

195498



Int. Cl. ² A01H

195498

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: GIACOMO NOBBIO

RESIDENCIA: Via Duca Degli Abruzzi, SANREMO, Italia,

ENUNCIADO: " VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE "

Prioridad: Patente n.º del

P.P.

-2-
195498



1 La búsqueda de nuevos tipos de flores constituye una ne-
cesidad para los floricultores con objeto de seguir las ten-
dencias variables de los mercados internacionales de consumo
de flores cortadas, y avivar continuamente el interés de los
5 consumidores.

 Con esta finalidad, el solicitante había, hace tiempo,
empezado estudios y búsquedas para obtener nuevos tipos de
claveles, aptos para el cultivo industrial para producir
flores cortadas.

10 En el curso de estos estudios el solicitante pudo obser-
var que una planta de una de sus variedades, obtenida antes
por él mismo, tenía la tendencia a cambiar el color de sus
flores, desde el primitivo amarillo azufre, a una nueva to-
nalidad de color amarillo primula, muy apreciada y suscepti-
15 ble de dar buenos resultados.

 Al comienzo, este nuevo color se encontraba solamente
sobre algunos pétalos, y por tanto era necesario extenderlo
a toda la corola, por medio de una acción de selección de
las partes mudantes de la planta y de reproducción del mate-
20 rial mudante.

 Después de un largo trabajo de mejoramiento ha sido po-
sible obtener una planta que, junto a las óptimas calidades
de vegetación de la planta mudante, producía flores de la
tonalidad del color amarillo que se deseaba.

25 La nueva variedad, constituida por esta nueva planta,
objeto de la presente invención, es diferente de la planta
mudante originaria y de todas las otras variedades de su
clase, y constituye una apreciada mejora con respecto a ellas.

30 La variedad objeto de la presente invención puede ser
reproducida y multiplicada en un número cualquiera de ejem-

- 3 -
105798



25 S

1

5

10

15

20

25

30

plares que tengan todos los caracteres distintivos de la planta de origen, 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 estacas de vástagos laterales o de otras partes de una planta, perteneciente a la variedad objeto de la presente invención, hasta obtener plantas adultas aptas para la producción de flores cortadas.

Multiplicada muchas veces por éste método, la variedad según la presente invención ha demostrado que transmite fiel y constantemente, todos sus caracteres distintivos a las sucesivas descendencias, dando lugar a poblaciones de plantas homogéneas y estables en sus caracteres.

Los caracteres morfológicos y fisiológicos que, en su combinación única, distinguen la variedad objeto de la presente invención de las de su clase, y permiten su identificación, están descritos en la descripción que sigue, hecha a partir de plantas cultivadas industrialmente alrededor de unos once meses, en el campo y bajo invernaderos, en una posición soleada de colina en Sanremo (Italia), en el mes de Abril.

A estas condiciones de temporada y de cultivo es necesario siempre referirse cada vez que se quiera comparar la planta objeto de la invención con la presente descripción, para valorar las diferencias que, como consecuencia de diferentes condiciones 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.

Estas diferencias deben considerarse como normales y no modifican la esencia de la presente invención, por lo menos hasta cuando, repitiendo el cultivo en condiciones semejantes



1 a las de las plantas descritas, sea posible identificar la
planta por medio del conjunto de los caracteres dados en la
descripción.

5 La nomenclatura de los colores de la descripción ha si-
do hecha de acuerdo con las tablas de la obra "Horticultural
Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicadas en el texto
por las iniciales HCC, y por los números de la página y del
tono del color), exceptuado en los casos en que el color
faltaba en dichas tablas, o cuando la indicación del color
estaba suficientemente clara por medio de la dicción común.

10 CLASIFICACION.- Botánica y comercial- Clavel reflore-
ciente, de la clase con cáliz cerrado.

PROGENIE.- "Sport" (Mudación de yema) de la variedad
"ALICE".

15 P L A N T A.

PORTE VEGETATIVO.- Planta muy vigorosa, erguida, verti-
cal, con mata voluminosa, densa y compacta. Escapos flora-
les numerosos, poco divergentes desde el eje de la planta,
salientes desde la base de la planta misma.

20 ALTURA MEDIA.- 100-120 cm. desde el suelo, para plantas
completamente desarrolladas, cultivadas como se ha indicado

25 RAICES.- Bien desarrolladas, numerosas, delgadas o de
espesor mediano, poco ramificadas, ahondadas en el suelo,
largas hasta 150-200 mm. y de diámetro medio en el cuello
de 2-4 mm. Barbas escasas, cortas. Color amarillo claro.

