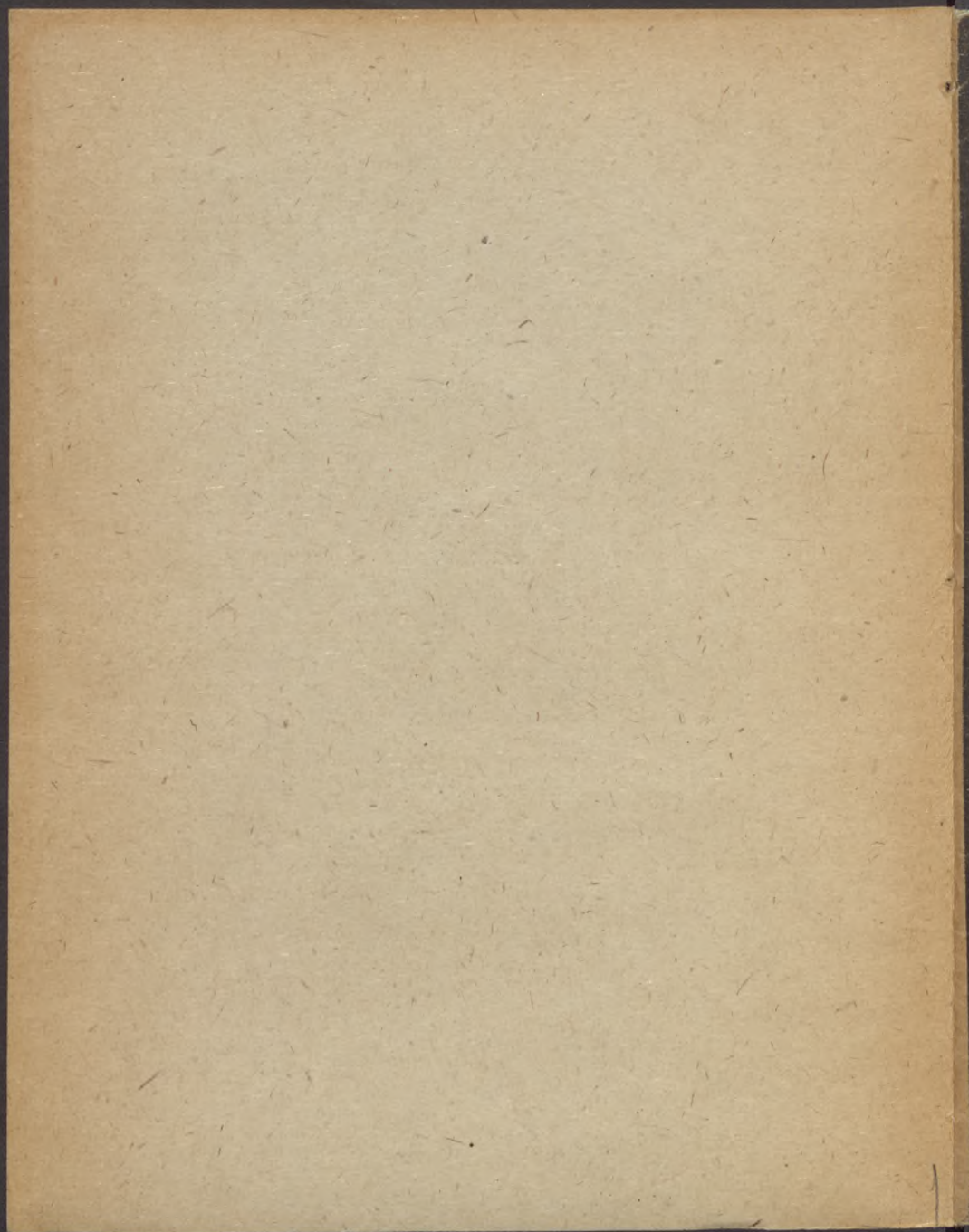


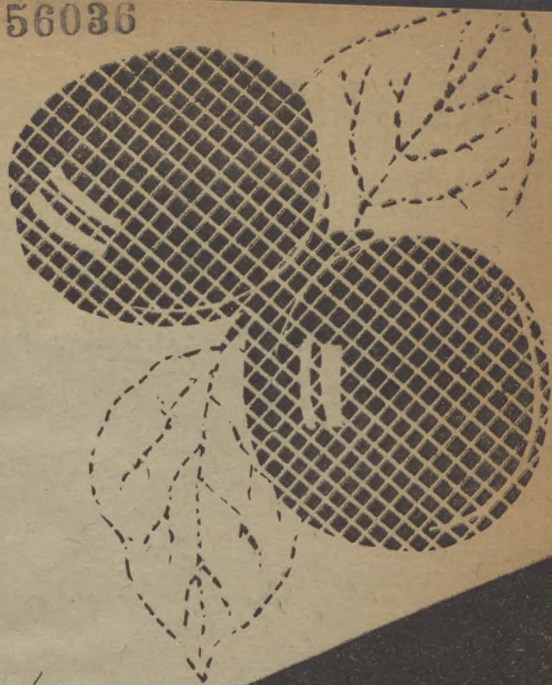
156.036



Dr. HUSZ
BÉLA

egyeleml magántanár
a M. Kir. Kertészeti
és Szőlészeti Főiskola
ny. r. tanára.

156036



HÁBORUS PERMETEZÉS

1944.

TÁTRAI KIADÁS

HEGYKÖZSÉGEK

Szőlősgazdák Országos

SZÖVETKEZETE

Budapest, V., Báthory-u. 22. Tel.: 327-929



Kirendeltség: Kiskőrös. Tel.: 125



Raktáron: az összes szőlő és gyümölcsvédekező anyagok és eszközök, kisebb szőlő, pince és mezőgazdasági gépek, magtélésések

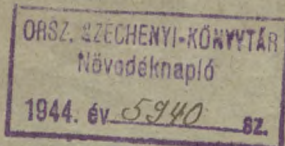
156036



R é z g á l i c

Feketegálic

Rézmészpor



utalványok beváltása.



Ez a védjegy a növényvédőszer csomagon

20 éves

tudományos kutatás és gyártási tapasztalat
eredményét jelenti.

PORZOL-HIGANYOS

Higanyos porpác.

~

A m. kir. Földmivelésügyi Minisztérium által engedélyezve.

~

Messze hatékonyabb a régi rézarzènes porpácnál.

~

A tavaszi vetőmagvakat is pácoljuk.

~

Cukorrépa - takarmányrépa pácolásra is fontos.

Gyártja és forgalomba hozza:

ARZOLA vegyészeti K.F.T.

Budapest, Nagy Lajos-király utja 157,

és

Rákospalota, Mogyoródi-ut 42.

Péti

Nitrogénművek R.-T.

Budapest, V., Nádor utca 21.

K á r t e v ő k

elleni permetezése eredményes és takarékos lesz, ha
cügyfakadás előtt

N e o d e n d r i n

lisztharmat ellen

N e o p o l

cágókártevők ellen

D a r s i n

szereket használja.

Gyártja és forgalomba hozza:

