



H/v.

157 124

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de introducción por diez años en España, por "Procedimiento para la fabricación de un preparado químico para evitar y combatir las plagas en los viñedos y demás plantas que pueda atacarlas el mildiu", a favor de Don Jesús María Cortina e Ibarreche, residente en Bilbao (Vizcaya) Gran Vía, 25.-

La presente patente de introducción se refiere a un procedimiento para fabricar un preparado químico destinado a evitar y combatir en los viñedos y demás plantas los efectos perjudiciales del mildiu.

Sabiendo es que la enfermedad parasitaria conocida con el nombre de mildiu la ocasiona un parásito de naturaleza vegetal, clasificado entre los hongos cuyos gérmenes son microscópicos y su conjunto sumamente diminuto. No se nota que los viñedos están atacados de tal mal hasta que en sus diversas partes no se manifiestan determinadas manchas características, pero esta revelación tiene lugar cuando el mal ha alcanzado los últimos términos de su desarrollo, ya que el resto de la evolución tiene lugar en el interior de las partes tiernas de la vid, y pasa desapercibido.

Como el mal está casi consumado cuando se manifiesta, mas que



a la curación del mildiu la lucha se tiene que dirigir a prevenirle, a evitar el desarrollo de los gérmenes en los órganos en que suelen instalarse.

De acuerdo con estas ideas los remedios que se emplean son preventivos y consisten en cubrir las diversas partes de la vid por una substancia protectora. Esta substancia debe cumplir varias condiciones: Que en las proporciones en que se emplee no puedan quedar en ningún caso sobre los racimos restos venenosos capaces de perjudicar a las personas, que no quemé las plantas o retrase su desarrollo, que sean estables y fáciles de preparar u obtener, por lo cual serán económicas. Además los líquidos empleados deben ser mojantes y adherentes en el grado apropiado al fin perseguido.

La composición del producto a que se refiere esta patente de introducción dá lugar a un líquido cuyas condiciones dá un conjunto satisfactorio y similar al esbozado. Como el compuesto se obtiene por mezcla física perfectamente realizada, y no por combinación química, en el líquido resultante cada una de las partes, e incluso partículas, conserva las proporción de los componentes separados lo que permite que cada uno de ellos actúe con sus características peculiares complementándose y compensándose sus efectos en la forma conveniente para por una parte atacar al germen del mildiu y por otro conservar las buenas cualidades de la planta.

La experiencia ha demostrado que la composición cuantitativa mas conveniente que pueda efectuarse a base de utilizar resina, sosa cáustica, glicerina y gas-oil es la que se reivindica.

Dichos productos se mezclan convenientemente removiéndolos en recipientes adecuados y después se somete la caldera que los contiene a la acción del calor hasta que la mezcla tenga la debida homogeneidad.

Quando el compuesto obtenido se enfríe puede envasarse en bidones apropiados para ser distribuidos.

157124 3.-



N O T A.-
=====

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Procedimiento para la fabricación de un preparado químico para evitar y combatir las plagas en los viñedos y demás plantas que pueda atacarlas el mildiu, caracterizado por la siguiente composición: de mil partes serán noventa y tres a noventa de resina; cuarenta y cinco a cuarenta de sosa cáustica; treinta y dos a treinta y cinco de glicerina, cuarenta y cinco de gas-oil y las setecientas ochenta y cinco o setecientas noventa restantes de agua.

15 2.- Procedimiento para la fabricación de un preparado químico para evitar y combatir las plagas en los viñedos y demás plantas que pueda atacarlas el mildiu, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la mezcla de los diversos ingredientes se realiza primero agitándola de modo conveniente y después sometiéndola a la acción del calor hasta que alcance la debida homogeneidad.

20 3.- Procedimiento para la fabricación de un preparado químico para evitar y combatir las plagas en los viñedos y demás plantas que pueda atacarlas el mildiu.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 13 de Mayo de 1942.