



131843

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: STEFANO CALVINO

RESIDENCIA: Strada Coldirodi 65, SANREMO, Italia.

ENUNCIADO: "PLANTA DE ROSAL DE LA RAZA HIBRIDA
DE TE"

Prioridad: Patente n.º del

131843



1 La presente innovación concierne una nueva variedad de rosal, de la clase de los híbridos de té, que el solicitante ha obtenido en el curso de estudios y ensayos, hechos con la finalidad de poner a la disposición de los cultivadores de rosales para la producción industrial de flores cortadas, nuevas variedades más en consonancia con los deseos de los consumidores.

10 La variedad objeto de la presente innovación ha sido obtenida por medio del cruzamiento genético entre variedades diferentes, elegidas entre las más aptas para transmitir en la descendencia nacida de las semillas, las características que se deseaba encontrar en la nueva variedad que se iba buscando.

15 Estas características constituían una combinación nueva, apta para hacer la nueva variedad diferente de las otras antes cultivadas, y dar a ella mejores posibilidades de venta de las flores y de cultivo de la planta.

20 En particular, la nueva variedad tenía que poseer: flores de una especial tonalidad de color rosa cargado, tendiente al rojo, de forma armoniosa, pétalos de buena textura, flores resistentes a los transportes y a las intemperies, vegetación robusta y vigorosa, resistente a las enfermedades cryptogámicas y muy productiva en el cultivo industrial.

25 La planta objeto de la presente innovación posee en el máximo grado posible, estas características. Ella ha sido obtenida por la fecundación artificial de flores de una variedad híbrida inédita, con polen de la variedad nombrada "Ninfa rossa" y en seguida ha sido perfeccionada por medio de la multiplicación selectiva hasta la fijación de sus

30



131843

1 características.

5 La variedad objeto de la presente innovación puede ser reproducida y multiplicada por medio de uno de los métodos de multiplicación vegetativa de las plantas, empleados en floricultura, y en particular por medio del injerto de yemas de la planta objeto de la presente innovación sobre un patrón de especie apta para el suelo en que se pretende hacer el cultivo, hasta obtener plantas adultas.

10 Multiplicada muchas veces por este método, la variedad según la presente innovación ha transmitido siempre en las sucesivas descendencias todas sus características distintivas, dando plantas homogéneas y con estabilidad de las características, merecedoras del Registro que se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto sobre Propiedad Industrial del 26 de Julio de 1929, texto refundido
15 publicado el 30 de Abril de 1930.

20 Estas características que, en su combinación única, distinguen la variedad según la presente innovación de las otras de su clase, y permiten su identificación, están descritas en la descripción y dibujo que siguen hecha referente a plantas cultivadas industrialmente en el campo y bajo invernadero, en una situación asoleada de colina en Sanremo (Italia), y descritas en el mes de Octubre.

25 Siempre hay que referirse a estas condiciones de temporada y de cultivo, cuando se intente comparar la planta con la presente descripción, para estimar las diferencias que eventualmente, como consecuencia de diferentes condiciones de clima, de suelo o de método de cultivo, pudieran encontrarse entre ciertas características de la planta
30 y las correspondientes características dadas en la descrip-

131843-7 AGU



1 ción. Estas diferencias deben ser consideradas como norma-
les 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
5 la planta por medio del conjunto de las características da-
das 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
10 texto con las iniciales HCC) exceptuado en los casos en que
el color faltaba en dichas tablas o cuando su indicación
estaba suficientemente clara según la dicción común.

CLASIFICACION - Híbrido de té

PROGENIE - Híbrido inédito x "Ninfa rossa"

15

P L A N T A

PORTE VEGETATIVO - Planta muy vigorosa, matosa, erguida,
vertical. Vegetación un poco esparcida. Crecimiento rápido.

20 ALTURA MEDIA - desde 180 hasta 220 cm., para plantas comple-
tamente desarrolladas, injertadas desde cerca dos años sobre
Rosa indica mayor, cultivadas en invernadero.

RAICES - de forma y tamaño variables con la especie del patrón
injertado. En las plantas descritas las raíces estaban poco
25 numerosas, robustas, ahondadas en el suelo, largas hasta 40-
60 cm. y del diámetro medio, al cuello, de 4-12 mm.

TALLO - de forma y tamaño variables con la especie del patrón
injertado.