Mezőgazdasági és Kémiai Ipartelepek R.T.

Budapest, VIII., Örömvölgy utca 18.

Kérjen díjtalan ismertetőt fenti és egyéb növényvédő szereinkről.

*Jó permetezőszerek biztosítják
a jó termést*

Gyártja és forgalomba hozza:

Baranyi Gyula és Tsa. vegyipari vállalat

Iroda és gyártelep:

Budapest, IX. Soroksári-út 117/c.

Telefon: 140—589.

Gyümölcsöt, friss
főzelékfelét
legjobban értékesít

KABOS ENDRE KFT. bizományos

BUDAPEST, IX. ker.,

Nagyvásártelep 153.

Telefon: 139—439.

Erfurti főzelék és virágmag

Ziegler Alfons kft.

Budapest, Fővám-tér 3.
Rákóczi-ut 4.

Telefon: 189—245.

Telefon: 427—362.

2-3 kg. gyümölcs áráért

egész évre előfizethet, a gazdagon ilusztrált, havonta kétszer megjelenő

„Magyar Gyümölcs”

című szaklapra.

Kérjen ingyenes mutatványszámot a „Magyar Gyümölcs”
kiadóhivatalától. — Budapest, V., Vilmos-császár ut 76/a.

A permetezés a növénybetegségek és kártevők elleni védekezésnek egyik fontos része, de önmagában nem elegendő. Permetezni csak akkor érdemes, ha a fát megfelelően előkészítettük. Hibát követ el az, aki a fák alapos mechanikai megtisztítását, a beteg részek megsemmisítését, a sebek kezelését, a korona ritkítását, a talaj művelését, a szerves és szervetlen trágyázást elhanyagolja, vagy célszerűtlen köztes termesztéssel a védekezést megnehezíti. Mindezek a fontos szempontok nem tartoznak mai előadásom keretébe.

