



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

148948

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Registre de la Propiedad Industrial
22. 3. 1939
REGISTRO DE ESCRITURA DE
BARCELONA

148948

MEMORIA DESCRIPTIVA que acompaña a la solicitud de patente de invención por veinte años, por "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN FERTILIZANTE A BASE DE CARBON" correspondiente a la clase 2ª del grupo 1º a favor de Dn. Antonio de Gregorio Rocasolano, Doctor en Ciencias, residente en Zaragoza, Avenida del General Mola, 68.

=====

Desde 1915, el autor viene publicando sus trabajos de investigación sobre la alimentación nitrogenada de las plantas y el enriquecimiento del suelo en nitrógeno por los medios que del estudio de los fenómenos naturales se deduce como solución racional de este importante problema agrícola.

5)

El fertilizante cuyo método de fabricación es objeto de esta patente actúa sobre la flora microbiana de los suelos agrícolas estimulando la multiplicación y el trabajo bioquímico de las bacterias del suelo que fijan el nitrógeno del aire sobre las tierras y las plantas.

10)

El procedimiento de obtención de fertilizantes a base de carbono, consiste en obtener primeramente carbono en polvo y después disgregarlo hasta el grado coloidal mezclando pequeñas cantidades de óxidos metálicos, operando en medio alcalino, procedimiento de eficacia comprobada a diferencia de productos análogos cuya eficacia prácticamente ha resultado nula, obteniéndose una masa en la que se encuentra una cantidad variable, dependiente del método operatorio, del carbón pulverizado. El producto finalmen-

15)

148948

-te y de acuerdo con las condiciones especiales del terreno a

20) Tratar, es mezclado con la masa inerte conveniente y en esta forma sólida se entrega al mercado o bien diluido en agua.

La eficacia de este fertilizante, ha sido estudiada en muchas experiencias agrícolas que Centros Oficiales de España o agricultores prácticos, han realizado. Estas experiencias detallan-

25) do su resultado, han sido publicadas por el autor en los volúmenes I, II, y III de su obra "Apertación bioquímica al problema agrícola del nitrógeno" respectivamente en los años de 1933, que

la idea directriz de sus trabajos de investigación, es original, sin que ni en España ni en el extranjero se hayan publicado antes

30) que lo hizo el autor, trabajos análogos en su documentación científica ni en su orientación relacionada con la fertilidad de los suelos y el modo de sostener de una manera nacional y científica sus cualidades que son fundamento de su fertilidad.

Estando comprendido el objeto de la presente solicitud en las

35) vigentes disposiciones en materia de Propiedad Industrial es por lo que se solicita el registro de una patente de invención, siendo lo que se declara de nueva y propia invención del recurrente quien declara no haberse practicado en España ni fuera de España y solicita para sí las siguientes

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

1ª - PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN FERTILIZANTE A BASE DE CARBON caracterizado por la obtención de polvo de carbón.

2ª - PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN FERTILIZANTE A BASE DE CARBON caracterizado por la reivindicación primera y por la disgregación
45) del carbón en polvo hasta el grado coloidal.

148948

3º - PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN FERTILIZANTE A BASE DE CARBON caracterizado por las reivindicaciones primera y segunda y la adición de óxidos metálicos en medio alcalino.

50) 4º - PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN FERTILIZANTE A BASE DE CARBON caracterizado por las reivindicaciones primera, segunda y tercera y la adición estabilizante en cuerpo inerte sólido o líquido y que permita su mejor difusión por los terrenos.

55) 5º - PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN FERTILIZANTE A BASE DE CARBON caracterizado por la aplicación aislada y en conjunto del contenido de las reivindicaciones 1ª, 2ª, 3ª y 4ª.

6º - El objeto de la presente invención ha de recaer sobre PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN FERTILIZANTE A BASE DE CARBON.

La presente memoria consta de tres hojas mecanográficas escritas por una sola cara.

Barcelona, a veintiuno de diciembre de mil novecientos treinta y nueve.

ANTONIO DE GREGORIO ROCASOLANO
P. A.

NARCISO COLL
Director del Centro Marcanti Internacional

P. P.

