

136265

MODELO DE UTILIDAD



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e:

"ROSAL ARRAIGADO, HIBRIDO DE TE CON FLOR DOBLE, DE COLOR ROJO CLARO A ROJO SANGRE POR EL EXTERIOR Y ROJO POR EL INTERIOR".

Solicitante: STATION EXPERIMENTALE DE ROSES DE CONINCK-DER
VAES S.P.R.L., entidad belga, domiciliada en
ASSE-TER-HEIDE (Bélgica)



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente de un Modelo de Utilidad, que como el enunciado indica, trata de un rosal arraigado híbrido de té, con flor doble de color rojo claro a rojo sangre por el exterior y rojo por el interior.

El principal objeto del presente Modelo de Utilidad es un nuevo producto de jardinería consistente en una rosa roja, especialmente destinada para ser utilizada como flor para cortar, para ser cultivada bajo vidrio, cuya flor es de mejor calidad y superior a todas las rosas rojas para cortar, existentes.

En realidad, se trata de una considerable mejora de la rosa llamada "Baccara", con un capullo más largo que ésta (jamás cuadrado), con flores más grandes, unifloras, sin abortos y con un irreprochable colorido rojo.

Por consiguiente se ha eliminado uno de los grandes defectos de dicha variedad "Baccara", consistente en tener un capullo demasiado corto.

Por otra parte, esta nueva variedad produce un número sensiblemente mayor de flores, por planta que la variedad "Baccara"

La variedad "Baccara" da en otoño y en invierno unos capullos casi negros, mientras que la nueva variedad da unos capullos en dicho periodo frío que conservan mejor su luminosidad roja.

Por último, con la nueva variedad se consigue satisfacer las preferencias de los compradores, que solicitan un rojo más claro, lo cual se ha conseguido plenamente, puesto que el color de esta nueva variedad es un verdadero rojo y no un rojo anaranjado.



A continuación se describen las características fundamentales de este nuevo rosal, así como el proceso que se ha seguido para su obtención.

5. Para llevar a buen término la pesada misión de conseguir la nueva variedad de rosa, el cultivador no ha escatimado ni los gastos, ni el tiempo y sobre todo no ha dejado nada al azar, como se ve por el resumen cronológico dado a continuación de su plan de trabajo proseguido durante años.

10. Como planta-madre se eligió la variedad bien conocida "Parel van Aalsmeer", mientras que "Independance" fué tomado como padre. De esta hibridación resultó una generación de la que, después de numerosos ensayos, se cogió una semilla que se estimó digna y se guardó por las numerosas cualidades mostradas y se anotó bajo la denominación "DE-812".

15. De todos modos, la investigación debía proseguirse y este nuevo tipo "DE-812" fué cruzado con su propia madre "Parel van Aalsmeer". Después de largos ensayos y de una severa selección, se guardó finalmente un tipo muy prometedor bajo la denominación "DE-24" en vista de que presentaba muy numerosas cualidades que el cultivador ha querido reunir en esta rosa.
- 20.

25. La etapa siguiente en sus infatigables investigaciones fué llevada a cabo: este nuevo nacido fué cruzado con su propia madre, es decir "DE-24" con "DE-812" y el resultado no se hizo esperar; el cultivador vio recompensada su tenacidad en la semilla que fué bautizada por "62-1-2". El éxito rebasó incluso las previsiones más optimistas, puesto que este sujeto, después de haber triunfado en las pruebas más largas y más severas, dió satisfacción desde todos los puntos de vista y sin duda alguna rebasará con mucho a sus competidores en el mercado de la rosa.
- 30.



En realidad, se trata de una considerable mejora de la "Baccara" con capullo más largo (jamás "cuadrado"), con flores más grandes, unifloras, sin abortos y una rosa de un irreprochable colorido rojo.

5. Es verdaderamente "la" ROSA PARA CORTAR ROJA del futuro.

He aquí sus principales características:

DESCRIPCION MORFOLOGICA DE LA NUEVA ROSA "62-1-2", REF. HENBE

10. CLASE: Híbrida de té destinada sobre todo a ser utilizada como flor cortada bajo vidrio.

Número de cromosomas: 28.

15. PLANTA: zarzal de porte erecto; alcanzando de 1,50 a 2,5 metros bien ramificado. El vigor es recto y sostenido durante toda la estación. Tipo de vegetación del Baccara.

RAMOS:

Color: albazano para los brotes jóvenes, verde para los ramos adultos.

Longitud: 80 a 120 cm. por brote florido.

20. Espinas : en cantidades normales (en algunos casos, están más separadas). Dispuestas verticalmente sobre el tallo, a veces ligeramente curvadas hacia abajo; rojo oscuro en los brotes jóvenes, con punta verdosa que se amarillea más tarde.

