

204608

12



Int. Cl. A01G

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ANTONIO SPINOSI y GIACOMO NOBILE

RESIDENCIA: Regione S. Lorenzo d'Appio, VENTIMIGLIA,

Italia, Via Astraldi 40, SAN REMO, Italia RESPECTIVAMENTE.

ENUNCIADO: VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE DE LA

RAZA MEDITERRANEA.-

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

12 JUL



204608

1

La presente inuvación es el resultado de estudios e investigaciones hechas por los solicitantes con la finalidad de obtener nuevas variedades de clavel aptas para la producción industrial de flores cortadas.

5

Los solicitantes buscaban particularmente una nueva variedad de clavel con vegetación lanzada, vigorosa y productiva, con flores de una especial tonalidad de color rojo, muy apreciada en los mercados internacionales de la flor cortada.

10

La variedad objeto de la presente inuvación posee en el máximo grado el conjunto de caracteres que los solicitantes deseaban encontrar en ella, y por esto ella es el resultado positivo de los trabajos de investigación, constituyendo una mejora con respecto a las otras variedades de su clase.

15

La variedad según la presente inuvación ha sido obtenida aislando, desde una población de variedades híbridas, nacidas del cruzamiento de otros híbridos, obtenidos antes por los solicitantes, la planta objeto de la presente inuvación, que es diferente de todas las otras variedades desde clavel ya conocidas.

20

25

30

Esta variedad es fácilmente reproducible en un número cualquiera de ejemplares que tienen todos los caracteres distintivos de la variedad, por medio de uno de los métodos de multiplicación vegetativa de las plantas normalmente empleados en floricultura, y particularmente por medio del arraigo, obtenido en condiciones oportunas, de vástagos laterales o de otras partes de plantas de la variedad según la presente inuvación, hasta obtener plantas adultas aptas para la producción de flores cortadas.



204608

1 Reproducida y multiplicada muchas veces por  
este metodo, la variedad objeto de la presente inuvación ha  
demostrado transmitir constantemente y fielmente, todos  
sus caracteres distintivos en las sucesivas descendencias  
5 obtenidas por vía vegetativa, dando lugar a poblaciones de  
plantas perfectamente homogéneas y estables en sus caracte-  
res, siendo por esto apta para el cultivo industrial.

10 Los caracteres morfológicos y fisiológicos  
que, en su combinación única, distinguen la variedad según  
la presente inuvación, y permiten su identificación, están  
descritos en la descripción que sigue, hecha desde plantas  
cultivadas industrialmente desde aproximadamente diez meses,  
en el campo, y bajo invernadero, en una posición soleada  
de colina en Ventimigia (Italia), y descritas en el mes de  
15 Marzo.

20 Cuando se pretende comparar la planta objeto  
de la inuvación con la presente descripción, es necesario  
siempre referirse a estas condiciones de cultivo y de tempo-  
rada, para valorar las diferencias que, como consecuencia  
de diferentes condiciones de clima, de suelo o de métodos  
de cultivo, pudieran encontrarse entre algunos de los caracte-  
res de la planta y los correspondientes caracteres dados  
en la descripción. Esas diferencias deben considerarse como  
normales, y no modifican la esencia de la presente inuva-  
25 ción, por lo menos hasta cuando, repitiendo el cultivo en  
condiciones semejantes a las de las plantas descritas, sea  
posible identificar la planta por medio del conjunto de los  
caracteres dados en la descripción.

30 La nomenclatura de los colores de la descrip-  
ción ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra

204608



1 "Horticultural Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicadas  
en el texto por las iniciales HCC y por el número de la  
página y del tono del color) exceptuado en el caso en que  
5 el color faltaba en dichas tablas, o cuando su indicación  
estaba suficientemente clara según la dicción común.

10 CLASIFICACION.- Clavel híbrido reflorecente  
de la raza mediterranea, con  
caliz generalmente cerrado, a  
abierto en un cierto porcenta-  
je de flores.

PROGENIE.- Híbrico inédito con flores rojas x  
Híbrico inédito con flores rojas.

P L A N T A

15 PORTE VEGETATIVO.- Planta muy lanzada, alta,  
con porte vertical, erguido, mata medianamente voluminosa o  
voluminosa en su base, robusta con vegetación densa y compac-  
ta. Escapos florales salientes desde la base de la planta.

20 ALTURA MEDIA.- 120-140 desde el suelo, para  
plantas completamente desarrolladas y cultivadas como se ha  
indicado anteriormente.

