

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (7).

IZDAN 1 APRILA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12266

Tagger Hans, trgovac, Graz, Austrija.

Postupak za proizvodnju sretstva za prskanje bilja protiv bilinskih bolesti.

Prijava od 31 maja 1935.

Važi od 1 septembra 1935.

Traženo pravo prvenstva od 2 juna 1934 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na postupak za proizvodnju tekućeg sretstva za prskanje bilja za suzbijanje gljivičastih i životinjskih štetočina na bilju, koje sretstvo je sposobno ne samo za uništavanje jedne vrste štetočina, koja se pojavljuje na biljci, već se može upotrebiti uspješno i tada, ako se pojavljuju na istoj biljci dvije ili više raznovrsnih štetočina, istovremeno ili u vremenskim razmacima.

Poznato je, da ima čorba od sumpora i kreča, upotrebljena sama, pored mnogih vršina, među drugim još i taj nedostatak, da prouzrokuje uslijed njezine velike izdržljivosti izgaranje biljke, naročito na njezinim nježnijim dijelovima, i da djeluje zadovoljivo srazmjerno samo na mali broj štetočina a to i u tom slučaju, ako joj se sada veća priljepljivost dodatkom gume. Predlagalo se je već, da se upotrebi, naročito protiv medljike, rastopina željeznog sulfida, koja se sastoji od 4,5 kg. zelene galice na 100 l. vode i one količine sumporno krečastog mlijeke, koja je potrebna za postignuće posve-mašnog spajanja. Predlagali su se već i suhi prašci, za čiju proizvodnju su se pomješali među drugim sastavinama i sumpor, kreč i zelena galica, međutim ti prašci imaju taj nedostatak, da ih kiša lako opere i da djeluju kroz zemlju samo na korenje biljke, kao i taj nedostatak da se pojedine komponente praška njihovim preranim međusobnim dodiranjem prigodom proizvodnje praška međusobno rastvaraju i time se poništi inače dobro dejstvo.

Postupak prema ovom pronalasku ne

odnosi se samo na jednostavan i jeftin način proizvodnje nekog sretstva za suzbijanje bilinskih štetočina, koje je slobodno prethodno navedenih mana, već i takvog sretstva, koje nadmašuje do sada poznata time, da djeluje najuspješnije protiv velikog broja štetočina te se uslijed toga može i racionalno upotrebljavati. Ovo predstavlja dalekosežnu novu kombinaciju po sebi poznatih sretstava te se služi jedinjenjem sumporne krečaste čorbe sa jednim sretstvom za dispergiranje kao što je kelj, glutin, želatina, čiriz, sulfatna izlužina smolasti sapuni, kojim se mogu dati prethodno još po sebi već poznati preparati arsena ili ekstrakti duvana za uništavanje stanovitih štetočina kao što su guse-nice ili crvi. Toj mješavini doda se tik pred prskanje mala količina jedne rastopive željezne soli. Pomoću sretstva za dispergiranje, koje je ujedno dobro prijanjavuće sretstvo i uskim spojem željezne rastopine tek neposredno pred upotrebu, postigne se vrlo dobro razpodjeljenje i prijanjavost a nad svim i to, da se nalazi u tekućini za prskanje željezni sulfid u najfinijem raspodjeljenju i tako reći tek u stanju stvaranja te djeluje uslijed toga vrlo intenzivno. Prema čistoci polaznog materijala, njegovom odnosu mješanja i trajanja kuvanja sumporne krečaste čorbe, sadrži konačna mješavina spojeve, koji se ne mogu izraziti jednostavnim hemičkim odnosnim brojevima.

Doda se primjerice najužem spoju od 1-2 kg. sumporno krečaste čorbe i kelja na 100 l. vode — 3 do 6 dk. zelene galice.

Sretstvo prema ovom pronalasku može

se n. pr. vrlo uspješno upotrebiti ne samo protiv svraba, medljike, gljivica, listnog ruđeža i pljesni, već i protiv crva u pupoljcima, plodovnih crva, moljaca, bilinskih uši, zelene uši, bodljivih insekata, grinja, paukova i t. d., kao i protiv hlorse. A i lišće zdravih voćaka i vinove loze, koje se poprska ovom rastopinom, postaje bogatije na hlorofilu i tamnije; postignu se zdravo drveće i u grmova i napokon pored povećane plodnosti i lijepi, čisti i glatki plodovi.

Patentni zahtev:

Postupak za proizvodnju sretstva za prskanje protiv bilinskih bolesti, koje je napravljeno od sumporno krečaste čorbe uz dodatak jedne rastopljive željezne soli, naznačen time, što se sumporno krečastoj čorbi, kojoj je dodano jedno sretstvo za dispergiranje i za prijanjanje, doda neposredno pred upotrebu mala količina jedne rastopljive soli.