TALLO.- Generalmente corto entre el cuello y la primera
rama, después más alargado, generalmente espeso, articulado
en 2-3 internodios largos por término medio 10-15 mm. con
nudos poco salientes sobre el tallo, en forma de anillo.

30 Tamaño medio- Longitud- 20-30 mm. desde el cuello hasta

195498



1 la primera rama, seguido por otro trozo largo 80-100 mm.,
sobre el cual están insertados los escapos florales.

Diámetro medio, en el cuello- 14-18 mm.

Color.- Castaño avellana.

5 Textura.- Sub- leñosa, rígida.

ESCAPOS FLORALES.- Numerosos, por término medio 6-10,
salientes desde el tallo o desde la parte basal de otros
escapos, a intervalos de longitud mediana, en diferentes
estados de desarrollo.

10 Forma.- sub-cilíndricos, robustos, espesos, de diámetro
creciente desde la base hasta cerca de la mitad del escapo,
después decreciente en la parte superior, articulados en
internodios de longitud variable, derechos o poco sinuosos,
a veces un poco angulados en correspondencia con los nudos.

15 Tamaño medio.- Longitud 90-110 cm.- Diámetro medio, en
la base 4-6 mm. en la mitad del escapo 6-8 mm. bajo la flor
3-4 mm.

Internodios.- Numerosos, por término medio 18-20, sobre
escapos florecidos.

20 Forma.- espesos, sub-cilíndricos, un poco hinchados cer-
ca de los nudos, en los internodios basales; sub-cilíndricos
o un poco cónicos, gradualmente hinchados en forma de clavo
hacia el nudo inferior, en los internodios medianos y altos
del escapo.

25 Tamaño medio.- Longitud variable con el estado de desa-
rrollo y con la posición sobre el escapo, según la secuen-
cia media general siguiente: primer internodio desde la ba-
se= mm. 15-20-

30 2º= 20-25 mm. 3º= 30-40 mm.- 4º= 35-45 mm- 5º= 40-50 mm-
6º= 40-50 mm. 7º= 45-55 mm.- 8º 45-55 mm.- 9º= 45-55 mm.



102= 50-60 mm.- 112= 60-70 mm. 122= 65-75 mm.- 132= 65-75 mm. 142= 70-80 mm. 152= 80-90mm. 162= 100-110 mm. 172= 100-110 mm. 182= 70-80. 192= 35-45 mm. 202= 20-30 mm.

Pedúnculo floral largo 10-15 mm.

5 Diámetros- en la base 4-6 mm- en la mitad del escapo 6-8mm. bajo la flor 3-4-mm-.

10 Corteza- espesa, lisa, glabra, pruinosa, opaca, satinada por trozos. Color-Fondo de color próximo al verde espinaca (HCC, página 187, tono 0960-0960/1) esfumado, en la mitad inferior del internodio, y sobre los nudos, por color verde de vaina de guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2) y cubierto a trozos por una película cerosa de color verde hoja de clavel (HCC, página 194, tonos 58/2-3).

Textura- espesos, robustos, sub-leñosos.

15 HOJAS- grandes y abundantes, insertadas sobre los nudos por pares opuestas de a dos.

20 Forma- Limbo ensiforme, un poco lanceolado, con orillas lisas y punta aguda, en forma de V ancho en las hojas basales, mas chato o un poco cóncavo en la cara superior, en las hojas medianas y altas del escapo. Nervaduras cargadas, diferenciadas y salientes en la cara inferior, a veces en forma de esquina en las hojas basales.

25 Tamaño medio.- Hojas basales- longitud 100-130 mm- anchura 7-12 mm. Hojas medianas y altas- longitud 80-130 mm. Anchura 13-15 mm.

Color- Entre el verde espinaca (HCC, página 187, tonos 0960-0960/1) y el verde sauce (HCC, página 198, tono --- 000861) cubierto a trozos, por una película cerosa de color verde sung (HCC, página 195, tono 58/3).

30 Superficie.- Lisa, glabra, un poco granillosa, opaca.

- 7 -
193498



1

Textura- espesa, carnuda, rígida resistente.

Porte- Hojas basales frecuentemente plegadas hacia abajo en arco mas o menos ancho o en codo, cerca de la base.

5

Hojas medianas y altas medianamente divergentes del escapo, con punta recurvada hacia abajo o un poco envuelta en espiral o en círculo.