25 RAICES.- Numerosas, robustas, salientes en ma-  
ta desde el cuello, ahondadas en el suelo, largas hasta 150-  
200 mm, y de diámetro medio en el cuello de 3-5 cm. poco  
ramificadas,. Barbas escasas o en cantidad mediana. Color  
castaño avellana.

TALLO.- Robusto, de longitud y espesor varia-  
bles desde una planta a otra.

30 Forma - sub - cilíndrica, articulada en 2-3  
internodios medianamente alargados. Nudos poco diferenciados,  
poco salientes en forma de anillo sobre el tallo.



204608

1 Cortezá.- Rugosa longitudinalmente, escamosa por trozos.

Tamaño medio.- Longitud, desde el cuello hasta la primera rama: 40-80 mm., seguido por otro trozo largo 5 100-120 mm., sobre el cual están insertados los escapos florales. Diámetro medio, en el cuello mm. 9-14.

Color.- Castaño avellana.

Textura.- Leñosa, resistente.

ESCAPOS FLORALES.- Numerosos, por termino medio 10-12 sobre plantas florecidas, en diferentes estados de desarrollo. 10

Forma - sub - cilindricos, articulados en numerosos internodios, rígidos o medianamente flexibles, verticales, de espesor mediano, derechos o poco sinuosas a veces un poco angulados en correspondencia a los nudos. 15

Tamaño medio.- Longitud, desde la base hacia la flor, 90-110 cm. Diámetro en la base, 5-8 mm.

Internodios.- Por termino medio 18-20, sobre escapos florecidos.

Forma - sub - cilíndricos, poco hinchados cerca de los nudos, en los internodios basales: alargados o muy alargados, un poco hinchados en forma de clavo cerca del nudo inferior y con algunas esquinas y achatamientos longitudinales, en los internodios medianos y altos. 20

Tamaño medio.- variable desde un escapo a otro y según la posición sobre el escapo, longitud creciente desde la base hasta los internodios más altos bajo la flor, después un poco decreciente, como sigue: longitud 1.er internodio desde la base =6-8 mm- 2º=10-15mm- 3º=10-15mm- 4º=15-20 mm. 5º= 25-30mm- 6º=30-35mm- 7º=30-40mm- 8º=30-40mm.- 9º 25

30

204608



1 =30-40mm- 10º =35-45 mm- 11º =45-50 mm- 12º=55-60 mm- 13º  
=60-70 mm-14º=70-80 mm.- 15º=80-90 mm- 16º=90-100 mm. 17º  
=100-110 mm. - 18º=120-130 mm- 19º=90-100 mm.20º=40-50 mm-  
Pedúnculo floral largo 2-3mm o casi sésil.

5 Diámetro creciente desde la base hasta la mi-  
tad del escapo, después decreciente, como sigue: en la base  
5-8 mm- en la mitad 6-9 mm- bajo la flor 3-4mm.

10 Color.- Fondo de color verde Perejil (HCC, pá-  
gina 193, tonos 000962-000962/1) cubierto a trozos por una  
pélícula cerosa de color Verde Hoja de Clavel (HCC, página  
194, tono 00058/3) y un poco esfumado por Verde de Váina  
de Guisante (HCC, página 120, tonos 061-061/1) cerca de los  
nudos.

15 Corteza.-lisa,glabra, opaca o un poco satinada

Textura.- medianamente rígida, sub-leñosa.

NUDOS.- Medianamente alargados, poco salientes  
sobre los nudos.

Diámetro medio, la mitad del escapo: 8-10 mm.

20 HOJAS - Abundantes y grandes, insertadas a  
pares opuestos de a dos sobre todos los nudos, reunidas en  
su base en una váina que envuelve el nudo y la base del inter-  
nodio arriba, sobre una altura media de 6-9 mm; generalmen-  
te entera.

25 Forma.- Hojas basales - generalmente estre-  
chas y largas, ensiformes, triangulares con orillas unidas,  
a veces un poco lanceoladas. Punta aguda. Limbo cóncavo en  
forma de gotera, con surco longitudinal en la cara superior  
y nervadura longitudinal medianamente abultada, en la cara  
30 inferior. Hojas medianas y altas. Medianamente largas y  
anchas, un poco lanceoladas, ensiformes, con orillas lisas

204608



1 y punta aguda. Limbo casi chato, con ligero surco longitudinal en la cara superior, y nervadura medianamente saliente sobre la cara inferior.

5 Tamaño medio - Hojas basales - longitud 140-170 mm- anchura 4-6 mm- Hojas medianas y altas - longitud 100-120 mm- anchura 7-10 mm.

10 Color - Fondo de color Verde Puerro (HCC, página 197, tono 000858) cubierto, por trozos, por una película cerosa de color Verde Hoja de Clavel (HCC, página 194, tono 00058/3).

