

794219



23

Int. Cl.: A01G

794219

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: LUIGI MASANTE

RESIDENCIA: Via S. Pietro, 94 SANREMO, Italia

ENUNCIADO: "UNA VARIEDAD DE CLAVEL HIBRIDO

REFLORECIENTE"

Prioridad: Patente n.º del

RJ.

- 2 -
194219



1 La finalidad de la presente invención es el me
joramiento de la producción floral industrial, por medio
de la investigación de nuevos tipos de flores de clavel,
aptas para el cultivo industrial, para la producción de
5 flores cortadas para el mercado.

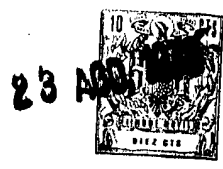
Según las apreciaciones del solicitante, en -
los mercados internacionales faltaba un tipo de clavel -
con grandes flores, de una especial tonalidad de color rojo,
clavel con el cual los cultivadores habrían podido vender
10 sus flores a precios más altos y aumentar el rendimiento
de sus cultivos.

Con esta finalidad el solicitante ha empezado
estudios e investigaciones tendentes a la obtención del
tipo de flor deseado, mediante el método de fecundación
15 artificial de flores de variedades de clavel ya conocidas,
elegidas entre las más aptas para transmitir a la planta
que se buscaba los caracteres deseados.

En este trabajo el solicitante ha obtenido gra
dualmente numerosas variedades híbridas, que se acerca
20 ban al tipo pedido, pero con algunas faltas. De dos de -
estas variedades híbridas inéditas, ha sido posible obte
ner la variedad objeto de la presente invención, que po
see, reunido en sí, en la mayor medida posible, el con
junto de caracteres que se deseaba encontrar en ella.

25 Esta variedad es diferente de las plantas padres
y de todas las otras variedades de su clase, y constituye
un mejoramiento con respecto a las otras variedades ya -
cultivadas.

30 La planta según la presente invención puede ser
fácilmente reproducida en un número cualquiera de ejempla-



1
5
10
15
20
25
30

res, que tienen todos los caracteres distintivos de la va
riedad, por medio de uno de los métodos de reproducción -
vegetativa de las plantas, comunmente empleados en floricul
tura, y particularmente por medio del arraigo, obteni-
do en condiciones apropiadas, de vástagos laterales o de
otras partes de plantas de esta variedad, hasta obtener -
plantas adultas aptas para la producción de flores corta-
das.

Reproducida muchas veces por este método la planta
según la presente invención, ha transmitido siempre -
constante y fielmente todos sus caracteres distintivos en
las sucesivas descendencias, dando lugar a poblaciones de
plantas perfectamente homogéneas y estables en sus carac-
teres.

Los caracteres que, en su combinación única, distinguen
la planta según la presente invención de todas las
otras ya conocidas, y permiten su identificación, están -
descritos en la Memoria que sigue, y hecha a partir de -
plantas cultivadas industrialmente desde hace unos once mese
ses, en el campo y bajo invernaderos, en un lugar soleado
de colina en San Remo (Italia), y esta descripción corres-
ponde al mes de marzo.

A estas condiciones de cultivo y de temporada -
es necesario siempre referirse cada vez que se pretenda -
comparar la planta de esta variedad con la presente descrip
ción, para valorar las diferencias que, como consecuencia
de diferentes condiciones de clima, de suelo o de métodos
de cultivo, pudieran encontrarse entre ciertos carac-
teres de la planta y los correspondientes caracteres dados
en la descripción. Estas diferencias deben considerarse co

194219

23



1 mo normales y no modifican la esencia de la presnte inven
ción, por lo menos, hasta que, repitiendo el cultivo en -
condiciones semejantes a las de las plantas descritas, sea
posible identificar la planta por medio del conjunto de --
5 los caracteres dados en la descripción. 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 (indicadas en el texto con las iniciales
HCC, y por los números de la página y del tomo del color)
10 exceptuando los casos en que el color faltaba en dichas -
tablas, o cuando su identificación estaba suficientemente
clara por medio de la dicción común.

CLASIFICACION - Bótanica y comercial: Clavel híbrido re--
florecente de la clase con cáliz abierto.

15 PROGENIE - Híbrido inédito x Híbrido inédito.

P L A N T A

PORTE VEGETATIVO - Planta de altura mediana, lanzada, er-
guida, vertical, con vegetación densa y compacta. Escapos
florales numerosos, poco divergentes del eje de la planta.

