



# PATENTNI SPIS ŠT. 6187.

**Dr. Leo Scheichenbauer, Maribor.**

Sredstvo za uspešno pobijanje rastlinskih in živalskih škodljivcev v vinogradništvu, hmeljarstvu, sadjarstvu, vrtnarstvu in poljedelstvu.

Prijava z dne 12. januara 1928.

Velja od 1. septembra 1928.

Med najopasnejše škodljivce v vinogradništvu, spadajo peronospora in oidium kot glivni škodljivci in trtni zavijači in seneni črv kot živalski škodljivci. Najnevarnejši škodljivci v hmeljarstvu so peronospora in hmeljna uš. Najboljše sredstvo proti peronospori je bila doslej modra galica, ki se 1—2% v vodi raztopi, z apnom neutralizira (galična brozga) in nato trsje poškopri. Edino sredstvo proti oidiumu je drobno razdeljeno žveplo (žveplov cvet), katero se s pomočjo prihalnikov razprši na trte. Proti trtnemu zavijaču in senenemu črvu se je tobačni ekstrakt izkazal kot dobro učinkujoče sredstvo, na drugi strani različni arzenični preparati, kakor arsola, urani grün i t. d. Iste preparate se je tudi proti hmeljni uši z več ali manj dobrim uspehom uporabilo. Navedeni načini pobijanja imajo tu neugodnost, da se morajo večinoma deljeno izpeljati in zato zahtevajo mnogo časa in denarja in se navadno, vsled preobilnega dela, nepravilno ali površno izvedejo in se s tem zmanjša učinek.

Našlo se je, da je pri uporabi gotovih, takozvanih vodoraztopljivih olj podana možnost, izvesti pobijanje vseh škodljivcev v enem delovnem načinu. Ako se zmeša prašno žveplo z kakšnim vodoraztopljivim oljem in se prida v majhnih množinah galične brozge, se isto održi vsled olja plavajoče v brozgi (emulgirano). Razventega se prilepljenega galične brozge na trsu in učinek žvepla s tesnejem dotikanjem s pričujočim Rupferoxyd-hydratom

znatno zviša. Nadalje se je pokazalo, da hydrirana kresola in hydrirana fenola kakor heksahidroksol (methylhexalin) ali hexahydrophenol (hexalin) na eni strani emulgiranje vodoraztopljivega olja kakor tudi žvepla v galični brozgi zviša, na drugi strani pa živalske škodljivce, kakor mole, gosenice, hrošče i t. d. umori. Posebno učinkujoče vodoraztopljivo olje se je izdelalo na ta način, da se 15% neke mešanice iz smolne — in oljne kiseline, z 2.5% salmijaka (spec. teža 0,910) z imi, v 7% methylhexalin-u (hexahidroksol) in v 75.5% mineralnim oljem raztopi. Mineralno olje, pridobljeno po destilaciji nafte in sledeče rafinacije, katero pride pod imenom vretensko olje v promet, ima spec. težo od 0.860 do 0.910 in viskositeto od 2 do 6° E pri 20° C. Od tega raztopljivega olja se je zmešalo 400 g z 3 kg žvepla in pridalo 300 lit. galični brozgi. Žveplo se porazdeli v brozgi in se s tem na znani način poškopri trte. Učinek je ta, da dež brozgo ne opere in da se žveplo spremeni tudi pri slabem vremenu v učinkovit žvepleni dioxyd, in da se vse žuželke ki pridejo v delokrog škropljenja, umorio. Proti hmeljskim škodljivcem se uporablja vodoraztopljivo olje na isti način, samo brez dodatka žvepla.

Praktični poizkusi v vinogradih in hmeljskih nasadih kakor v sadjarstvu, vrtnarstvu in poljedelstvu s sredstvi predstojee iznajdbe so pokazali znaten povišek pridelka.

**Patentne zahteve:**

1. Sredstvo za uspešno pobijanje rastlinskih in živalskih škodljivcev v vinogradništvu, hmeljarstvu, sadjarstvu, vrtnarstvu in poljedelstvu, označeno s tem, da se galični brozgi doda vodorastopljivo olje z ali brez dodatka žvepla.

2. Izvedbena oblika sredstva po zahtevi 1, označena s tem, da obstoji vodorastopljivo olje iz 15% neke mešanice smolne in oljnate kiseline, 2,5% salmijaka (spec. teža 0.910), 7% hexahidrokreosola (methylhexalin) in 75,5% mineralnega olja spec. teža od 0.860 do 0.910 in viskozitete od 2—6° E pri 20° C.

PATENTNI SPIS — ST. 6187

**Dr. Leo Scheichenbauer, Maribor.**

Patentno uradno prečiščeno besedilo. Sredstvo za uspešno pobijanje rastlinskih in živalskih škodljivcev v vinogradništvu, hmeljarstvu, sadjarstvu, vrtnarstvu in poljedelstvu. Prijava v dne 12. januarja 1928. Velja od 1. septembra 1928.