Superficie - lisa, glabra, un poco granulosa opaca o poco satinada.

Textura - Hojas basales - de espesor mediano, rígidas- Hojas medianas y altas, espesas, carnudas.

15 Porte - Hojas basales - divergentes del escapo por ángulos hasta 90°, recurvadas hacia abajo cerca de la base. Hojas medianas y altas enrolladas en espiral simple o doble.

20 VASTAGOS LATERALES.- Medianamente numerosos, más frecuentes en la base de la planta, con tendencia a dar escapos florales.

Los vástagos de los nudos más altos forman escapos florales secundarios y traen pequeños botones florales.

25 Forma.- Compuestos por 6-7 pares de hojas, opuestos de a dos, insertadas sobre el eje del vástago a intervalos de longitud mediana.

Tamaño, en la mitad del escapo-longitud 180-200 mm.

30 Porte.- Poco divergentes del escapo.



204608

FLOR

1  
5  
PORTE.- Flor principal terminal sobre el esca-  
por, erguida, derecha solitaria, pero acompañada por 2-4 bo-  
tones florales secundarios más pequeños, traídos por esca-  
pos laterales a veces más altos que la flor principal.

BOTON FLORAL CERRADO.- Aovado, medianamente  
redondeado, con punta obtusa.

Abertura del botón en punta.

10  
Tamaño medio.- Longitud 25-30 mm - Diámetro  
15-20 mm.

15  
CALIZ.- Del tipo generalmente cerrado, a veces  
abierto sobre un lado en una sola línea de juntura de los  
sépalos, en forma de cono al revés, medianamente derramado  
hacia lo alto. Puntas de los sépalos adherentes a la corola  
abierta.

Tamaño medio.- longitud 30-32 mm- Diámetro  
15-20 mm.

20  
Sépalos.- En número de 5-6. soldados en un tubo  
cónico sobre aproximadamente los 3/4 de su longitud, terminan-  
do en puntas triangulares con lados curvados, anchas, escamo-  
sas en las orillas, un poco gibosas y con orillas un poco  
recurvadas hacia el exterior.

25  
Color.- Cara externa.- Fondo de color Verde  
Váina de Guisante (HCC, página 120, tonos 061-061/1) esfuma-  
do por color próximo al Verde Espinaca (HCC, página 187,  
tonos 0960/2-3) con manchas de castaño rojizo en la base  
de las puntas, y con finas rayas longitudinales del mismo color  
del fondo.

30  
Cara interna.- Verde Váina de Guisante (HCC,  
página 120, tonos 061/2-3) con manchas de castaño rojizo en

204608



1 la base de las puntas de los sépalos.

Superficie - Cara externa - lisa, glabra, un poco satinada.

Cara interna - lisa, glabra, cerosa, luciente.

5 Textura - espesos, coriáceos, resistentes.

CALICULO - Grandes con respecto al cáliz, compuesto por 4-6 brácteas codiformes, escamosas en las orillas insertadas de a dos, alrededor de la base del cáliz, sobre una altura media de 14-16 mm. Puntas de las brácteas diferenciadas, agudas.

10 Dos hojas bracteiformes están insertadas en la base del pedúnculo floral.

Tamaño medio.- Brácteas externas - longitud 14-16 mm. anchura 14-16 mm.- Brácteas internas - longitud 16-18 mm. anchura 22-25 mm.

15 Color - Verde vaina de guisante (HCC, página 120 tomos 061/1-2-3) esfumado en la base y con mancha triangular sobre la punta de las brácteas, por Verde Espinaca (HCC, página 187 tomos 0960/2-3).

20 Textura - de espesor mediano en la base y en la punta escamosas en las orillas.

25 COROLA ABIERTA - mediana o grande, con contorno redondo regular, festoneado y radiado, a veces un poco elíptico en los cálices abiertos. Orilla de la corola dentada, con dientes grandes y derechos. Pétalos externos bien desarrollados. Pétalos centrales verticales, acercados entre sí, enrizados, un poco convexos hacia el centro de la flor. Centro de la flor abultado, lleno.

30 Perfil de la flor en forma de abanico arriba del cáliz, medianamente redondeado.



204608

1

Tamaño medio - Diámetro, con corola abierta  
85-100 mm. longitud de la flor, desde el receptáculo hasta el  
el ápex de los pétalos 55-60 mm.

5

Color general - Entre el rojo de Grosella  
(HCC, página 167, tonos 821-821/1) y el Rojo Cardenal  
(HCC, página 168, tonos 822-822/1).

Pétalos.- Numerosos, por término medio 50-60  
con algunos estambres petaloideos en el centro de la flor.