HOJAS:

Sépalos: normalmente formados, festoneados, rojizos por el extremo de los festones.

30. Pedúnculos: provistos de algunas espinas pequeñas, amarillo claro, a veces rosáceos con punta curva:



- da. El nervio central es continuo, purpúreo y lleva espinas del mismo color.
- Foliolos: 3 a 7 por hoja, elípticos con punta aguda, regularmente festoneados y dientes amarillo claro. Los foliolos terminales tienen de 6 a 7 cm. de largo y 5 a 6 cm. de ancho. Los foliolos restantes tienen de 5 a 6 cm. de largo y de 3,5 a 5 cm. de ancho. Son de color verde oscuro por el haz, verde grisáceo a veces con reflejos de púrpura por el envés.
- 5.
10. FLORACION: una flor por tallo (en 3 años, no se ha observado sino muy raramente más de una flor por tallo).
Pedúnculo: muy rígido, de 9 a 12 cm. guarnecido de pequeñas espinas color verde pálido, algunas tienen el extremo color púrpura.
15. Sepálos: en número de 5, alargados, irregulares, en algunos casos uno o dos tienen la forma de foliolo muy recortado. Envés: liso y brillante; haz: algodonoso verde claro, los pelos son blancos.
Capullo: esbelto y puntiagudo.
20. Flor: redonda y regular con centro ligeramente curvado. 10 a 11 cm. de diámetro en plena apertura. La forma de la flor recuerda mucho a la flor de Dame Edith Helen.
Color: ver las tablas comparativas dadas a continuación:
25. "LA DETERMINACION DEL COLOR DE LAS ROSAS "BACCARA" Y "62-1-2" POR EL METODO FISICO DEL PROF. BOESMAN
A. Cara superior de los pétalos (número de tomas: 8)



	capullo (flor cerrada)		totalmente abierto plena floración		fin de la floración	
	Baccara(1)	62-1-2(2)	Baccara(3)	62-1-2(4)	Baccara(5)	62-1-2(6)
x	0,632	0,625	0,613	0,591	0,601	0,559
5. y	0,312	0,315	0,323	0,317	0,318	0,314
z	0,056	0,060	0,063	0,092	0,081	0,127
d	620	618	615	617	616,5	613
Y	5,68	5,69	8,36	9,17	9,03	10,81
T	85,2	84,4	83,3	75,8	78,9	66,9

10. B. Cara inferior de los pétalos (número de tomas: 4)

	Capullo		plena floración		fin de la floración	
	Baccara(7)	62-1-2-(8)	Baccara(9)	62-1-2(10)	Baccara (11)	62-1-2(12)
x	0,518	0,517	0,518	0,508	0,522	0,489
y	0,279	0,303	0,291	0,291	0,290	0,279
15. z	0,185	0,180	0,191	0,201	0,188	0,232
d	640	630	675	680	675	493 (dc)
Y	4,33	4,25	6,03	6,57	6,73	9,00
T	54,0	53,7	50,3	47,7	51,4	49,4

donde: x = cantidad primaria de rojo dc = longitud de onda complementaria

20. y = cantidad primaria de verde Y = Luminosidad

 z = cantidad primaria de azul T = factor de pureza de excitación

 d = longitud de onda dominante

Discusión de los resultados

25. A. Reflexiones espectrales

a) La flor en capullo (flor todavía cerrada, color claramente visible). Las diferencias en reflexión son mínimas: para la cara



- superior la reflexión no muestra diferencia hasta 560 m/u y para la cara inferior hasta 610 m/u.
- De 560 m/u a 600 m/u, "62-1-2" da una reflexión más elevada; Por el contrario de 600 m/u a 700 m/u, Baccara da una reflexión más alta; por encima de los 710 m/u las cifras de reflexión son iguales.
5. La cara inferior de Baccara da de 610 m/u a 710 m/u una reflexión más intensa, y por encima de 710 m/u es menos fuerte, aunque la diferencia es mínima.
10. b) La flor totalmente abierta (plena floración). Las diferencias son sensiblemente mayores, especialmente en la zona azul y roja de la cara superior. "62-1-2" muestra para ambas caras (superior e inferior) una reflexión más importante.
- c) Fin de la floración. La diferencias son bastante grandes, especialmente para la cara inferior. La cara superior de "62-1-2", muestra hasta 620 m/u una reflexión más alta que Baccara; esta diferencia desaparece pasada esta longitud de onda. La cara inferior de "62-1-2", muestra generalmente una reflexión más elevada que la de Baccara.
15. B. Tabla (indicada anteriormente)
1. Cara superior de los pétalos
- 1) "62-1-2" parece más azulada al aproximarse la plena floración.
- 2) Las diferencias son mayores en el momento de la apertura y hacia el fin de la floración.
25. 3) "62-1-2" muestra un factor de pureza de excitación menos elevado (el color posee más blanco) en cada fase de floración, y ello se hace más acentuado al fin de la floración.
- 4) El capullo de "Baccara" es de un rojo más oscuro, también hacia el fin de la floración (longitud de onda dominante).
- 30.