A háborús anyagiányban egyedüli segítségünk a szaktudás. Csupán ez képesít bennünket arra, hogy a szerek töménységének megállapításával és az alkalmazás időpontjának a megválasztásával céltudatos takarékossgal járjunk el. Első kérdésünk, melyek **a ma is hozzáférhető védekező szerek**. Előadásom másik részében **a szerek alkalmazásáról** lesz szó.

* Az „Északpestvármegyei Gyümölcs- és Szőlőtermelők Egyesülete” gyümölcstermelő tantolyamán 1944. II. 12-én tartott előadás.

I. A permetezőanyagok.

A) Nyugalmi állapotú permetező szerek.

A nyugalmi állapotú rovarölő permetezés célja a kártevő rovar irtása. Hatást csak annyiban remélhetünk, amennyiben a permetlé magát a rovar, vagy lárváját, petéjét átáztatja. Ezért téli permetezésünk alapos, fűrösztő jellegű legyen.

1. Rég ismert nyugalmi állapotú rovarölő anyagok a gyümölcsfakarbolineumok, melyek között a Neodendrint 5%, a Novobolint, Fructolineumot, Sylviat 6%, az Arbo, Bolin, Dendrin nevű szereket 10% erősségben kell használni. Az ásványolaj tartalmú Hortolineumnak, Durlanak és a Shell Dormant Washnak 5% az erőssége, melyben a legtöbb fánál alkalmazni szoktuk.

A kátrányolaj- és az ásványolaj készítmények esetében figyelniük kell, hogy jól emulgálódnak-e, azaz vízzel jól keverednek-e. A folyadék tetején kiváló olaj perzsel. Ha a kiválás szembetűnő, a szert semmiképp sem szabad használni.

2. Újabbak a dinitro-ortho-kresol tartalmú sárga szerek: Újnovenda, Procarbol, Racosol. Ezeket 2% erősségben célszerű használni, de legalább 1 és 1/2% töménységben. A kimért anyagot mintegy 50 liter vízben feloldjuk, külön vödörben 1 kg bentoni-

tot csomómentesen szétkeverünk és hozzáadva az egészet 100 literre feltöltjük. A dinitrokrezolok drágábbak mint más szerek. Előnyük, hogy a legtöbb teletű rovarkártevő ellen hatásosak, így pl. a pajzstetvek ellen, különlegesen pedig az araszolók tojásai (petéi), az almailonca és a bimbólikasztó ellen. Használatuk különösen ott indokolt, ahol az utóbbi három kártevő jelentős kárt tesz. Német adatok szerint az araszolók ellen szokásos enyvgyűrűket a dinitrokrezol feleslegessé teszi. A dinitrokrezol fagymentes időben bármikor minden hátrány nélkül alkalmazható. Mégis a bimbólikasztó ellen sikerünk csak akkor lehet, ha a bogárarajzás csúcspontján permetezünk. A peterakás a rügyfakadástól a színes szirmok megjelenéséig tart. Az időpont helyes megállapítása végett a reggeli órákban próbarázásokat végzünk, főleg korai nyári almafákon. Az Alföldön 1942-ben április 16-ika körül kellett permetezni, 1943-ban pedig március utolsó napjaiban. A szer a kifakadt fákat, a köztes növényzetet erősen perzseli.

A dinitrokrezolos szerek pépszerűek, kicsinyben való beszerzésüknek nehézsége az edényzet kérdése. Ez a körülmény vezette az ipart arra, hogy a dinitrokrezolt, azonos hatóanyagtartalom mellett poralakban is forgalomba hozza.

3. A mészkénfőzet mint nyugalmi állapotú szer utolsó helyre került, mivel kén nehezen kapható. Készítése 1 rész oltatlan mész, 2 rész kénpor és 10 rész víz összefőzése útján történik. A vörösbarna törzsoldatot Baumé-fokmérő alapján táblázat szerint

higítjuk. Télen úgy is járhatunk el, hogy a törzsoldatot addig higítjuk, míg a beleállított Baumé-fokmértő 5 fokot mutat.

Táblázat a mészkénfőzet hígítására.

