

PATENTE DE INVENCION.

170504



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Procedimiento para la fabricación de una mezcla de
"desinfectantes y fitohormonas, destinada al tratamiento
"de las semillas antes de la siembra".

===

Solicitante: Don LUIS SIGRE MARASSI, domiciliado en
Madrid, Princesa, 55.

===

Al objeto de conseguir un mayor rendimiento de las
semillas y con ello un considerable aumento en las cosechas
se ha ideado tratar las semillas antes de la siembra con un
desinfectante para protegerlas contra plagas y enfermedades.

5. Además son tratadas con fitohormonas para aumentar la cosecha.

Con objeto de ahorrar trabajo al labrador es neces-
ario hacer ambos tratamientos en una sola vez. Por este motivo
hay que crear un producto que contenga desinfectantes y
fitohormonas, puesto que hasta la fecha una mezcla de desin-
fectantes influía desfavorablemente sobre las fitohormonas
10. en la agricultura. Según la invención se pueden fabricar

170504

- 2 -



productos secos o líquidos. El producto seco se distingue del líquido en el sentido de que el agua ha sido extraída y con el resto, se impregna una materia, por ejemplo talco, que permite empolverar las semillas.

15. Como desinfectante se emplean 0,2% de sodio tetracloruro de mercurio o 0,2% de formaldehído. A ello se adicionan fitohormonas de la distensión celular de grama, fitohormonas de la división celular de hongos, auximonas, substancias acompañantes y catalizadores. Todo se mezcla bien y las semillas pueden ser tratadas de una vez con desinfectante y fitohormonas. Para humedecer mejor las semillas, se adicionan 0,5% de saponina, lo que al propio tiempo tiene un poder desinfectante.
- 20.

Para la preparación de un Kg. de este producto se

25. necesitan:

2 grs. de sodio tetracloruro de mercurio, o bien

2 grs. de formaldehído

5 grs. de saponina

30. 500 grs. de extracto de fitohormonas de 10 Kg. de grama
250 grs. de extracto de fitohormonas de 1 Kg. de hongos
10 grs. de ácido naftil-acético o
10 grs. de ácido β -indol-butírico, como auximona.
50 grs. de sodio fosfato
50 grs. de manito como substancias acompañantes, y
35. 1 gr. de cloruro de manganeso como catalizador.

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



caracterizado porque para la preparación de 1 Kg. del producto se utiliza:

70. 2 grs. de sodio tetracloruro de mercurio o bien
2 grs. de formaldehído
5 grs. de saponina
- 500 grs. de extracto de fitohormonas de 10 Kg. de grama
250 grs. de extracto de fitohormonas de 1 Kg. de hongos
10 grs. de ácido naftil-acético, o
10 grs. de ácido β -indol-butírico, como auximona.
75. 50 grs. de sodio fosfato
50 grs. de manito como sustancias acompañantes, y
1 gr. de cloruro de manganeso como catalizador.

52.- Procedimiento para la fabricación de una mezcla de desinfectantes y fitohormonas, destinada al tratamiento de las semillas antes de la siembra; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 17 de julio de 1945.

LUIS SICRE MARASI.