- 5) La cantidad de rojo es mayor en la Baccara y esta cantidad disminuye en ambas variedades comparativas hacia la plena floración y se hace más intensa en la "62-1-2"
- 6) La cantidad de verde es mayor para la flor en capullo de
5. "62-1-2", más tarde esta cantidad se hace mayor en la Baccara. Al acercarse la plena floración, hay una evolución hacia el verde (flor casi totalmente abierta) seguidamente se manifiesta una disminución hacia el fin de la floración. Las diferencias en cantidades de verde en las fases sucesivas
10. son más importantes en la Baccara.
- 7) La cantidad de azul: se manifiesta un crecimiento regular, no obstante más pronunciado en la "62-1-2", y ésta posee siempre una cantidad más importante que la Baccara.
- 8) La luminosidad: es creciente a medida que se abre la flor
15. y es más fuerte en la "62-1-2". Esta posee la mayor luminosidad.

2. Cara inferior de los pétalos

Las diferencias entre "62-1-2" y "Baccara" son las mismas para la parte superior o inferior de la hoja, no obstante con algunas ligeras variaciones.

20. 1) La cantidad de blanco aumenta (plena floración), pero disminuye después.
- 2) La cantidad de rojo no cambia en la Baccara, luego aumenta; en la "62-1-2" disminuye constantemente.
25. 3) La cantidad de verde disminuye en las fases sucesivas de floración. Las diferencias en cantidad de verde en las diversas fases son más importantes en la "62-1-2".
- 4) "Baccara" posee en capullo una mayor cantidad de azul, después es más bien la "62-1-2".
30. 5) Luminosidad: Baccara posee en capullo una mayor luminosidad;



más tarde "62-1-2" posee una cantidad más importante.

"62-1-2" cambia muy poco de color. En la "62-1-2" el color en plena floración y hacia el fin de la floración se manifiesta en el campo de los matices purpúreos (ver el triángulo de colores).

5.

C. Conclusiones.

La diferencia en color es visualmente difícil de definir, así como la evolución del color en las fases sucesivas de la floración, pero es muy acentuada en la determinación colorimétrica, no solamente en lo que respecta al color s.s., pero también en lo que respecta las fases sucesivas de floración.

10.

- Duración de las flores: 4 a 6 días.
- Corola: textura de los pétalos : Resistente, rígida, regulares por el extremo de los pétalos arrollándose para formar ángulos; el desgarró es meduloso.

15.

- número: 50 a 60 por flor.
- Estambres: número: 158 por término medio. Antera: Amarrillenta con borde más oscuro. Filamento: regularmente dispuesto, de color rosa vivo, blanco en la base.

20.

- Pistilos: 126 por término medio. Los estilos son torcidos y estrangulados, de color rosa vivo y blanco en la base.
 - Receptáculos: bien formados, en forma de embudo, glubulosos, todas las semillas están contenidas en el receptáculo.
- Aptitud para fructificar: media.

25.

FLORACION Y REFLORACION:

En invernadero, de febrero hasta primeros de diciembre, no decolora. La aptitud para refloracer es muy buena. Cada tallo floral da una flor normal, jamás abortos.

RESISTENCIA:

30.

Muy buena resistencia a las enfermedades tales como el Tizon, Mildiu, Oidio y Añublo. Muy buena resistencia igualmente a las heladas invernales y primaverales.



IDENTIFICACION

Con el fin de facilitar la identificación de las rosas obtenidas con el rosal descrito anteriormente se adjunta a título de muestra una reproducción en colores de dicha rosa.

N O T A

5.

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, según la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ROSAL ARRAIGADO, HIBRIDO DE TE CON FLOR DOBLE, DE COLOR ROJO CLARO A ROJO SANGRE POR EL EXTERIOR Y ROJO POR EL INTERIOR", según las siguientes,

10.

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

15.