20 ALTURA MEDIA - 90-100 cm. desde el suelo, para plantas -
completamente desarrolladas, cultivadas como se ha indica-
do antes.

25 RAICES - de desarrollo mediano, salientes en mata desde el
cuello, delgadas, un poco ramificadas, ahondadas en el sue
lo, largas hasta 100-150 mm. y de diámetro medio, en el -
cuello, de 1-3 mm.

Barbas escasas, cortas. Color amarillento.

30 TALLO - Sub-cilíndrico o un poco cónico hacia el alto, arti-
culado en 6-7 internodios de longitud variable entre 10 y
25 mm.

1-94219



1

Nudos diferenciados , en forma de anillo, poco salientes sobre el tallo.

5

Tamaño medio - Longitud, desde el cuello hasta la primera rama: 80-90 mm.- Diámetro medio, al cuello - 6-8 mm. - a la primera rama: 7-9 mm.

Corteza - Finamente rugosa longitudinalmente, - escamosa en la base de los escapos florales.

Color - Castaño de avellana.

Textura - rígida, sub-leñosa.

10

ESCAPOS FLORALES - Medianamente numerosos o numerosos, por término medio 4-6, sobre plantas florecidas, salientes desde el tallo o desde la base de otros escapos florales, a intervalos cortos o de media longitud.

15

Forma - Sub - cilíndricos, delgados, lanzados, derechos o poco sinuosos, rígidos, un poco más flexibles en su parte superior, de diámetro poco decreciente desde la base hasta el apex, articulados en internodios de longitud variable.

20

Tamaño medio - Longitud, desde la base hasta la flor: 80-90 cm. Diámetro medio, en la base: 5-7 mm.

Internodios - numerosos, por término medio 15-17, sobre escapos florecidos.

25

Forma - variable según el estado de desarrollo y la posición sobre el escapo. Internodios basales un poco elípticos, cortos un poco hinchados en correspondencia con los nudos. Internodios medianos y altos-largos, delgados, lanzados, gradualmente hinchados en forma de clavo hacia el nudo inferior, con algunas esquinas y achatamientos longitudinales.

30

Tamaño - variable según la posición sobre el escapo. Longi

194219

23



1 tud creciente desde la base hacia los últimos internodios
bajo la flor, después decreciente, según la secuencia me-
dia general siguiente: Primer internodio de la base = 5-8
5 mm. - 2º = 10-15 mm. - 3º = 10-15 mm. - 4º = 15-20 mm. -
5º = 20-25 mm. - 6º = 20-25 mm. - 7º = 30-40 mm. - 8º =
40-50 mm. - 9º = 55-65 mm. - 10º = 60-70 mm. - 11º = 65-75
mm. - 12º = 65-75 mm. - 13º = 65-75 mm. - 14º = 85-95 mm.
15º = 90-100 mm. - 16º = 85-95 mm. - 17º = 50-60 mm. -
Pedúnculo floral largo 8-10 mm.

10 Diámetro, en la base 5-7 mm - En la mitad del escapo 4-6
mm.

Bajo la flor 3-4 mm.

Corteza - de espesor mediano, lisa, glabra, es-
carchada por trozos.

15 Color - Próximo al verde Puerro (HCC, página 197
tono 58) cubierto por trozos, por una película cerosa de co-
lor próximo al Azul de Mariposa (HCC, página 85, tono 45/3).

Textura - rígida, sub - leñosa.

20 Nudos - Medianamente salientes sobre los escapos,
achataados sobre los lados de las hojas, cortos, globosos,
Diámetro medio, en la mitad del escapo: 5-7 mm.

25 HOJAS - de anchura mediana, salientes en pares opuestos de
a dos sobre todos los nudos, con sus bases reunidas en una
váina que envuelve el nudo y la parte basal del internodio
arriba, sobre una altura media de 5-6 mm., generalmente en-
tera.

30 Forma - Hojas basales - de longitud mediana, trian-
gulares, ensiformes, un poco lanceoladas. Orillas lisas. Pun-
ta agua. Limbo un poco cóncavo en su cara superior cerca de
la base, después más chato, con orilla un poco abultada cer

194219

23



1

ca de la punta.

5

Nervadura en esquina medianamente saliente, en el centro de la cara inferior. Hojas medianas y altas - ensiformes, de longitud mediana y medianamente anchas, triangulares, lanceoladas. Orillas lisas, punta aguda. Limbo cóncavo en forma de gotera ancha, en la base de la cara superior, casi - chato en la parte terminal de la hoja.

