

180250



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE

UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON JOAQUIN GAÑEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA,

s o b r e:

"PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO INSECTICIDA PARA COMBATIR EL PULGON VERDE DEL MELOCOTONERO (REGALANT)"

-----oOo-----

El pulgón verde que ataca el melocotonero constituye una de las más terribles plagas para dicho frutal provocando la degeneración del árbol. Este pulgón perteneciente a la especie de los afidios es de diminuto tamaño de -
5 - cuerpo ovoidal blando de color verde provisto de un aparato chupador en su parte anterior y es de extraordinaria multiplicación especialmente durante la primavera en que alcanza su máximo poder destructivo. Lleva consigo su mejor defensa que es una capa grasienta e impermeable pro-
10 - ducto de su transpiración y secreción que le inmuniza con-

180250



- 2 -

tra soluciones insecticidas y de ahí el fracaso de tantos insecticidas para combatirlo incluso el D.D.T., soluciones nicotinadas, etc.

El procedimiento que se patentó, consiste en pulverizar concienzudamente el árbol en dos aplicaciones, una al brotar las hojas en la primavera como preventiva y otra combativa en el caso de ser atacado, de una solución compuesta de ácido cresílico cuarenta y cinco partes; Fenol, diez y seis partes; Mercapto benzo-tiazol, veinte partes; Fluorol, una parte; Composición jabonosa neutra, doscientas cuarenta partes; disolvente orgánico, seiscientos setenta y siete partes; agua destilada, cuarenta y nueve partes; alcohol, cuarenta partes.

Esta solución se emplea como preventivo a la concentración de 1,50 y como combativo a la concentración de 1,25.

Con semejante aplicación se destruye al instante el insecto y en su proceso de oxidación, forma un gas suficiente para asfixiar al superviviente y por último deja la hoja en estado profiláctico que en el caso de quedar larva o pulgón no puede vivir en la parte tratada. El árbol no queda castigado en ningún caso, al contrario, las hojas agradecen la pulverización, el desarrollo del fruto es normal y no comunica al fruto ni sabor ni olor especial, es de sencilla aplicación con los pulverizadores corrientes y son suficientes un par de tratamientos durante toda una estación.

N O T A

En resumen; la patente recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

1ª.- Procedimiento de obtención de un producto insec-

180250

- 3 -



5 - tícida para combatir el pulgón verde del melocotonero (re-
galant), consistente en una solución compuesta de: ácido
cresílico, cuarenta y cinco partes; fenol, diez y siete -
partes; mercapto benzo-tiazol, veinte partes; flourol, una
parte; composición jabonosa neutra, doscientas cuarenta par-
tes; disolvente orgánico, seiscientos setenta y siete par-
tes; agua destilada, cuarenta y nueve partes; alcohol, cua-
renta partes.

10 - 2ª.- Procedimiento, descrito en la reivindicación 1ª,
caracterizado porque la solución se mezcla íntimamente por
medios manuales o mecánicos, a temperatura conveniente y -
se emplea como preventivo a la concentración de uno cincuen-
ta, y como combativo a la concentración de uno veinticinco.

15 - 3ª.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO INSEC
TICIDA PARA COMBATIR EL PULGON VERDE DEL MELOCOTONERO (RE-
GALANT)"

Según se describe en la presente memoria que consta
de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 24 de octubre de 1947

p.p. *[Signature]*