Ha a törzsoldat Baumé-foka	Rügyfakadás előtt lombtalan fákra	Rügyfakadástól kezdve	
		almafák esetében	egyéb gyümölcsfák esetében (kivéve) a kajszibarack)
100 liter permetléhez az alábbi mennyiségű törzsoldat veendő			
Baumé-fok	liter törzsoldat	liter törzsoldat	
30	12.25	2.75	1.50
25	16.00	3.5	1.75
24	17.00	3.75	2.00
22	19.5	4.25	2.25
20	22.25	5.00	2.50
18	25.00	5.5	2.75
16	28.5	6.25	3.25
14	33.50	7.75	4.00

B) Tavaszi-nyári permetező anyagok.

Egy évvel ezelőtt abban reménykedtünk, hogy a rézgálichiánt a kénkészítmények enyhíteni fogják. Ma azonban kevés kén áll rendelkezésre.

1. Gombabetegségek ellen almaták esetében a nyári mészkénfőzetet kétszeres nyári erősségben használjuk. Egyéb fáknál előnyben részesítjük a megfelelő gyári szereket, úgy mint az 1% erősségű Neopolt, Novoként, Solbart.

2. A cinkgálic gombaölő hatása gyenge. Ha rá volna utalva, legalább 4% erősségben használjuk (4 kg oltott mészkén közömbösítésével), de inkább a tenyészidő második részében.

3. Kifejezetten óvni kell mindenkit az alumíniumgálictól, melynek gyakorlatilag nincs gombaölő hatása, ám a nyomtatott betű hatása révén egyesek igyekeznek a termelőket megtéveszteni. Bordói léhez keverve nem növeli annak hatóképességét.

4. A rézgálicot lehetőleg ne tagadjuk meg a téli almától, téli körtétől, őszibaracktól, kajszibaracktól, meggyfától. Réz nélkül is megvannak a szilva, a ringló és a cseresznye.

A bordói levét többnyire 1/2% erősségben leszünk kénytelenek alkalmazni. Adhatunk a bordói léhez hektoliterenként 1/2 kg timsót.

5. Gyengébb bordói lé hatásának fokozására a szőlészetben a feketegálicot használják, mely 400 gr

rézgálicból, 500 gramm cinkgálicból és 600 gramm faszénporból áll, és 1 és $1\frac{1}{2}\%$ erősségben használható. A feketegálic (Ulkuprol) belső értékét a 400 gr. rézgálic adja meg. Eddigi tapasztalataink alapján nem állíthatjuk, hogy a fekete anyag a gyümölcsfabetegségek ellen sokat használna. Egy azonban kétségtelen, hogy haragos, sötétzöld színt ad a levélzetnek, élettanilag tehát kedvező.

A feketegálic házilag is összeállítható, ha 100 liter vízben 400 gr rézgálicot oldunk és 600 gr finom faszénport keverünk hozzá (Ulperan Rézfeke 7, Cüprocarbon). Úgyis járhatunk el, hogy a szénpor helyett lángkormot használunk. Lángkorom, mint ipari készítmény készen kapható. Ebből 100 literenként csak 200 gr kell. A lángkorom vízzel nem keveredik. Ezért az előre kimért mészpéphez keverjük és csak ha ezt felhígítottuk, adjuk hozzá a rézgálicoldatot.

Híg bordói lével szerzett tapasztalatainkat mutatja be alábbi 1943. évi fuzikládium kísérletünk (Dunántúl).

Jonathan almaja.

Hét permelezés márc. 30. és augusztus 10-ke között.

Permelező anyag	Levélbírálát		Gyümölcsbírálát		Megjegyzés
	100 levél a foltok száma	Megjegyzés	Foltos almák %	Foltok száma almánként	
1% bordói lé	6		1%	1.0	erős perzs.
1/2% bordói lé	15		4%	1.8	perzselés
1/4% bordói lé hetenként (1)	0		0%	0	fráncos perzs.
350 gr rézgálic + 500 gr cinkgálic + mész+1 kg szénpor +100 liter víz	50	némi levélhullás	7%	2.9	
150 gr rézgálic + 1 és 1/2 kg szénpor +100 liter víz	143	erős levélhullás	40%	2.9	
4% meszes cinkgálic	344	eleg erős levélhullás	68%	4.0	
(rézmentes) 1% szénpor	368	erős levélhullás	94%	9.6	
1/4%-os mészarzenáttal					

Ezen a helyen az első fuzikládiumfertőzést május 23-án észlelték, ami érthető, mivel az első kiadós eső, amely a földön áttelelt leveleket átáztatta, május 7—8-án a virágzás vége felé esett.

