - numerosos, por termino medio 45-55 mas algunos estambres petaloideos en el centro de la flor, libres, erguidos.

20 Forma - Petalos externos- Limbo grande, en forma de abanico ensanchado con orilla externa muy redondeada. Orillas laterales convergentes en la uña. Limbo extendido, ondulado radialmente, recurvado en la orilla externa. Orilla externa irregularmente dentada con dientes grandes, redondeados. Uña de largura mediana, triangular, continuándose en el limbo, con nervadura longitudinal. Pétalos internos - Limbo gradualmente mas reducido hacia el centro de la flor. Orillas laterales generalmente enrizadas. Orilla externa dentada, con dientes grandes, derechos, redondeados. Uña de largura mediana, delgada, diferenciada.

25 Tamaño - Pétalos externos - Limbo - longitud: 28-32 mm; anchura 35-40 mm. Uña - longitud 25-30 mm.- anchura 2-15 mm. Pétalos internos - Limbo - longitud: 20-25 mm. -anchura 15-20 mm. Uña - longitud: 15-25 mm- Anchura

30



129083

1

1-6 mm.

5

Color - cara superior - fonde de color Rojo Sangre (HCC.- página 166 - tonos 20-20/1-2-3) con tonalidades aterciopeladas de Rojo Oriental (HCC.- página 165 - tonos 19-19/1-2-3). Cara inferior - entre el Rojo Sangre (HCC.- página 166 - tonos 20-20/1-2-3 y el Rojo Turco (HCC.- página 94 - tono 21). Uña - Verde de chartreuse (HCC.- página 90 - tonos 62/2-3) esfumado de blanco en los lados.

10

Superficie - cara superior - un poco aterciopelada o satinada. Cara inferior - satinada.

15

Textura - medianamente espesa, resistente.

ORGANOS DE REPRODUCCION .- Estambres, medianamente numerosos, por termino medio 15-20, alrededor del ovario. Filamentos muy delgados, erguidos o un poco muelles, largos de hasta 20-25 mm., de color blanco-verdusco, a veces lavado de rojo en su mitad superior.

20

Anteras - generalmente rudimentarias, a veces desarrolladas y fértiles.

Ovario- grande, relevado, muy costillado, en forma de pera.

25

Estilos - 2-4, generalmente 3, sinuosos, medianamente divergentes entre si, tubulares en su base, delgados en la punta, blancos, lavados de rojo acerca de la punta.

PERFUME.- poco o medianamente sensible, mas fuerte en primavera.

30

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES.- muy buena.

DURACION DE LAS FLORES CORTADAS .- Muy buena.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES .- Muy buena.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LA INTEMPERIE .- Buena.

REFLORECENCIA.- Muy buena.

129083 12



1

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

5

1.- Nueva variedad de clavel reflorecente, caracterizada por las siguiente combinación única de caracteres morfológicos y fisiológicos:

10

Planta robusta y vigorosa, con mata de mediana a grande, densa y compacta, con escapos florales numerosos, salientes desde la base de la planta, poco divergentes, erigidos, verticales, con internodios medianos, lanzados y robustos, de una tonalidad de color Verde que se armoniza con el color de la flor. Escapos y planta cubiertos por hojas abundantes y de tamaño mediano, sinuosas, medianamente divergentes de los escapos, mas alargadas en la parte superior de la planta; flores de tamaño mediano, de forma elegante, de color Rojo Sangre, aterciopelados, pétalos numerosos, cáliz generalmente cerrado o abierto sobre una sola línea lateral.

15

20

2.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE".

25

30

129083!2



1

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

5

Madrid, 12 de abril de 1.967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

10

15

20

25

30

129083



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 12 DE abril DE 1967

BERNARDO UNGRIA  
P. S.