10

Nervadura longitudinal en el centro de la cara inferior.

Tamaño medio - Hojas basales - longitud 60-130 mm. - anchura 4-8 mm. - Hojas medianas y altas - longitud 80-120 mm. anchura 8-10 mm.

15

Superficie - lisa, glabra, un poco granulosa, - opaca, escarchada por trozos.

Color - Fondo de color entre el Verde Espinaca (HCC página 187, tonos 60-60/1-2) y el Verde Puerro (HCC, página 197, tono 58), cubierto por trozos por una película cerosa de color Azul de Mariposa (HCC, página 85, tono 45/3).

20

Textura - espesas, carnudas, rígidas.

Porte - Hojas basales derechas o poco sinuosas, variablemente divergentes del escapo, frecuentemente curvadas abajo en los 2/3 de su longitud. Hojas medianas y altas enrolladas en espiral simple o doble.

25

VASTAGOS LATERALES - Medianamente numerosos, salientes desde los nudos, en la axila de las hojas.

Forma - Compuestos por 8-10 pares de hojas, insertadas en pares opuestos sobre el eje del vástago, por cortos intervalos.

30

Tamaño - Longitud mediana en la mitad del escapo, 120-150 mm.

F L O R

194219

23



1

PORTE - Inflorescencia en cima, con flor principal terminal sobre el escapo, acompañado por 2-3 botones florales secundarios, traídos por delgados escapos laterales, insertados sobre los nudos más altos del escapo.

5

BOTON FLORAL CERRADO - Globoso, cilindro-cónico, con punta obtusa.

Abertura del botón en punta.

Tamaño medio - Longitud 25-30 mm. - Diámetro 20-25 mm.

10

CALIZ - cerrado en un cierto porcentaje de flores, frecuentemente abierto sobre una sola línea lateral, dejando caer los pétalos lateralmente. Puntas de los sépalos adherentes a los pétalos, en la corola abierta.

Tamaño medio - Longitud 35-40 mm. Diámetro 25-30 mm.

15

Sépalos - en número de 5, a veces 6, soldados en forma de tubo cónico sobre aproximadamente los 2/3 de su longitud. Puntas de los sépalos triangulares, anchas, con orillas secas y escamosas, largas 10-12 mm. y anchas en su base 14-16 mm, gibosas en su base. Dorso de los sépalos - convexo. Juntura de los sépalos medianamente cargada.

20

Color - Cara exterior - Fondo de color Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61-61/1-2-3) esfumado y rayado, en la parte superior de los sépalos, por Verde Espinaca (HCC, página 187, tonos 60-60/1-2). Cara interior - Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120 tono 61/1).

25

Superficie - Cara exterior - lisa, glabra, opaca o un poco satinada.

Cara interior - Lisa, glabra, lúcida, cerosa.

30

Textura - espesos, coriáceos, resistentes.



104219

1

CALICULO - chato, casi en forma de disco, alrededor de la base del cáliz, compuesto por 4-6 brácteas escamosas cordiformes, insertadas en pares opuestos de a dos y traslapadas.

5

Tamaño medio - Brácteas externas - longitud 14-16 mm. - anchura 8-10 mm. - Brácteas intermedias - longitud 12-14 mm. anchura 13-15 mm. Brácteas internas - longitud 12-15 mm. anchura 20-22 mm.

10

Color - Fondo de color Verde Váina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/2-3) esfumado en la base y con mancha triangular en la punta de las brácteas, de color Verde Espinaca (HCC, página 187, tonos 60-60/1).

15

COROLA ABIERTA - Grande, muy doble, con contorno redondo, en las flores con cáliz cerrado, más elíptico en las flores con cáliz abierto- Contorno un poco estrellado y festoneado. Pétalos externos bien desarrollados, ondulados que recaen ligeramente sobre el cáliz o salientes desde el cáliz mismo en los cálices abiertos.

20

Pétalos centrales libres, aproximados entre sí, plegados y rizados, verticales. Centro de la flor lleno, medianamente abultado.

25

Perfil de la flor en forma de abanico irregular alrededor del cáliz, en los cálices cerrados, en forma de abanico lateral, en los cálices abiertos. Tendencia de la flor a formar botones florales secundarios al interior de la flor principal.

30

Tamaño medio - Diámetro, a abertura completa 90-110 mm. Longitud de la flor desde el receptáculo hasta el apex de los pétalos 50-60 mm.