1943. évi kísérleteink tanulsága, hogy a védőhatás arányos a permetező anyag rézgálic tartalmával. Ezen nem sokat változtat, ha cinkgálicot is hozzáadunk. Kitűnik, hogy a $1/2^0/0$ -os bordói lé hatása megnyugtató, továbbá, hogy a rézgálic 100 literenként, 400 grammnál kevesebb nem lehet. Gyakoribb permetezés $1/4^0/0$ -os bordót lével egyenértékű a ritkábban alkalmazott $1/2^0/0$ -os bordói lével.

6. Réztartalmú szer: az „Ulkuprol közömbös”. Olyan feketegálic, mely szénporból és burgundi léből áll, $2^0/0$ -ban használandó. Féltő, hogy arzénos szerrel együtt alkalmazva perzselni fog, ezért a gyümölcsösben óvatosság helyénvaló.

Egyéb réztartalmú szerek: Moli 1 és $1/2^0/0$; Ramital $1^0/0$; „Paracid B” 1 és $1/2^0/0$; Super Cuprenox $0.5—1^0/0$. Ezeket az anyagokat magam nem próbáltam ki. Értékük általában a bennük levő rézgálic tartalommal arányos.

7. Rovarölő hatásúak a különböző lepkék, molylevy hernyók ellen használatos arzénos szerek (mész-arszenátok): Aresin, Arzola, Darzin, Herzynia, Meritol és Vinarzit $0.3—0.4^0/0$ erősségben használatnak. Alkalmazásuk óvó jellegű: a kártevő megjelenése előtt, az egészséges növényre permetezendők kis és pedig gombaölő alappermethez adva.

8. Pajzstól nem védett különböző tetvek ellen, szintúgy a takácsatka ellen kenőszappanos (1 kg) nikotin (100 gr) lé (100 liter) használatos. Jellege szerint ez a permetezés a kártevő közvetlen irtását célozza, épp azért csak annak megjelenésekor esedékes. Úgy a szappan, mint a nikotin beszerzése nehéz. Visszamaradt quassiát (1 és $1\frac{1}{2}\%$ -os) célszerű felhasználni. Szappan helyett kapható a Sapoflor (0.2%). Megtörtént, hogy régebben a Sapoflor perzselt, ezért próbaszerű kipermetézése ajánlatos.

II. A permetezőszerek alkalmazása.

Kiveszem a továbbiakból a pajzstetvek kérdését, mivel ezek ellen a helyzethez képest kell eljárni. Nyugalmi állapotban akár a gyümölcsfakarbolineumok, akár az az ásványolajemulziók, akár pedig a 2%-os dinitrokrezolok jönnek tekintetbe. Június elejétől a lárváknak rajzása szerint 10 naponként négyszer szappanos nikotint (150 gr) használunk és a permetezést körülbelül augusztus 10-kétől kezdve megismételjük.

1. Az almafa permetezése.

A gombabetegségek éltetője a nedvesség. Tartós szárazság olykor megengedi, hogy egy permetezést elhagyjunk. Általában igen fontos idő a virágzás előtti és a virágzás utáni. Esetleges kevés készletünket elsősorban erre a korai fejlődési szakaszra fordítsuk. Csapadékos vidékeken bordói lé nélkül nem tudunk boldogulni; ily helyeken a mézskénlé nem hat eléggé. Erre mutatnak következő számadataink.

Jonathan almafa (1943. hétszeri permetezés, Dunántúl).

Permetező anyag	A fuzikládium foltok- száma 100 levélen	Foltos gyümölcs ‰-a	Foltok száma almánként
1‰ bordói lé	87	6‰	2.3
1/2‰ bordói lé	89	7‰	2.1
Kétszeresen erős nyári mészkenlé	110	44‰	5.2
Kétszeresen erős nyári mészkenlé vasgáliccal	105	43‰	5.5

Az Alföldön a kéntartalmú szerek kielégítően helyettesítik a hiányzó rézgálicot. Emellett szőlő hatékonyságuk a lisztharmat ellen:

Jonathan almafa (Kecskemét-Urrét, 1943).