30 RAMAS PRINCIPALES - por término medio 2-6, salientes desde el
punto del injerto, o sea desde otras ramas principales, en

131843



1 intervalos de 40-60 mm.

Forma - cilindro-cónicas, articuladas en numerosos intermedios, con nudos pequeños, medianamente diferenciados, hinchados, cuando llevan ramas secundarias.

5 Tamaño medio - largura 40-60 mm. Diámetro medio en la base 7-15 mm.

Corteza - espesa, lisa, glabra, a veces un poco rugosa longitudinalmente.

Textura - leñosa, rígida.

10 Agujones - medianamente numerosos, esparcidos, de tamaño mediano variable, fácilmente separables de la corteza, triangulares con lados cóncavos y punta aguda y alargada, derecha o poco inclinada hacia el bajo.

15 Tamaño - Agujones grandes - largura 8-12 mm. - anchura en la base 8-10 mm. - espesor 4-6 mm.

Agujones pequeños - largura 4-6 mm. - anchura 3-5 mm. - espesor 1-2 mm.

Color - bruno de avellana cargado.

20 ESCAPOS FLORALES - cilindro-cónicos, delgados y alargados, articulados en internodios numerosos, largos por término medio 50-90 mm. Nudos poco diferenciados, no salen sobre los escapos.

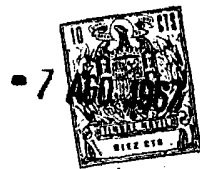
Tamaño mediano - largura 70-120 cm. - diámetro en la base: 6-10 mm.

25 Textura - leñosa o sub-leñosa, rígida, resistente.

Corteza - de espesor mediano, lisa, glabra, opaca o poco satinada, a veces pruinosa y cerosa.

30 Agujones - medianamente numerosos, mas frecuentes en la base de los escapos, fácilmente separables de la corteza, triangulares con punta aguda, medianamente diferenciada,

131843



1 derecha o poco inclinada hacia abajo.

Tamaño Medio - largura 8-10 cm. - anchura 8-10 cm. -
espesor 2-4 mm.

Color - desde próximo del Paja egipcia (HCC - página
5 122 - tonos 7/1-2) lavado de bruno de avellana sobre la punta,
hasta a casi Granate moreno (HCC - página 192 - tono 18/3).

Textura - medianamente tiernos, resistentes.

Hojas - abundantes, lanzadas, compuestas por 3-5-7 fo-
liolos, mas frecuentemente 5 o 7 injertados en pares opuestas,
10 con un foliolo terminal; sobre un raquis delgado.

Tamaño - variable según la posición sobre la planta,
generalmente crecientes desde la base hacia la parte alta de
la planta, medianas o grandes.

Largura media, desde la base del raquis hasta la punta del
15 foliolo terminal: 130-160 mm., Anchura media, entre las puntas
de los foliolos opuestos mas lejanas: 70-100 mm.

Porte - poco o medianamente divergentes del escape,
hasta casi horizontales.

Foliolos - desde medianos hasta grandes, aovados, alar-
20 gados, un poco lanceolados, con punta medianamente aguda.

Limbo chato o un poco cóncavo, en forma de V sobre la nerva-
dura mediana longitudinal. Foliolos casi chatos sobre el lla-
no de la hoja. Orilla de los foliolos finamente dentelladas,
con dientes de tamaño mediano.

25 Tamaño - creciente desde la base de la hoja hasta el
foliolo terminal, como sigue:

Primer par, desde la base; largura 28-35 mm.; anchura 14-20mm
2º par: largura 35-50 mm. , anchura 25-35 mm. - 3º par - largura
45-55 mm.; anchura 30-40 mm. - Foliolo terminal - largura:
30 50-60 mm; anchura 40-50 mm.

131843

-7



1 Color - cara superior - entre el Verde de Peregil (HCC - página 193 - tonos 62 - 62/1) y el Verde de Puerro (HCC - página 197 - tonos 58/1-2). Cara inferior - próximo del Verde Salvia (HCC - página 195 - tonos 62-62/1).

5 Superficie - cara superior - lisa, glabra, un poco satinada o medianamente luciente. Nervaduras escasas y reticulares, cargadas en el limbo. Cara inferior - glabra o poco glandulosa, opaca o poco satinada.