Color general - Entre el Rojo Sangre (HCC, página



194219

23

1 na 166, tonos 20-20/1-2-3) y el Rojo de Grosella (HCC, página 167, tonos 21-21/1)

5 Pétalos - Numerosos, por término medio 50-60, con 10-15 pétalos externos, insertados regularmente sobre el receptáculo. Estambres petaloideos medianamente numerosos en el centro de la flor.

10 Forma - Pétalos externos - Limbo grande, ondulado longitudinalmente, en forma de abanico irregularmente redondeado, con orillas en ángulo recto con la uña larga y de anchura mediana. Orilla exterior medianamente festoneada y dentada, con dientes grandes, agudos, frecuentemente con endentaduras hacia casi la mitad del limbo. Pétalos internos - Limbo pequeño o mediano, irregular, en forma de abanico redondeado, frecuentemente plegado y enrizado.

15 Orilla externa irregularmente festoneada y dentada, con dientes grandes y algunas endentaduras. Uña de longitud mediana, delgada.

20 Tamaño medio - Pétalos externos - limbo - longitud 30-35 mm. anchura 40-50 mm. - Uña - longitud 30-35 mm. - anchura 2-12 mm. Pétalos internos - Limbo - longitud 20-25 mm. - anchura 25-30 mm. - Uña - longitud 20-25 mm. - anchura 1-6 mm.

25 Color - Cara superior - Fondo de color Rojo Sangre (HCC, página 166, tonos 20-20/1) con tonalidades de color Próximo al Rojo de Grosella (HCC, página 167, tonos 21-21/1-2) - Cara inferior - Los mismos colores de la cara superior, pero menos brillantes y menos intensos. Uña - Verde de Iride (HCC, página 62, tonos 62/3).

30 Superficie - Cara superior - aterciopelada - Cara inferior satinada.



1

Textura - Medianamente carnudos, espesos, resistentes.

ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres - poco numerosos, generalmente transformados en petaloideos. Por término medio 5-10, alrededor del ovario.

5

Filamentos delgados, de longitud variable desde 5 hasta 20 mm., erguidos, blancos. Anteras generalmente ausentes, a veces presentes y fértiles.

Ovario - Pequeño o de medio tamaño, en forma de pera, poco costillado.

10

Estilos - dos - cuatro, más frecuentemente tres, poco divergentes, entre sí, blancos en su base, lavados por color rojo en las puntas.

Estigmas - presentes en el lado interior de los estilos.

PERFUME - Poco sensible, con tono dulce de clavel.

15

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE - Buena.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Buena.

DURACION DE LAS FLORES CORTADAS - Muy larga.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - Buena.

REFLORECENCIA - Buena.

20

RUSTICIDAD EN EL CULTIVO INDUSTRIAL - Buena.

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

REIVINDICACIONES

25

1.- Una Variedad de clavel híbrido reflorecente, de la clase con cáliz abierto, con grandes flores de color - entre el Rojo Sangre y el Rojo de Grosella, caracterizada por el hecho de que la primera planta de esta variedad ha sido obtenida por la fecundación artificial de flores de una variedad híbrida inédita, con pólen de otra variedad híbrida inédita.

30

12
1942 19

23 ABR 1942



1

2.- Una variedad de clavel según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de ser de altura media na, vigorosa y densa, compacta, erguida, vertical, con es capos florales relativamente numerosos, salientes desde -
5 la base de la planta.

5

3.- Una variedad de clavel según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de tener una ma-
ta voluminosa en su base.

10

4.- Una variedad de clavel según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por el hecho de tener hojas -
abundantes a lo largo de toda la planta, con porte media-
namente divergente de los escapos en la base de la planta
y enrolladas en espiral en la parte alta de los escapos.

15

5.- Una variedad de clavel según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por el hecho de tener una plan
ta de buen crecimiento, una buena reflorcencia y produc-
tividad, resistencia a las enfermedades, rústica en el cul
tivo industrial para la producción de flores cortadas.

20

6.- Una variedad de clavel según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada por el hecho de tener flores
grandes, de forma un poco irregular y variable según la -
abertura del cáliz, muy dobles, con pétalos grandes y ex-
tensos, de una especial tonalidad de color entre el Rojo
Sangre y el Rojo de Grosella, resistentes a la intemperie
y a los transportes, aptas para la exportación.

25

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

30

194210

23



1

Todo conforme, queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de trece páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 23 de Agosto de 1.973

BERNARDO UNGRIA

p.p.

10

15

20

25

30



ESCALA VARIABLE
MADRID, 23 DE Agosto DE 18 73
BERNARDO UNGRIA
P. P.