Permetző anyag	Egészséges hajtások száma	Lisztharmatos hajtások száma	A betegség ‰-a
1‰ bordói lé	84	84	50.0‰
1/2‰ bordói lé	64	58	47.5‰
Kétszeresen erős nyári mészkenlé	160	46	22.3‰
Ugyanaz + 1‰ vasgálic	135	28	17.1‰
Kezeletlen	36	123	77.3‰

A bordói lé takarékosághoz tartozik a korona megfelelő metszése, hogy túlsűrű ne legyen, mert feleslegesen sok levelet vesz fel és párás környezetet teremt; ugyanezt szolgálja a jókarban tartott permetezőgép, valamint a gyakorlott és gondos munkás, végül a gabonaféléknek mint köztesnek a mellőzése minthogy a levegő páratartalmát fokozza. Az almafa tavaszi-nyári takarékos permetezési rendje a következő:

Csapadékos vidéken

az Alföldön

- | | |
|---|---|
| <p>1. Rügyfakadás után $\frac{1}{2}\%$ bordói lé</p> <p style="text-align: center;">vagy</p> <p>kétszeres nyári mészkénlé.</p> <p>2. Elvirágzás után $\frac{1}{2}\%$—1% bordói lében $\frac{1}{4}$ kg arzénos szer</p> <p>3. Két hét múlva $\frac{1}{4}\%$ arzénos szer $\frac{1}{2}\%$ bordói lében</p> <p>4. Kétszer két hetenként $\frac{1}{2}\%$ bordói lé,</p> <p style="text-align: center;">vagy</p> <p>négyszer, tíz naponként $\frac{1}{4}\%$ bordói lé</p> | <p>1. Rügyfakadás után azonnal kétszeres nyári mészkénlé 100 literében $\frac{1}{2}$ kg vasgálic.</p> <p>2. Elvirágzás után $\frac{1}{2}\%$ bordói lében $\frac{1}{4}$ kg arzénos szer.</p> <p>3. Két hét múlva $\frac{1}{4}$ kg arzénos szer kétszeres erősségű mészkénlében.</p> <p>4. Három alkalommal 2—3 hetenként 30—40 dkg arzénos szer kétszeres erősségű mészkénlében.</p> |
|---|---|

Megjegyzés. 0.5% bordói lé helyett

= 0.5% bordói + 0.5% timsó;

= 0.4% bordói + 1% fekete

= 0.4% bordói + 0.2% lángkorom

= 1.5% feketegálic (Ulkuprol)

Mészkenlé helyett = gyári kénkészítmények

2. A körtefa permetezése.

Megegyezik az almafa permetezésével. Ha nincs bordói lé, akkor a Növénykórtani Állomás szerint az egyszerű mészkenlé és gyári kénkészítmények hátrány nélkül használhatók.

A körtefa rügylőrója (ormányosbogár) ellen a tavaszi dinitrokrezolos permetezés semmit sem használ. Csupán az októberi bogárarajzás csúcspontján alkalmazott pirétrumos permetezés ad eredményt (1 és 1/2 kg pirétrumot vödörnyi vízben jól elkeverünk, 5 óra alatt a víz a hatóanyagot kioldotta. A sárga léhez, miután sűrű szöveten átszűrtük, 2 kg kenőszappant adunk és 100 literre feltöltjük).

3. Az őszibarackfapermetezés.

Nyugalmi állapotban az előírt töménységű kátrányolajok perzselnek. Így pl. a Neodendrint 3%-nál nagyobb töménységben kipermetezni veszélyes. Feltétlenül permetezzünk rügylőróka előtt 1% bordói lével (esetleg hozzáadva 1/2 kg timsót hektónként) a levélfodrosodás ellen. Levéltetveket első megjelenésükkor irtuk szappanos nikotinnal, esetleg quassia-

val. Nyáron a monília ellen gyári kénkészítményekkel permetezzünk háromszor két hetes időközökben.

4. A szilva és ringló permetezése.

Nyugalmi állapotban a gyümölcsfakarbolineum a különböző tetvek ellen, beleértve a teknős pajzstetűt, hatásos. A pajzstetvek irtása nyomán a korompenész elmarad.

Korai szilvafélék férges hullása (poloskaszagú darázs) ellen szíromhulláskor 3% quassia vált be. Amennyiben tavaly a vörösfoltosság nagyon erős lett volna, akkor 1. elvirágzás után és 2. 10 nappal később egyszerű nyári mészkénlé eredményes. Fontos, hogy nyáron át a szilvafákat a levéltetvektől és atkától (vörös pók, takácsatka) szappanos nikotinal megszabadítsuk.

5. Kajsziparackfa és a meggyfa permetezése.

Nyugalmi állapotú mészkénlé permetezésén kívül a bimbók kinyílása előtt ajánlatos 0.5% bordói lé és ha mód van rá, a virágzás alatt a moniliás leszáradás ellen rézmészporozás. Elvirágzás után még egy 1/2% bordóilevezés a gyümölcsvarasodás ellen (szeplő ellen) véd.