10 Nervaduras escasas y reticulares salientes sobre el limbo. Textura - delgadas, coriáceas, resistentes.

15 Raquis - delgado, derecho o poco sinuoso, alargado, con un surco longitudinal en la cara superior, con pelos glandulares en las orillas. Pequeños agujones, en número medio de 2-3, largos 3-4 mm., poco ganchudos hacia el bajo, en la cara inferior del raquis.

Estípulas - medianas o grandes, adnatas sobre los lados del raquis, sobre acerca la mitad del primer internodio.

F L O R

20 PORTE - Inflorescencia en la cima. Flor principal terminal y erguida sobre el escape floral, acompañada por 1-5 botones florales secundarios más pequeños, llevados por vástagos laterales robustos, naciendo en los nudos más altos de los escapes. Pedúnculo floral de la flor principal delgado, alargado, erguido, rígido, con numerosos agujones cortos, tiernos, largos 1-2 mm.

25 Botón floral cerrado - Cónico, con base chata y punta medianamente aguda, con apéndices foliáceas recortadas y dentelladas, a veces pelosas que desaparecen en las flores abiertas.

30

131843

-7



1 Pequeños apéndices foliáceos, largos 8-10 mm. y anchos 1-2 mm están injertados sobre los lados de los sépalos, divergentes del perfil del botón floral.

5 Tamaño medio - largura: 30-40mm. - Diámetro 18-25 mm.

Botón floral semi-abierto - Aovado, medianamente alargado o globoso. Pétalos externos gradualmente abiertos, con pequeñas enrolladuras en las orillas laterales.

10 Tamaño mediano - largura: 40-50, Diámetro: 30-35mm
Color - entre el Rojo de Cereza (HCC - página 157- tonos 22-22/1) y el Rojo rosa (HCC - página 158 - tonos 24-24/1-2-3) al exterior de los pétalos.

Rojo rosa, al interior de los pétalos y en las enrolladuras de los pétalos.

15 Corola abierta - Caliz - compuesto par 5 sépalos que se abren precozmente en forma de estrella y después recaen sobre el receptáculo y sobre el pedúnculo floral.

20 Receptáculo - diferenciado, en forma de copa casi hemisférica o un poco cónica, largo por término medio 8-12 mm y de diámetro de 8-10 mm.

Sépalos - triangulares medianamente alargados o un poco lanceolados, terminados frecuentemente por un apéndice foliáceo lanceolado y recortado o sea por una punta aguda, diferenciada. Uno o dos apéndices delgados, lanceolados, largos 8-10mm y anchos 1-2mm. se encuentran sobre los lados de los sépalos, y divergen de estos por angulos de 40-50°.

25 Orillas de los sépalos un poco escamosas y tomentosas. Limbo de los sépalos un poco cóncavo longitudinalmente.

30 Tamaño - largura media: 30-35mm. - anchura media en la base 8-10 mm.

Color - Cara superior - próximo del Verde Lavanda

131843 - 7



1 (HCC - página 116 - tonos 61-61/1-2) cubierto por un fino
tomento lanoso corto, a veces lavado de Granate moreno (HCC-
página 192 - tonos 18/1-2) - Cara inferior - entre el Verde
de Espinaca (HCC - página 187 - tonos 60/1-2-3) y el Verde
5 Scheeles (HCC - página 175 - tonos 60 -60/1) manchado y es-
triado, mas o menos ampliamente, de Granate moreno (HCC - pá-
gina 192 - tonos 18/1-2)

Superficie - Cara superior - un poco tomentosa.

Cara inferior - lisa, glabra o un poco glandulosa.

10 Textura - espesa, rígida, coriácea.

Corola - desde mediana hasta grande, en forma de
copa hemisférica, con los verticilos externos de los pétalos
recaentes hacia abajo. Centro de la flor cóncavo, al co-
mienzo de la abertura de la flor, en seguida más abultado,
15 casi cónico. Contorno redondo, festoneado, con puntas agu-
das sobre las orillas de los pétalos externos. Pétalos cen-
trales traslapados, un poco irregulares, abiertos a veces
en cuadrantes. Orillas de los pétalos externos enrolladas,
recurvadas en los pétalos intermedios, cóncavas hacia el cen-
tro de la flor en los pétalos centrales.

20 Tamaño mediano: Diámetro - a completa abertura:
80-100 mm. - Largura de la flor, desde la base de la flor
hasta la sumidad de los pétalos: 35-45 mm.

