

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. DECEMBRA 1924.

PATENTNI SPIS BROJ 2313.

Dr. Ignaz Kreidl, tvorničar, Beč.

Postupak za prigotavljanje srestva za zaštitu biljaka.

Prijava od 9. jula 1923.

Važi od 1. oktobra 1923.

Za suzbijanje bolesti biljaka upotrebljuju se većinom tvari, prigotovljene hemiskim putem iz naravnih produkata. Izum temelji na ustanovljenju da se može spriječiti razdvojenje fungicidno djelujućih sastavnih dijelova od nedjelujućih sastavnih dijelova bez uplivisanja na djelovanje prevadanjem mješavine u koloidalno stanje odnosno koloidalne rastvore i da time mješavine, koje sadrže fungicidno djelujuće tvari odnosno spojeve, kji su sami po sebi nedjelujući, kao osobito naravni proizvodi mineralnog svijeta i otpatci različitih industrija, neposredno dobiju sposobnost kao srestva 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 takođe i razređujuće srestvo 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 takođe i prednost, da se ne temelje na čistom prevadanju sastavnog dijela delujućeg kao fungicid.

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

jeve, mljenjem u koloidalnim mlinovima prevedu u koloidalno stanje, može se postići pospiješenje koloidalnog stvaranja dodatkom disperzionih pospiješača odnosno povećanjem jetkosti, pri čemu se od ovajajućim dodatkom vode odnosno tekućine može neposredno dobiti kao štrecajuće srestvo upotrebljiva rastolina.

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 npr. bakrena ruda, arsenov šljunak, sumporov šljunak i sl.

PATENTNI ZAHTJEVI:

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

2.) Srestvo 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 štrecaje.