Megjegyzés. A kajsziparackfát lombos állapotban mészkénlével semmi körülmények között ne permetezzük. A moniliás hajtásokat leszáradáskor azonnal el kell égetni.

6. A cseresznyefa permetezése.

Araszolók miatt erdők mellett a dinitrokrezol használata különösen indokolt. Egyébként főleg tetűmentességre kell törekednünk. Moniliás rothadás ellen háromszori permetezés gyári kénkészítménnyel mint az őszibarackta esetében.

7. Amennyiben a **ribiszkebokrokat** nincs módunkban pejzstetvektől tisztán tartani, azokat mielőbb távolítsuk el, mert a kaliforniai pajzstetű melegágyai.

8. A **köszmétebokrokat** télen és nyáron megfelelő erősségű mészkénlével permetezzük 3—5-ször a lisztharmat ellen.

9. **Fiatal telepítések** első sorban valamilyen nyugalmi állapotú permetezésben részesítendők. Lombfakadás után fő törekvésünk legyen a levéltetvek leküzdése, szükség esetén levélfoltosságok ellen gombaölő permetezés.





Ez a védjegy a növényvédőszer csomagon

20 éves

tudományos kutatás és gyártási tapasztalat
eredményét jelenti.

U J N O V E N D A

A sárga, téli gyümölcsfa permet.
(Dinitro—orthokrezolos)

100 l. vízre 1 kg. biztosan elpusztítja a pajzstetűt
és minden áttelelő rovarkártevőt.

100 l. vízre 1,5 kg. közvetlenül rügyfakadás előtt
permetezve elpusztítja a

Bimbólikasztót

100 l. vízre 2 kg. rügyfakadás előtt a szőlőtökére
kipermetezve elpusztítja az áttelelő

Iloncát

Gyártja és forgalomba hozza:

ARZOLA vegyészeti K.F.T.

Budapest, Nagy Lajos-király utja 157.
és

Rákospalota, Mogyoródi-ut 42.

NAGY IGNÁCZ

BUDAPEST, VII. KÁROLY KIRÁLY-ÚT 9.

Az ország legrégibb kert. szőlő és pincégazdasági szaküzlete

Minden engedélyezett növényvédelmi szer.

Legmodernebb szűrőgépek, szivattyúk,
borkezelési cikkek és gépek, parafadugó, kupak.

Új telefonszám: 423—329, 423—363

Mit használjunk a permetlé lekötésére

Ma, amikor a növényvédőszeresek igen drágák és csak korlátozott mennyiségben állanak a gazda (szőlőbirtokos és gyümölcsstermelő) rendelkezésére, fokozottabban kell ügyelni arra, hogy közvetlenül a permetezés után keletkező eső ne mossa le a drága, néha pótolhatatlan növényvédőszert.

A növényvédőszeresek tapadására ajánlatos

CALCIUM CASEINAT-ot

használni, mely az engedélyezett növényvédelmi szerek között szerepel.

A **CALCIUM CASEINAT** kiváló kötőképeségű, vízhatlan ragasztó, melyet a növényvédelmi szerhez bordói ló (arzen, nikotin vagy bármely más szerhez) kell hozzáadni s az ezzel végzett permetezést nem mossa le az eső.

Csekély költséggel 1—2 permetezést, de néha még többet is takaríthat meg, ha permetlevét **CALCIUM CASEINAT**-tal leköti és így annak vízhatlan ragasztóképességét biztosít.

Kérjen a permetezés előtt részletes tájékoztatást.

Senft József

BUDAPEST, VIII. SÁRKÁNY-UTCA 7.

KINIZSI ENYVÜZEME

TELEFON: 137—783.

Rózsák
Fenyők
Díszfák
Díszcserjék
Gyümölcsfák
Bogyós - gyümölcsűek
Gyümölcs - vadcsemeték
Szegély- és futónövények
Gyökerez- és sima szőlővesszők
Lomb- és tűlevelűek magcsemetái



KOLAUCH
FAISKOLA

Szeged. Telefon: 30-11.

CIFKA JÓZSEF

Budapest, V., Vilmos-császár-út 48.

Telefon: 122—892.

*Pincegazdasági cikkek
szaküzlete*

Alapítási év: 1890.

Sylvia II. gyümölcsfa-karbolineum ismertetése.

