



MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION.

DURACION: VEINTE AÑOS.

PAIS: ESPAÑA.

OBJETO: "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE
UN PRODUCTO PROTECTOR DE CUL-
TIVOS".

A nombre de: D. JORGE SORIANO SANCHEZ y
D. ELOY PEÑA ARRIBAS.

Domiciliados en: MADRID - , Conde Aranda, 14

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



199772

5 Es objeto de constante preocupación para los
agricultores la protección de los sembrados de
cereales, legumbre, leguminosas y otros análogos,
contra los daños ocasionados en los mismos
por los conejos y otros roedores, para lo cual
10 se han puesto en práctica diversos medios ideados
a tal fin que en la práctica no han dado el
resultado apetecido, dada la gran dificultad que
supone la protección de campos de alguna extensión
con dichos medios y lo costoso que resulta
15 su empleo.

A tal fin se ha ideado el procedimiento que
constituye el objeto de la presente memoria des
criptiva, basado en el extraordinario olfato de
tales animales y consistente en cercar los campos
20 que se trata de proteger con una cuerda, dis
puesta a la altura conveniente y que previamente
ha sido impregnada con un producto de olor de
sagradable que les impida hacersarse a la cerca
de este modo formada.

25 Pero claro es que no bastará que el productor
tenga un olor fétido, sino que, por añadidura,
ha de ser de gran persistencia, ya que de no
ser así quedaría anulados en breve tiempo los
efectos perseguidos con su uso.

30 Teniendo en cuenta la necesidad de que el

199772



27 SEP 1951

35 producto utilizado presente al mismo tiempo las
 cualidades de fetidez y gran persistencia de la
 misma, se ha estudiado una fórmula que, susceptible
 de variaciones de ~~escasa~~ importancia en componentes
 y sus cantidades, dá por resultado un olor marca-
 damente desagradable para los citados animales y
 que se conserva durante largo tiempo, pese a hallar
 se a la imtemperie y, consecuentemente, expuesto a
 la acción del sol, aire y lluvia.

40 La fórmula que se ha elegido, entre muchas
 probadas a tal fin, por su óptimo resultado, puede
 indicarse, con carácter no limitativo, como de la
 siguiente composición cualitativa y cuantitativa:

45

Alquitrán de hulla o lignito....	60%
Nicotina.....	30%
Etanol.....	5%
Aguarras.....	5%

50 Como puede apreciarse cualquier experto en est
 tas cuestiones de química agrícola, la fórmula trans
 crita no sólo sirve al fin indicado sino que tiene
 el complementario de atacar a algunas especies de
 insectos nocivos para las especies agrícolas a pro
 teger, con lo que la protección se hace más comple
 ta.

55 Claro está que la forma de disponer la cuerda,
 la materia de esta, su altura sobre el suelo y el
 tiempo de impregnación por el producto, así como la
 fórmula de éste, podrán variar, dentro de sus prin
 cipios generales sin que ello se considere desvia
 ción de su idea fundamental.

19977227



REIVINDICACIONES

60 1a.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRO
 DUCTO PROTECTOR DE CULTIVOS", caracterizado por
 que a dicho fin de protección se dispone cercan
 do el campo que interesa, una cuerda fija, por
 cualquier medio adecuado, a la altura sobre el
 65 terreno que determine la especie de animales de
 los que deba ser protegida y la alzada de los
 mismo en el lugar, la cual se halla impregnada
 por un líquido de gran fetidez, dando por resul
 tado que el desarrollado olfato de los animales
 70 citados les obliga a alejarse de la cuerda y no
 penetrar en el campo así protegido.

2a.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRO
 DUCTO PROTECTOR DE CULTIVOS", según la reivindi
 cación primera, que se caracteriza, por que para
 75 lograr conjuntamente la fetidez deseada y la per
 sistencia de la misma a la intemperie, se emplea
 para la impregnación de la cuerda, un producto
 compuesto con la fórmula aproximada de un 60%
 de alquitrán de hulla o lignito; un 30% de nico
 80 tina y un 5% de etanol e igual proporción de agua
 rrás.

3a y última.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE
 UN PRODUCTO PROTECTOR DE CULTIVOS", tal y como
 queda descrito en la presente memoria descripti-

199772



27 86

85 va, que consta de cuatro hojas foliadas y meca
nografiadas por una sola y de ochenta y siete
87 líneas.

Madrid, 27 de Septiembre de 1951

LUIS M.^a DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Luis M. de Zunzunegui", written over a horizontal line.