Med razpisane škodljivce v vinogradništvu spadajo peronospora in oidium, ki sta najbolj škodljivi in traja najdlje v času svojega življenja. Najnevarnejši škodljivci v hmeljarstvu so peronospora in oidium. Najboljše sredstvo za pobijanje peronospore je bila doslej motna galijeva brozga (galična brozga) in isto sredstvo (galična brozga) in isto sredstvo (galična brozga) proti oidiumu je dobro razdeljeno žveplo (žveplo svet). Sredstvo se s pomočjo prihlajnikov razprši na liste. Proti listnemu zavijanju in senenosti se je tobaci ekstat izkazal kot najboljšo učinkovito sredstvo, na drugi strani pa različni razredni preparati, kakor arsol, ecami gran i. d. Jste pripravke se je tudi proti smolci in v več ali manj dolga uporaba uporabila. Navedeni načini pobijanja imajo in neupodobnost, da se motna žveplo delno izprejeli in zato zahtevajo mnogo časa in denarja in se ne vadao vsled preobitnega dela, nepravilno ali povsem izvedejo in se s tem zmanjša učinek.

Želelo se je, da je pri uporabi kotelov, pripravi vodorastopljivih olj podane možnosti, izvesti pobijanje vseh škodljivcev v enakomernem načinu. Ako se zmotno žveplo z karkšnim vodorastopljivim oljem in se pridruži majhni množici galične brozge, se isto odzivi vedno isto pripravo v brozgi (emulgiran). Različna so različna galična brozga na listih, žveplo s karkšnim oljem, ki ga pri izvedbi razprši na liste.

Način priprave: 100 g galične brozge, 150 g mineralnega olja (spec. teža 0.910), 75,5 g mineralnega olja (spec. teža od 0.860 do 0.910) in 2 g žvepla. Od tega raztopimo 100 g olja se je zmešalo 100 g galične brozge, pridalo 300 g mineralnega olja, se razredilo v brozgi in se s tem in zmanjša način postopki tiste. Učinek je, da se brozga ne opere in da se v enakomerni tudi pri slabem vremenu razprši na liste. Pri slabem vremenu se brozga ne opere in da se v enakomerni delo v delovni škodljivca, anidone, troji, imetakim škodljivcem se opozarja, da vstopljivo olje na liste nima samo brez dodatka žvepla.

Patentno uradno prečiščeno besedilo. Sredstvo za uspešno pobijanje rastlinskih in živalskih škodljivcev v vinogradništvu, hmeljarstvu, sadjarstvu, vrtnarstvu in poljedelstvu. Prijava v dne 12. januarja 1928. Velja od 1. septembra 1928.

Med razpisane škodljivce v vinogradništvu spadajo peronospora in oidium, ki sta najbolj škodljivi in traja najdlje v času svojega življenja. Najnevarnejši škodljivci v hmeljarstvu so peronospora in oidium. Najboljše sredstvo za pobijanje peronospore je bila doslej motna galijeva brozga (galična brozga) in isto sredstvo (galična brozga) proti oidiumu je dobro razdeljeno žveplo (žveplo svet). Sredstvo se s pomočjo prihlajnikov razprši na liste. Proti listnemu zavijanju in senenosti se je tobaci ekstat izkazal kot najboljšo učinkovito sredstvo, na drugi strani pa različni razredni preparati, kakor arsol, ecami gran i. d. Jste pripravke se je tudi proti smolci in v več ali manj dolga uporaba uporabila. Navedeni načini pobijanja imajo in neupodobnost, da se motna žveplo delno izprejeli in zato zahtevajo mnogo časa in denarja in se ne vadao vsled preobitnega dela, nepravilno ali povsem izvedejo in se s tem zmanjša učinek.

Želelo se je, da je pri uporabi kotelov, pripravi vodorastopljivih olj podane možnosti, izvesti pobijanje vseh škodljivcev v enakomernem načinu. Ako se zmotno žveplo z karkšnim vodorastopljivim oljem in se pridruži majhni množici galične brozge, se isto odzivi vedno isto pripravo v brozgi (emulgiran). Različna so različna galična brozga na listih, žveplo s karkšnim oljem, ki ga pri izvedbi razprši na liste.

Način priprave: 100 g galične brozge, 150 g mineralnega olja (spec. teža 0.910), 75,5 g mineralnega olja (spec. teža od 0.860 do 0.910) in 2 g žvepla. Od tega raztopimo 100 g olja se je zmešalo 100 g galične brozge, pridalo 300 g mineralnega olja, se razredilo v brozgi in se s tem in zmanjša način postopki tiste. Učinek je, da se brozga ne opere in da se v enakomerni tudi pri slabem vremenu razprši na liste. Pri slabem vremenu se brozga ne opere in da se v enakomerni delo v delovni škodljivca, anidone, troji, imetakim škodljivcem se opozarja, da vstopljivo olje na liste nima samo brez dodatka žvepla.