



## MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "Medio para combatir los parásitos" á favor de la R.S. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & C<sup>o</sup>, residente en Leverkusen b/Koeln a/Rhein (Alemania).---

=====

Hace mucho tiempo que el sulfato de cobre y otras composiciones cupricas son de suma importancia en la lucha contra los parásitos del reino animal y vegetal. Muy especialmente en la viticultura se emplea con mucha frecuencia el caldo de cal y de cobre y otros agentes análogos. Se ha intentado ya muchas veces llegar á emplear cobre en forma solida (polvo seco) pero el empleo de los polvos propuestos hasta la presente no ha llegado á tener aceptación debido á diversos motivos basados en algunos de su defectuosidad como por ejemplo : su poder debil de adhesión y su insuficiente efecto fungicida.

Se ha comprobado que haciendo influir sulfato de cobre sobre creta se puede obtener un polvo de cobre susceptible de poder emplearse en excelentes condiciones. Una parte del acido sulfurico del sulfato de cobre se combina con el calcio de la creta para convertirse en yeso formandose sobre todo sulfatos de cobre que ofrecen mucha analogia con los del cal de cal y de cobre. Es tambien bajo el punto de vista quimico como aquel de su efecto biologico que el



polvo de cobre así obtenido se diferencia esencialmente de las preparaciones parecidas y sobre todo de la mezcla tantas veces recomendada de sulfato de cobre con cal apagada, caracterizándose además por su gran capacidad de adherencia. Pueden mezclarse fácilmente con este polvo otros fungicidas é insecticidas, En vez de creta pueden emplearse otros cuerpos del mismo genero como son : carbonato de bario, carbonato de magnesia y substancias equivalentes.

N O T A.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia con la prioridad de la solicitud de la patente alemana del día 10 de abril de 1924 son las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un medio para combatir los parasitos constituido por el producto de reacción de sulfatos de cobre y de creta ó de substancias de este genero, con ó sin adición de otros fungicidas ó insecticidas.

2ª.- " Medios para combatir los parasitos " tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria.

Consta esta Memoria de dos páginas foliadas escritas por una sola cara.

Madrid 11 de abril de 1925

Leocadio López.

P.P.=