



40867

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Beniamino F A R I N A Ferrari, de nacionalidad Italiana, residente en SAN JUAN DE VILASAR (Barcelona), calle de Maria Vidal numero 10, por " UNA VARIEDAD DE CLAVEL DE FLOR COLOR AMARILLO - SALMONADO Y ALGO MACULADO DE COLOR ROSA BEGONIA ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una variedad de clavel .

El clavel que se obtiene con esta nueva variedad y que a su vez es también nueva , es de forma semi reventón, de pétalo rígido y algo rizado de tamaño regular, compuesto de 54 pétalos, de color amarillo-salmonado con el fondo algo más claro y cuyos pétalos tienen algunas transparentes máculas de color rosa begonia.

La variedad de clavel de que se trata responde a las características siguientes:-

CLASE: Híbrido de clavel Rifiorente de flores grandes.

10 Cromosomas : $n=30$

PLANTA: ALTURA: Variable según el terreno y el cultivo, normalmente de 1 m. a 1.20 según fuerza.

PORTE: Rígido.

RAMAS: Color: Verde gris oscuro-amarillento.



- 15 **LARGURA:** Tallos rígidos de 1 m. a 1,20 m. alto, según fuerza.
- PELOS :** Ausencia total.
- ESPINAS:** Ausencia total.
- HOJAS :** Del género perenne y de colocación opuesta, relativa -
mente estrechas, de forma lineal o graminiiformes, solda-
das por la base y desprovistas de estípulos.
- 20 **ESTIPIUOS:** Ausencia total.
- RAQUIS :** Solo se apercibe en la parte exterior de la hoja, sien-
do de su mismo color.
- HOJUELAS:** Ausencia total.
- 25 **COLOR :** Verde gris oscuro amarillento.
- PELOS :** Ausencia total.
- INFLORESCENCIA:-**
- NUMERO DE FLORES:** Por lo general las flores van acompañadas de
tres o cuatro capullos más pequeños; cuando salen tallos de mu-
cha fuerza, el capullo central además de ser mayor, alguno de -
los acompañantes (los más cercanos al principal) es también ma-
yor de lo corriente:
- 30 **PEDUNCUIOS:** De hecho no existe. El cáliz va sentado a la extremi-
dad del tallo, siendo intermedias del cáliz, seis -
bracteadas.
- 35 **SEPALOS :** El cáliz se compone de cinco sepalos separados entre
sí.
- F L O R :**
- CAPULLO:** En su formación es de forma redonda y relativamente-
corto.
- 40 **FORMA :** Semi reventón de pétalo rígido y algo rizado, de ta-
maño regular.
- COLOR :** La base del pétalo es de color blanco uniforme y el
pétalo es de color amarillo - salmonado con el fondo



45 algo más claro. Los pétalos tienen algunas transparentes máculas de color rosa begonia.

PERFUME: Casi nulo.

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

Resiste perfectamente a las enfermedades criptogámicas.

50 La variedad de que se trata se consigue a través de un método o procedimiento que puede ser considerado bajo tres aspectos distintos.

a).- Método empleado para la obtención de la primera planta.

b).- Método empleado para obtener la reproducción industrial de la propia primera planta,

55 métodos que a continuación se detallan:

a).- Método empleado para la obtención de la primera planta:

Si quiera rehacerse la invención según el método por el inventor, es decir, por síntesis, deberá procederse al siguiente -
60 cruzamiento:

ROSELLA X GORENA

Será necesario practicar esta operación sobre un número suficiente de flores para permitir la simultánea obtención de un -
mínimo de 344 millones de plantas. Una de entre ellas, tendrá -
65 las mismas e idénticas características que la variedad de que se trate.

La ley que con ello se sigue es la siguiente: La variedad de clavel que se describe cuenta con 15 pares de cromosomas. Por cada par de cromosomas son posibles dos combinaciones cromosómicas. Así pues son 244 clases de células reproductivas que de -
70 ella pueden formarse, obteniéndose exactamente 18.544.

De estas 18.544 células una sola contiene todos los factores paternos o maternos que figuran en la variedad en cuestión. Las dos variedades que han participado a la formación del individuo, dan lugar a un número de combinaciones posibles equivalen -
75



tes a 18.544^2 , de donde resultan 343.879.936 plantas híbridas .

En conclusión si rehacer el invento por este sistema no tiene carácter práctico alguno, ^{no}deja por ello de ser cosa posible y científicamente explicada.

80 b).-Método empleado para obtener la reproducción práctica de la primera planta:

Los caracteres de la variedad cuya descripción se ha consignado anteriormente, son rigurosos, exactos y exclusivamente trans-
85 misible por vía agámica. La reproducción práctica se llevará a cabo mediante partes de ramas o tejidos de la planta misma, o sea por boturaje o tallea, obteniendo así una reproducción rigurosa y perfecta.

Esta operación se lleva a cabo a base de la botura o estaca.

Si la primera planta que se ha obtenido como se indica ante-
90 riormente, ha dado nacimiento a una variedad original, cuya génesis teórica se explica en el ap. a), la segunda planta y todas las siguientes se obtienen por la aplicación en esta nueva variedad de un medio conocido pero que da lugar a un resultado indus-
95 trial nuevo que lo constituye un segundo clavel de la variedad en cuestión y los que siguen a la misma.

Para la debida identificación del clavel obtenido en la variedad de clavellina de que se trata se acompaña el dibujo de la hoja adjunta en que aquella se representa.

En la realización práctica del Modelo de Utilidad descrito va-
100 riará cuanto sea accidental y complementario en el mismo y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1.- Una variedad de clavellina por la que se obtiene un clavel -



105 nuevo de forma semi reventón, de tamaño mediano (y de forma semi reventón) compuesto de 54 pétalos de color amarillo-salmonado.
2ª.- La propia variedad de la reivindicación primera, cuya primera planta se obtiene por el siguiente cruzamiento:

ROSELLA X GORENA

110 3ª.- La propia variedad de planta de la reivindicación 1ª., en la que la reproducción industrial de la planta obtenida según la reivindicación 2ª., se llevará a cabo mediante partes de ramas o tejidos de la planta misma, o sea por boturaje o talea, obteniendo así una reproducción rigurosa y perfecta.

115 4ª.- Una variedad de clavel de flor color amarillo-salmonado y algo maculado de color rosa begonia.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas ,
118 escritas por una sola cara.

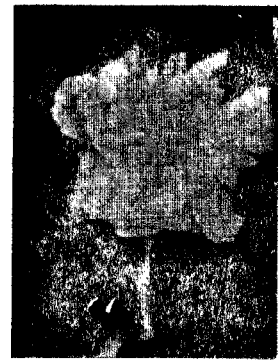
Barcelona, 1 de Marzo de 1.954.

F. A.

M. L. MORA

M. L. Mora

40867



BARCELONA 1.º DE Mayo DE 1954
P. A. 0

M. L. MORA
D. P. *Hattamon*

Escala variable.