10

Forma Pétalos externos - Limbo mediano o gran-  
de, redondeado elíptico, más ancho que largo, medianamente;  
ondulado, curvado hacia lo alto cerca de la orilla externa.  
Orilla externa dentelada, con dientes grandes, derechos, media-  
namente redondeados. Orillas laterales lisas, unidas, con-  
vergentes en la uña por ángulos de 70-90°. Uña de tamaño  
mediano, delgada robusta, nervada longitudinalmente:

15

Pétalos internos.- Limbo más pequeño e irregu-  
lar que los pétalos externos, redondeados, óndulado y enri-  
zado. Pétalos acercados entre sí. Orilla externa dentelada  
con dientes grandes.

20

Orillas laterales lisas, unidas. Uña delgada  
robusta.

Tamaño medio.- Pétalos externos - Limbo -  
longitud 25-30 mm. anchura 30-35 mm.- Uña longitud 28-32  
mm. anchura 1-5 mm.

25

Pétalos internos Limbo.- longitud 24-26 mm-  
anchura 25-28 mm. Uña longitud 24-26 mm. anchura 1-4 mm.

30

Color -Cara superior - Rojo Cardenal (HCC, pá-  
gina 168, tonos 822-822/1) con reflejos de Rojo Turco  
(HCC, página 94 tono 721). Cara inferior - Próximo al Rojo  
Turco (HCC, página 94, tonos 721/1) con reflejos de Rojo

204608

12



1 de Grosella (HCC, página 167, tonos 821-821/1.)

Superficie - Cara superior - aterciopelada  
Cara inferior - idem.

5 Textura - de espesor mediano o espesos, resistentes.

ORGANOS DE REPRODUCCION.- Estambres medianamente numerosos, por término medio 10-15, alrededor del ovario. Filamentos delgados, erguidos, blancos, lavados por rojo en la punta, a veces muelles y torcidos, largos hasta 15-20 mm.

10 Anteras.- frecuentemente abortadas o ausentes a veces presentes, de tamaño mediano.

15 Ovario.- pequeño o de tamaño mediano, en forma de pera, medianamente costillado. Estilos - en número de 3-4, encima del ovario, derechos, poco divergentes entre sí, con puntas delgadas un poco recurvadas, hacia el exterior, blancos, lavados por color rojo en las puntas y en la parte exterior.

20 Estigmas, presentes en el lado interno de los estilos.

25 PERFUME.- Sensible, con tono dulce de clavel.  
RESISTENCIA DE LAS FLORES A LAS INTEMPERIE - Buena.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Muy Buena.

25 REFLORECENCIA.- abundante, continua.

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

30 RUSTICIDAD EN EL CULTIVO INDUSTRIAL.- Muy buena.

30 En resumen el Modelo de Utilidad que se reivindica deberá de recaer sobre las siguientes:



204608

REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

1.- VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE DE LA RAZA MEDITERRANEA, con flores con cáliz generalmente cerrado caracterizada por el hecho de que la primera planta de esta variedad ha sido obtenida por medio del cruzamiento genético de dos variedades híbridas inéditas con flores rojas.

2.- VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE DE LA RAZA MEDITERRANEA, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de tener una vegetación lanzada, densa y compacta, erguida, mata voluminosa en la base de la planta, escapos, florales muy numerosos, vertical derechos o poco sinuosos, articulados en internodios muy alargados en su parte mediana y alta.

3.- VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE DE LA RAZA MEDITERRANEA, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de tener hojas de tamaño mediano o grandes, abundantes, sobre toda la altura de la planta, recurvada hacia abajo en la parte basal de esta, estrechamente enrolladas en espiral en la parte mediana y alta de los escapos.

4.- VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE DE LA RAZA MEDITERRANEA, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por el hecho de ser resistente a las enfermedades, y muy productiva en todas las temporadas, apta para el cultivo industrial, en el campo y bajo invernaderos.

5.- VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE DE LA RAZA MEDITERRANEA, según las reivindicaciones 1 a 4 caracterizada por el hecho de tener flores de tamaño mediano o grandes, de forma elegante y armoniosa, de color entre el Rojo Grosella y el Rojo Cardenal, resistentes a las interpe-



204608

1 ries y a los transportes, aptas para la exportación.

6.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita VARIEDAD DE CLAVEL REFLOREGIENTE DE LA RAZA MEDITERRANEA.

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

Madrid, 12 Julio 1.974

BERNARDO UNGRIA  
P.P.

10

15

20

25

30

204608



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 12 de Julio de 1.974  
BERNARDO UNGRIA  
p.p.