A gyümölcstermesztés legfontosabb munkái közé tartozik a fáknek, gyümölcsnek betegségektől való megőrzése, melyet összefoglalóan **növényvédelemnek** nevezünk.

A NÖVÉNYVÉDELEM összes védekezésre használt permetező anyagai és eljárásai között kétségtelenül ma is a leghatásosabb a **téli permetezés**.

Bármilyen gyümölcsfáról, vagy gyümölcsöt termő bokorról legyen is szó - a dísz-fákat, kis cserjéket és gazdasági fákat sem kivéve - a téli permetezés az, melyet minden körülmények közt végrehajtani szükséges.

A Téli PERMETEZÉS GAZDASÁGOS, mert a lombhullás után rügyfakadásig végezhető, tehát akkor, mikor a gazdaságban más munka nincs. A permetezés hatása tökéletes és az ehhez felhasznált anyag is a legolcsóbb.

A SYLVIA II.-t az alma, körte, birs, szóval lágymagú fáknál 50/0-os oldatban használjuk, vagyis száz liter vízben 5 kg. anyagot keverünk el, a kajszi, cseresnye, meggy stb. szóval csontmagú fáknál 2 és 1/2—30/0-os oldatban alkalmazzuk, vagyis száz liter vízbe 2 és 1/2—3 kg. anyagot keverünk el s azzal permetezünk.

FASEBKÁTRÁNY

A SYLVIA II. és a FASEBKÁTRÁNY megrendelhető:

BIEN JÁNOS R. T.

aszfalt-, kátrány- és vegyitermékek gyára



Nagynyomású (10-15 légkörnyomású)

U N I V E R S A L

háti, taligás és motoros

P E R M E T E Z Ő K

Minden célnak és minden permetezőanyagnak megfelelnek

Kérjen díjtalan leírást, növényvédelmi útmutatást és árajánlatot

GYÁRTJA: **WEISS MANFRED**

ACÉL- ÉS FÉMMŰVEK RT. CSEPEL

Eladási központ: Agrárglobus Mezőgazdasági Gépkereskedelmi Rt
Budapest, V., Szent István-körút 12

"N O V O B O L I N"

engedélyezve a M. Kir. Földművelésügyi Minisztérium által
546000/1934. VII. sz. rendetettel.

A „Novobolin” koncentrált gyümölcsfa-carbolineum rügyfakadás előtt helyesen alkalmazva elsőrendű termést biztosít, mert biztos eredménnyel pusztítja a fa törzsén és a fa koronájában áttelelő kártevőket, azoknak alicit és petéit.

A „Novobolin” használati módja hernyózás, kéreg-kefélés, ritkítás, sebhelyek kitisztítása után a gyümölcsfákat 6 százalékos Novobolin oldattal bőségesen permetezzük.

Az őszibarack- és mandula-fák — tekintettel érzékenyságukra — csak 2 és fél—3 százalékos Novobolin oldattal permetezendők.

Az amerikai pajzstetűvel fertőzött fák és azok környezete, tehát minden olyan fa vagy bokor, amely pajzstetű letelepedésre lehetőséget nyújt, 8 százalékos, erősebb fertőzés esetén 10 százalékos Novobolin oldattal permetezendő.

A „Novobolin” oldat készítéséhez lágy vizet használjunk. Meszes, kemény vízbe ajánlatos kevés szódát lágyítás céljára alkalmazni.

A „Novobolin” folytonos keverés mellett öntendő a vízbe és valahányszor a kész oldatból a permetező gépet újra töltjük, az oldatot előzőleg újból felkeverjük. Csak annyi oldatot készítsünk el, amennyit még az nap feltudunk használni.

Gyártja:

POSNANSKY ÉS STERLITZ R. T.

BUDAPEST, V., ALKOTMÁNY-UTCA 21.

Telefon: 115—350.



Rügyfakadás előtt tavasszal

5 ‰ - os

Rügyfakadás után nyáron

1 ‰ - os

oldatban használjuk.

Minden szaküzletben kapható.



Mindennemű

NÖVÉNYVÉDELMI SZER, GÉPET, ESZKÖZT

a legjutányosabban szállít

a Magyar MEZŐGAZDÁK Szövetkezete

Növényvédelmi osztálya

Budapest, VI., Eötvös-u. 25/a.

Telefon: 124-290.

és a vidéki kirendeltségek:

Debrecen

Nyiregyháza

Győr

Szabadka

Komárom

Székesfehérvár

Lepsény

Szolnok

Mátészalka

Szombathely

Munkács

Ungvár