Váina- formada por la base de las hojas reunidas alrededor del nudo y de la base del internodio arriba, sobre una altura de 10-15 mm.

10

VASTAGOS LATERALES- Medianamente numerosos, mas frecuentes en la base de los escapos, con tendencia a alargarse en escapos florales.

15

Los vástagos insertados en la mitad superior de los escapos tienden a alargarse en escapos florales secundarios, que traen pequeños botones florales, divergiendo del escapo principal.

Vástagos medianos formados por 6-8 pares de hojas insertadas sobre el eje del vástago a intervalos de longitud mediana.

20

Tamaño medio- Longitud variable con el estado de desarrollo. Por término medio 120-180 mm.

F L O R

25

PORTE- Flor principal erguida, terminal sobre el escapo, derecha o un poco inclinada, acompañada por 6-10 botones florales secundarios, traídos por largos escapos florales laterales, insertados sobre los nudos mas altos del escapo, ramificados en escapos de segundo orden, frecuentemente mas altos que el escapo principal.

30

BOTON FLORAL CERRADO- Aovado, redondeado, casi cilíndrico, con base hemisférica y punta obtusa o medianamente agu-

195498 25



1 da. Abertura del botón en punta.

Tamaño medio- longitud 25-30 mm. Diámetro mm 16-20.

5 CALIZ- del tipo generalmente cerrado, en forma de copa cónica medianamente derramado hacia lo alto, con puntas de los sépalos adherentes a la corola abierta.

Tamaño medio- corola abierta- longitud 28-32 mm.- Diámetro 20-25 mm.

10 Sépalos- en número de 5-6- generalmente 6, soldados en forma de tubo cónico sobre aproximadamente los 3/4 de su longitud, terminados en puntas triangulares regulares con orillas escamosas y gibosas en su base. Dorso de los sépalos convéxo longitudinalmente.

Juntura de los sépalos cargada.

15 Color- Cara externa- Fondo de color verde váina de guisante (HCC, página 120, tonos 61-61/1) esfumado, en la parte superior de los sépalos, por verde espinaca (HCC, página 187 tonos 0960-0960/1) y con finas rayas longitudinales del mismo color de la base. Ligera esfumadura de color verde hiedra (HCC, página 200 tono 1060/3) sobre la punta de los sépalos.

20 Cara interna- Verde de váina de guisante (HCC, página 120, tonos 61-61/1).

Superficie- Cara externa- lisa, glabra, pruinosa, opaca.

Cara interna- lisa, glabra, luciente, cerosa.

Textura- espesos, carnudos, coriáceos, resistentes.

25 CALICULO- Constituído generalmente por 4 brácteas cordiformes escamosas en las orillas, alrededor del cáliz, en pares opuestos de a dos, y translapadas. Punta de las brácteas triangular, diferenciada.

30 Tamaño medio- Brácteas externas- longitud 9-11 mm. anchura 13-15 mm. Brácteas internas- longitud 12-14 mm- anchura



905498

1

Color- Fondo de color verde vaina de guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2)3) esfumado por verde espinaca (HCC, página 187, tono 0960) en la base de las brácteas, y con mancha triangular de color próximo al verde hiedra (HCC página 200 tono 1060/3) en la punta.

5

COROLA ABIERTA- Grande, doble, con contorno regular un poco festoneado y finamente dentelado, con pétalos que caen un poco sobre el cáliz. Pétalos externos bien desarrollados, ondulados y plegados longitudinalmente. Centro de la flor lleno, medianamente abultado, continuándose en los pétalos externos. Perfil de la flor en abanico sobre el cáliz.

10

Tamaño medio- Diámetro medio, con corola abierta: 80-90 mm. Longitud de la flor, desde la base del cáliz hasta la sumidad de los pétalos: 55-65 mm.

15

Color general- amarillo primula (HCC, página 65, tono 60/1-2) con tonalidades de verde chartreuse (HCC, página 90 tonos 663/1-2-3) y con algunas esfumaduras blancas longitudinales hacia la orilla de algunos pétalos.

20

Pétalos- numerosos, por término medio 60-70, con algunos estambres petaloideos en el centro de la flor.

Forma- Pétalos externos- Limbo mediano o grande, triangular, redondeado hacia el exterior o elíptico transversalmente, con orillas laterales convergentes en la uña de longitud mediana.

25

Orilla externa ondulada y finamente dentelada, con dientes muy cortos y redondeados. Uña de longitud mediana y medianamente ancha, con nervadura longitudinal.