Color general - Próximo del Rosa Espinel (HCC -
25 página 184 - tonos 22-22/1) con tonos de Rojo Cereza (HCC -
página 157 - tonos 22/2-3) en las partes en sombra.

Pétalos - por término medio de 40-50, injertados
regularmente en la corola.

30 Forma - Pétalos externos - Limbo redondeado, con
orillas laterales ampliamente convergentes hacia la uña, con

131843

=7



1 cavo en su base, enrollado en las orillas laterales, formando puntas medianamente agudas al encuentro de las enrolladuras.

5 Pétalos internos - limbo oval medianamente alargado, un poco enrollados en las orillas laterales. Estambres petaloideos en el centro de la flor.

Tamaño - Pétalos externos - largura media 45-55 mm - anchura media: 45-50 mm. Pétalos internos - largura media 30-40 mm. - anchura media: 25-35 mm.

10 Color - Cara inferior - Rojo rosa (HCC - página 184 tonos 24/2-3) en el centro del pétalo, lavado por Rojo oriental (HCC - página 165 - tonos 19-19/1) en su tercero inferior. Uña manchada de Amarillo indiano (HCC - página 6 - tonos 6-6/1) Cara inferior - Rojo rosa (HCC - página 184 - tonos 24/1-2),
15 lavado de Rojo cereza (HCC - página 157 - tonos 22-22/1) en la parte inferior del limbo. Uña manchada de Amarillo indiano (HCC - página 6 - tonos 6/2-3) más pequeña que la de la cara superior.

20 Superficie - Cara superior - lisa, glabra, satinada, con venas reticulares cargadas en el limbo. Cara inferior - lisa, glabra, satinada, con venas reticulares un poco salientes sobre el limbo.

Textura - espesa, carnuda, muy resistente

25 Órganos de reproducción - Estambres - por término medio 70-75, alrededor del receptáculo.

Filamentos erguidos, de espesor mediano, largos hasta 9-12 mm., derechos o un poco curvados hacia el centro de la flor, de color amarillo.

30 Anteras - grandes, ovales, biloculadas, amarillas.
Estilos - por término medio 70-80, muy delgados,



131843

1 acercados en sus bases, mas libres en la sumidad, blanco-ver-
duzcos, frecuentemente lavados de Granate moreno.

Estigmas en forma de cono alargado, en su sumidad,
frecuentemente lavados de color púrpura.

5 Ovario - casi completamente cerrado en el receptácu-
lo.

Perfume - sensible, a tono dulce de rosa té.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE - Buena.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Muy buena.

10 DURACION DE LAS FLORES CORTADAS - Muy larga.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - Muy buena.

FLORESCENCIA - abundante.

RUSTICIDAD EN EL CULTIVO - Buena.

15 En sesumen, el Modelo de Utilidad, que se solicita
recaerá sobre las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20 1. Planta de rosal de la raza híbrida de té, carac-
terizada por la siguiente combinación de características
morfológicas y fisiológicas:

25 Planta robusta, matosa y lanzada, con vegetación me-
dianamente divergente, del eje de la planta, escapos florales
numerosos, lanzados y erguidos. Hojas desde medianas hasta
grandes, abundantes, de color verde cargado, medianamente lu-
ciantes.

30 Planta de crecimiento rápido, muy refloresciente en
el cultivo industrial para la producción de flores cortadas y
de plantas ornamentales, con mediana cantidad de agujones,
resistente a las enfermedades criptogámicas; flores desde me-



1

dianas hasta grandes, de forma hemisférica, un poco más alargada en el boton floral semi-abierto, de color próximo al Rosa Espinel, con tonalidades de Rojo cereza, que se abren libremente, resistentes a las intemperies y a la decoloración por el sol, de larga duración después de cortadas, resistentes a los transportes, un poco perfumadas.

5

2. Planta según la reivindicación 1, caracterizada porque las flores y las otras partes son aptas para su reproducción vegetativa.

10

3. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "PLANTA DE ROSAL DE LA RAZA HIBRIDA DE TE".

15

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

Madrid, 7 de Agosto de 1967

BERNARDO UNGRIA

p.p.

20

25

30

STEFANO CALVINO

HOJA UNICA

131843

-7

AGO 1967



ESCALA VARIABLE
MADRID, 7 DE AGOSTO DE 1967
BERNARDO UNGRÍA
P. P.