

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (7)

IZDAN 1. DECEMBRA 1924.

PATENTNI SPIS BROJ 2313.

Dr. Ignaz Kreidl, tvorničar, Beč.

Postupak za pripremanje sredstva za zaštitu biljaka.

Prijava od 9 jula 1923.

Važi od 1 oktobra 1923.

Za suzbijanje bolesti biljaka upotrebljuju se većinom tvari, pripremljene hemiskim putem iz naravnih produkata. Izum temelji na ustanovljenju da se može spriječiti razdvajanje fungicidno djelujućih sastavnih dijelova od nedjelujućih sastavnih dijelova bez uplivanja na djelovanje prevadanjem mješavine u koloidalno stanje odnosno koloidalne rastvore i da time mješavine, koje sadrže fungicidno djelujuće tvari odnosno spojeve, k ji su sami po sebi nedjelujući, kao osobito naravni produkti mineralnog svijeta i otpatci različitih industrija, neposredno dobiju sposobnost kao sredstva za zaštitu biljaka. Izum se ovdje poslužuje time, što se koloidalnim mlinovima svaka tvar i teško topiva tvar može neposredno dovesti u koloidalno stanje i u rastopinu.

Koloidne mješavine prema izumu, u kojima je takodje i razredjujuće sredstvo fungicida, koloid, imaju naspram soli, solnih rastopina i sl. ne samo prednost, da su indiferentne i prema tome ne mogu na biljci nastati škodljiva sporedna djelovanja, nego takodje i prednost, da se ne temelje na čistom prevadjanju sastavnog dijela delujućeg kao fungicid.

Pri izvedbi postupka prema i umu, koji se u bitnosti sastoji u tome, da se netopive mješavine, k je sadrže fungicidno djelujuće spo-

jeve, mljenjem u koloidnim mlinovima prevedu u koloidalno stanje, može se postići pospješeno koloidalnog stvaranja dodatkom disperzionih pospješaka odnosno povećanjem jetkosti, pri čemu se od ovarajućim dodatkom vode odnosno tekućine može neposredno dobiti kao štrcajuće sredstvo upotrebljiva rastopina.

Postupku prema i umu mogu se podvrći netopive mineralije, koje dolaze u prirodi i koje sadrže fungicide, kao spojevi sumpora, arsena, bakra i t. d. u smesi sa ostalim tvarima kao što su n. pr. bakrena ruda, arsenov šljunak, sumporov šljunak i sl.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Postupak za pripremanje sredstva za zaštitu biljaka, koje se sastoji od mineralija netopivih u vodi, koje sadrže fungicidno djelujuće spojeve, naznačen time, što se ove tvari mljenjem osobite na koloidnim mlinovima dovedu u koloidalno stanje ili u koloidalnu rastopinu.

2.) Sredstvo za zaštitu biljaka po postupku prema zahtjevu 1.) naznačeno time, što je stvoreno od mineralija koje sadrže arsen i nalaze se u prirodi, osobito sulfida, u obliku zgodnom za raspršivanje, odnosno štrcanje.