30

Pétalos internos- Limbo triangular medianamente redondeado, ondulado y enrizado, frecuentemente plegado sobre la línea mediana longitudinal. Orilla externa ondulada y fina-

195498



1 mente dentelada, con algunas endentaduras. Orillas laterales lisas, frecuentemente enrizadas. Uña de tamaño mediano, delgada, con nervadura longitudinal.

5 Tamaño medio- Pétalos externos- Limbo- longitud 28-30 mm. anchura 32-38 mm- Uña- longitud 28-30 mm- anchura 1-8 mm.

Pétalos internos- Limbo- longitud 24-28 mm- anchura 20-25 mm.

Uña- longitud 24-26 mm- anchura 1-6 mm.

10 Color- Cara superior- entre el amarillo primula (HCC, página 65, tonos 601/1-2) y el verde chartreuse (HCC, página 90, tonos 663/1-2)3) con estrias triangulares, hacia la orilla, esfumadas de blanco, en algunos pétalos. Cara inferior- Los mismos colores de la cara superior, pero un poco más lavados. Uña- verde chartreuse (HCC, página 90; tono 663/3) esfumada por color blanco en los lados de la nervadura central.

15 Superficie- Cara superior- lisa, glabra, satinada. Cara inferior-lisa, glabra, satinada.

20 Textura- de espesor mediano, coriáceos, resistentes. ORGANOS DE REPRODUCCION- Estambres- Por término medio 8-10, alrededor del ovario o mezclados con los pétalos, frecuentemente soldados con la uña de estos. Filamentos largos hasta 30-35 mm., delgados, erguidos, blancos, sericeos,

25 Anteras casi siempre presentes, pequeñas, laveoladas, biloculadas, de color amarillo.

30 Ovario- abultado, de anchura mediana, en forma de pera, medianamente costillado. Estilos-generalmente 4, a veces 2, delgados, con puntas recurvadas y enrolladas, divergentes entre sí, blancos, de espesor mediano. Estigmas- presentes en el lado interno de los estigmas.

498



PERFUME- Poco sensible, con tono dulce de clavel.

1

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES- Muy buena.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE- Muy buena.

DURACION DE LAS FLORES CORTADAS- Muy larga.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LA INTEMPERIE- Muy buena.

5

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES- Muy buena.

RUSTICIDAD DE LA PLANTA EN EL CULTIVO INDUSTRIAL- Muy buena.

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

10

REIVINDICACIONES.

15

1) Variedad de clavel refloreciente con vegetación lanzada y con flores de color amarillo primula y tonalidades de verde chartreuse, caracterizada por el hecho de que la primera planta de esta variedad ha sido obtenida aislando una mudación de yema ("Sport") de la variedad híbrida refloreciente nombrada "ALICE", con flores de color amarillo.

20

2) Variedad de clavel refloreciente, según la reivindicación 1), caracterizada por el hecho de tener una altura notable, un vigor vegetativo grande con escapos florales numerosos y salientes desde el tallo o desde otros escapos florales, poco divergentes desde el eje de la planta, derechos, rígidos, a veces un poco angulados en correspondencia a los nudos.

25

3) Variedad de clavel refloreciente, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que tiene hojas grandes y abundantes sobre toda la altura de la planta, con porte medianamente divergente de los escapos, recurvados hacia abajo en arco, a veces enrollados en círculo o en espiral.

30

4) Variedad de clavel refloreciente según las rei-

195408



1
5
10
15
20
25
30

vindicaciones 1, 2 y 3 caracterizada por el hecho de ser muy rústica en el cultivo industrial y muy resistente a las enfermedades, muy refloriente y productiva en flores para el mercado, en todas las temporadas.

5) Variedad de clavel refloriente según las reivindicaciones desde 1 a 4 caracterizada por el hecho de producir flores de tamaño mediano o grandes, de color amarillo primula con tonalidades de color verde chartreuse, de forma armoniosa y regular, con contorno redondo regular, un poco festoneado y dentelado. Centro de la flor abultado, lleno. Pétalos centrales libres, verticales, plegados y enrizados.

6) Variedad de clavel refloriente según las reivindicaciones desde 1 a 5, caracterizada por el hecho de tener flores resistentes a las intemperies, a los transportes, de larga duración después cortadas.

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

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

Madrid, 25 Septiembre 1.973
BERNARDO UNGRIA.
P.P.



ESCALA VARIABLE
Madrid, 25 Septiembre 1.973
BERNARDO UNGRIA.
P.P.