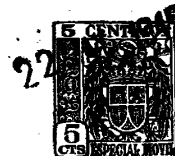


PATENTE DE INVENCION

169948 169948



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Procedimiento para la fabricación de un producto
"destinado a enraizar esquejes".

=====

Solicitante: Don LUIS SIORRE MARASI domiciliado en
Madrid, Princesa 55.

=====

En la práctica hortícola y en vinicultura es un hecho notorio que, para conseguir una rápida multiplicación de los vegetales no se siembran las semillas de éstos, sino que se sacan esquejes que son los que se plantan. Con ello

5. se consigue un rápido desarrollo de la clase de plantas en cada caso y se consigue también una materia vegetal que por sus propiedades resulta absolutamente uniforme.

Los esquejes se sacan de la planta madre y se colocan en la tierra la cual se mantiene bien húmeda, pudiéndose

10. observar al cabo de algunas semanas que dichos esquejes han echado una cierta cantidad de raíces.

La formación de raíces es consecuencia de la actividad de ciertas hormonas vegetales que se producen en la planta.

15. Hay una serie de esquejes que enraizan muy



difícilmente, o bien que no enraizan. En estos caso , se puede salir del apuro y conseguir la formación de raíces, aplicando ciertas substancias activas que, o bien activan las hormonas de los esquejes, o , por tener caracter hormonal, aumentan la eficacia de las hormonas de un esqueje.

20.

Ahora bien, con la ayuda del producto objeto de esta patente, es posible enraizar los esquejes , y no solamente los que enraizan difícilmente, sino tambien de aquellos que enraizan normalmente.

25.

Este producto contiene:

0,02 g. de sal potásica del ácido β -indolbutírico.

1,00 g. de glucosa.

1,00 g. de urea.

0,005 g. de lactoflavina.

30.

Esta mezcla de substancias se disuelve en un litro de agua y en esta solución se inmergen los esquejes durante tres a seis horas y de tal manera que aproximadamente la cuarta parte del esqueje quede dentro de la solución.

35.

El esqueje absorbe las substancias existentes en la solución. Pasado el tiempo de inmersión, se colocan los esquejes, bien sea en arena o bien en terreno húmedo.

Con este procedimiento se consigue que los esquejes enraicen más rápidamente y el porcentaje de los esquejes enraizados es mas grande que sin este tratamiento.

40.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de invencion, por 20 años en España: "Procedimiento para la fabricación de un producto destinado a enraizar esquejes"; caracterizándose por lo siguiente:

50.

1.º.- Procedimiento para la fabricación de un producto

169948

- 3 -



destinado a enraizar los esquejes, caracterizándose porque se inmergen los esquejes en una solución de sal potásica del ácido β -indolbutírico.

55. 2^a.= Procedimiento según la reivindicación 1^a, caracterizado porque se añade a dicha solución, glucosa, para aumentar su eficacia hormonal.

3^a.= Procedimiento según reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque se añade a dicha solución urea, preferentemente en la proporción del uno por mil.

60. 4^a.= Procedimiento según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se añade a esta solución, lactoflavina, como catalizadora y activadora.

85. 5^a.= Procedimiento según reivindicaciones 1^a - 4^a, caracterizado porque se emplean preferentemente las siguientes proporciones:

0'02 g. de sal de potasa del ácido β -indolbutírico.

1'00 g. de glucosa.

1'00 g. de urea.

0'005 g. de lactoflavina.

'90. 6^a.= Procedimiento para enraizar los esquejes en horticultura y viticultura tal y como se ha descrito en la presente memoria.

95. 7^a.= Procedimiento para la fabricación de un producto destinado a enraizar esquejes; según queda substancialmente descrito en la presente memoria, que consta de tres hojas escritas por una sola cara,

Madrid 22 de mayo de 1945.

LUIS SICRE MARASI.

Por Poder de J. GÓMEZ ACEBO