1ª.- Rosal arraigado, híbrido de té con flor doble, de color rojo claro a rojo sangre por el exterior y rojo por el interior, que se caracteriza porque bajo el punto de vista físico la planta es de porte erecto, con ramas color castaño para los brotes jóvenes y verde para las ramas adultas, espinas en cantidades normales dispuestas verticalmente sobre el tallo y a veces ligeramente curvadas hacia abajo de color rojo oscuro en los brotes jóvenes y con punta verdosa que se amarillea más tarde. Las hojas presentan sépalos normalmente formados, festoneados, rojizos por el extremo de los festones; los pedúnculos, provistos de algunas espinas pequeñas, son de color amarillo claro, a veces rosáceo, con punta curvada, el nervio central es continuo, purpúreo y lleva espinas del mismo color; los folíolos son elípticos de punta aguda, regularmente festoneados y dientes amarillo claro. La flor presenta un pedúnculo muy rígido, guardado con pequeñas espinas color verde pálido, a veces con el extremo color púrpura; los sépalos, en número de cinco, son alargados e irregulares, de envés liso y brillante, de haz algodonoso verde claro y pelos blancos, el capullo es esbelto y puntiagudo; la flor propiamente dicha es redonda y regular con centro ligeramente curvado y pétalos de color rojo.

20.

25.

30.



2ª.- Rosal arraigado, híbrido de té con flor doble, de color rojo claro a rojo sangre por el exterior y rojo por el interior, según la Reivindicación 1, que se caracteriza porque el colorido de los pétalos del capullo de la flor, determinado de acuerdo con el método del profesor BOESMAN es sensiblemente el siguiente:

5. a) Por la cara superior
- | | | |
|-----|---------------------------------|-------|
| | Cantidad primaria de rojo: | 0,625 |
| | Cantidad primaria de verde: | 0,315 |
| 10. | Cantidad primaria de azul: | 0,060 |
| | Longitud de onda dominante: | 618 |
| | Luminosidad: | 5,69 |
| | Factor de pureza de excitación: | 84,4 |
- b) Por la cara inferior
- | | | |
|-----|---------------------------------|-------|
| 15. | Cantidad primaria de rojo: | 0,517 |
| | Cantidad primaria de verde: | 0,303 |
| | Cantidad primaria de azul: | 0,180 |
| | Longitud de onda dominante: | 630 |
| | Luminosidad: | 4,25 |
| 20. | Factor de pureza de excitación: | 53,7 |

3ª.- Rosal arraigado, híbrido de té con flor doble, de color rojo claro a rojo sangre por el exterior y rojo por el interior, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el colorido de los pétalos del capullo de la flor, totalmente abierto y en plena floración, determinado de acuerdo con el método del profesor BOESMAN, es sensiblemente el siguiente:

25. a) Por la cara superior
- | | | |
|-----|-----------------------------|-------|
| | Cantidad primaria de rojo: | 0,591 |
| | Cantidad primaria de verde: | 0,317 |
| 30. | Cantidad primaria de azul: | 0,092 |



	Longitud de onda dominante:	617
	Luminosidad:	9,17
	Factor de pureza de excitación:	75,8
	b) <u>Por la cara inferior</u>	
5.	Cantidad primaria de rojo:	0,508
	Cantidad primaria de verde:	0,291
	Cantidad primaria de azul:	0,201
	Longitud de onda dominante:	680
	Luminosidad:	6,57
10.	Factor de pureza de excitación:	47,7
	4*.- Rosal arraigado, híbrido de té con flor doble, de color rojo claro a rojo sangre por el exterior y rojo por el interior, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el colorido de los pétalos de la flor al final de su floración determinado de acuerdo con el método del profesor BOESMAN es sensiblemente el siguiente:	
	a) <u>Por la cara superior</u>	
	Cantidad primaria de rojo:	0,559
	Cantidad primaria de verde:	0,314
20.	Cantidad primaria de azul:	0,127
	Longitud de onda dominante:	613
	Luminosidad:	10,81
	Factor de pureza de excitación:	66,9
	b) <u>Por la cara inferior</u>	
25.	Cantidad primaria de rojo:	0,489
	Cantidad primaria de verde:	0,279
	Cantidad primaria de azul:	0,232
	Longitud de onda dominante:	493
	Luminosidad:	9,00
30.	Factor de pureza de excitación:	49,4

136265



- 13 -

5a.- "ROSAL ARRAIGADO, HIBRIDO DE TE CON FLOR DOBLE, DE COLOR ROJO CLARO A ROJO SANGRE POR EL EXTERIOR Y ROJO POR EL INTERIOR".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de catorce hojas escritas a máquina por una sola cara y reproducción que se cita.

Madrid, a 16 de Febrero 1968.

STATION EXPERIMENTALE DE ROSES
DE CONINCK-DERVAES S.P.R.L.
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P P.

Firmado: M. Dolores Jorquera

136265

1



1968

