

127255

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por veinte años en España

a favor de

Don Bernardo Asensi Villalba, residente en Guadamar (Valencia)
calle Maestro Cuevas, 12,

por

"UNA PREPARACION PARA COMBATIR LAS PLAGAS DEL CAMPO ESPECIALMENTE
LAS QUE AFECTAN AL ARBOLADO

=====

5. Seria tarea interminable el reseñar la inmensa variedad de preparaciones hoy en uso para combatir las plagas del campo. Hay que reconocer que ninguna de ellas reúne las condiciones necesarias para combatir eficazmente aquellos insectos que por su estructura orgánica son invulnerables a los insecticidas puesto que hay tantas variedades de micro-organismos de los cuales unos unicamente se pue en combatir por la asfixia que produce el baño graso; otros no pue en morir de otra forma que por

la causticidad que destruya la caparazon de que van provistos
10 (la serpetta, caparreta, poll-roig, etc. etc.). De otra parte,
para combatir la negrilla se necesita un preparado de propieda-
dis disolventes por la gran cantidad de melazas que los arboles
atacados de esta enfermedad segregan; para combatir la plaga lla-
mada cotonet se necesita un producto que a su causticidad una
15 tambien cierto grado de adherencia que lo cubra exteriormente
puesto que por su sedosidad es algo impermeable. Finalmente
para combatir las criptogamasas indispensable un preparado que
las destruya de primera intención y desde luego ha de ser caus-
tico con cierta cantidad de grasa para que no ataque el tramo
20. del arbol y no interrumpa la circulación de la savia de las
ramas, fenomeno quense observa con bastante frecuencia.

Segun lo apuntado para combatir todas esas plagas se re-
quieren preparaciones distintas aunque se fabrican algunas que
sirven para combatir todas las plagas a la vez, no hay ninguna
25. que haya dado los resultados que serian de desear.

Con el fin de llenar este vacio el autor de la presente
invención ha dedicado sus estudios desde hace tiempo a la pre-
paración de un liquido que sirva para combatir todas las pla-
gas del arbolado en una sola pulverización anual, habiendo vis-
30 to coronados por el exito sus desvelos.

La formula inventada es un compuesto de resina de pino,
petroleo, sosa caustica, cloruro de potasa, grasa y agua. Las
cantidades empleadas en estos ingredientes varian segun la
epoca del año, la clase de cultivo, el estado de madurez del
35 fruto, el terreno donde se haya de aplicar. A este respecto me
permito citar, aunque esto lo saben sobradamente por experien-
cia todos los agricultores, que el arbolado resiste mejor un
compuesto caustico de un dos por ciento en invierno que de un
uno por ciento en verano por la sencilla razon debque en el in-

40. vierno hay mas cantidad de vapor de agua en la atmosfera y este es el principal abrigo de las plantas; aparte de esto, en una misma epoca del año una pulverización en arbolado de tierra humeda y otra en tierra seca la primera necesita mas cantidad de caustico que la segunda y luego vienen las cuarenta y tantas variedades de frutas que de la naranja o citrus se conocen, con resistencia al frio y al calor variables. De forma que para preparar un insecticida util se ha de tener presente en primer lugar la epoca del año, luego la clase de terreno, igualmente la clase de arbolado así como la edad de este y el estado de desarrollo del fruto. Por todas estas razones no se puede puntualizar con exactitud las cantidades que de cada uno de esos componentes se ha de añadir, pero escogeremos un termino medio con el fin único de dar una idea, que es el siguiente:

- 55.
- | | |
|------------------------|---------------------|
| Resina de pino..... | 250 gramos |
| Petroleo..... | $\frac{1}{2}$ litro |
| Sosa caustica | 1.000 gramos |
| Cloruro de potasa..... | 250 gramos |
| Grasa..... | 250 gramos |

Todo esto para 100 litros de agua.

60. La aligación puede hacerse en frio, pero es mejor hacerla en caliente disolviendo todos estos componentes, siendo el resultado de la mezcla el liquido insecticida que se desea patentar

N O T A

65. En resumen: La patente recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

70. 1ª.- Una preparación para combatir las plagas del campo especialmente las que afectan al arbolado, constituida por una mezcla de resina de pino, petroleo, sosa caustica, cloruro de potasa, grasa y agua en proporciones variables segun las circunstancias del terreno, epoca del año, clase de arbolado,

127255

- 4 -

madurez del fruto, etc.

2^a.- Se reivindica por último como objeto sobre que ha de recaer la patente de invención que se solicita por
UNA PREPARACION PARA COMBATIR LAS PLAGAS DEL CAMPO ESPECIALMENTE
LAS QUE AFECTAN AL ARBOLADO

Todo conforme queda expresado en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara

Madrid 11 de Julio de 1,932

ALFONSO UNGRIA

P.º *Miguel Ungria*