

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

KLASA 45 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1143.

Ivan Repač, gospodarski činovnik, Gjurgjevac.

Način za spravljanje srestva za uništavanje oidiuma.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Cilj i namena ovoga patenta jeste omogućiti vinogradarima da se riješe pljesnoće (Oidij) kod vinove loze, da širenje te bolesti sprječe, pak tako pomogne razvoju vinogradarstva u opće.

Ovo srestvo se spravlja po slijedećem:
Najprije se pravi smjesa od

2 kgr. neugašenog vapna Ca O.

3/4 kgr. sumpornog cvijeta S.

50 dkg. obične kamenite soli, kuhinjske soli Na Cl.

5 lit. vode, koja izvire u lignitnim ugljenicima H₂O.

Ova se smjesa dobro prokuha 2—3 sata (već prema želji), dok se čvrste materije ne stalože, a iznad talogu ostane tekućina, boje poput jamajca ruma. Ova tekućina, koje ima do 1 litra od gornje smjese, neka se ocijedi

bordelšku tečnost na listu tako da se na listu ne dozvoli da bude sredavo za dozinfekciju očaja na listu i time onemogući novu infekciju. Biljka se tako razvija kraj povoljnijih uslova, daje veću kerbu i osigurava zaščetovanje. Ovojnoj dejstvu ove bordelške tečnosti, koje su po ovom prenosa spravljene, jest i to, da dejstvuje kao prophylatikum protiv medilika, crviča i buba (Eunopus vitis), koje kvaraju grožđe; što više, ako se upotrebni su red mediljkovo grožđe, mediljka se u najkraćem vremenu uništi tako da je inficirano grožđe savre.

Pre no što će proći na opis proualaška, valju opisati dosadašnje načine pravljenja bordelške tečnosti.

Bordelška tečnost pravila su do sada na taj način, da se rastvor bubrešnog sulfata posme u različitoj razini sa golenim krečom, rastvorom sode ili alkaličnim sulfatom, našed

od taloga, pak se razrijedi sa 24 litara obične hladne vode. Ovom rastvoru (25 l) pridaje se u času štrcanja 2 kgr. gašenog vapna Ca (O H)₂ pak ova tvar služi za uništavanje Oidija. I najpljesnivije bobice postale su, iza uporabe ovog rastvora sasvim čiste, najduže u roku od 48 sati nakon štrcanja.

Patentni sahtjev.

Način za spravljanje šrestva za uništavanje Oidiuma, naznačen time, što se smješaju negašeno vapno (Ca O) sumporni cvijet (S) i kuhinjska sol (Na Cl) te voda, a zatim prokuha i tekućina (iznad taloga) ocijedi, te smješa s vodom i gašenim vapnom Ca (O H)₂.

Ivan Repač.

Bordelške tečnosti, koje se prave sa alkalinama koje voda može da ne mogu vrlo lako imati na dejstvo na biljke usled velike količine alkaličnih sulfata, pa se zato vise upotrebljavaju bordelške tečnosti, Din. 1.— krećom pravne.

Pronadjeno je da se bordelška tečnost bolje lepi na biljke, a usled toga može se povećati u velikoj mjeri-mjeri i sigurnost dejstva, ako se alkalinost tečnosti poveća do izvesne granice, ali pri čemu moramo, sa obzirom na spojenoto štetno dejstvo alkaličnih sulfata, rediti sa bordelškom tečnošću, koja je pravljena za krečom. Ovo povoljno dejstvo se ne pokazuje ako se pri pravljenju bordelške tečnosti uzme mnakovak sulfat o kreču, jer se onda dobiva alkalinost kod koje sadržavni rastvor po litru 1,4 g calciumhydroxyda, koja količina baš odgovara istoj količini sodiumhydroxyda; da bi takle mogli postići onu povoljnu veliku alkalinost — čija gornja granica za vinovo lozu odgovara 9 g. str.

Din. 1.

