

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

352. Meddelelse. 13. Januar 1944.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med nye Præparater til Vintersprøjtning af Frugttræer (*Dinitroortokresoler*).

Som Følge af Verdenskrigen er de hidtil anerkendte Frugttrækarbolineer udgaaet af Handelen. I Stedet har bl. a. Dinitroortokresolpræparater fundet Indpas, omend i begrænset Omfang, saaledes at en Undersøgelse af disse Præparaters Virkning har været aktuel.

I Handelen er der ført Præparater som Selinon og Lipan, der indeholder ca. 25 pCt. Dinitroortokresol, og de anvendes i 1 pCt. Styrke til Sprøjtning inden Knopbrydning, senest naar Knopperne paa Æble viser Tegn til »Grøn Spids«.

Prøvet i denne Styrke ved Statens plantepatologiske Forsøg i 1941 og 1942 har Selinon og Lipan vist god Virkning over for Æg af Bladlus, Bladlopper, til dels Frostmaalere samt Knopviklerlarver, medens Virkningen over for Æble-Snudebiller har været mindre tilfredsstillende og over for Frugttræ-Spindemider (»Rødt Spind«) absolut utilfredsstillende. En Undersøgelse mod Æbleskurv viste praktisk talt ingen Virkning.

Forsøgene viste, at Midlerne kan bruges til saavel egentlig Vintersprøjtning (Januar—Februar) som Foraarssprøjtning i Marts—April, paa Æble indtil kort før Stadiet »Grøn Spids«. Midlerne er ikke prøvet paa Blomme, hvor der maaske ikke bør sprøjtes, efter at Knopperne er begyndt at svulme.

Dinitroortokresol er en meget stærk Gift, der maa behandles med fornøden Forsigtighed. Dinitroortokresol maa ikke blandes med Frugttrækarbolineer, Sprøjteolier eller andre olieholdige Vædsker, da Giftigheden derved bliver endnu større. Undgaa at faa Sprøjtevædske paa Hænder eller i Ansigtet (sprøjt ikke lige mod Vinden!) og ligeledes paa Tøjet, da den intensive gule Farve ikke fjernes ved Vask. Kaal o. lign. under Træerne maa af Hensyn til Giftfaren overdækkes med Presenninger,

medens Sprøjtningen staar paa, og paa Grund af Svidningsfare bør Græs, Jordbær o. lign. ogsaa beskyttes eller sprøjtes over med Vand lige inden og straks efter Sprøjtningen med Dinitroortokresolvædsken. — Indtørre Dinitroortokresolpræparater ved mangelfuld Lukning af Emballagen, opstaar der Brandfare.

Nedenstaaende ses en Oversigt over Midlernes Virkning:

Virkning mod Æble-Bladlopper (*Psylla mali*), Gennemsnit af 5 Forsøg:

	Angrebne Skud, pCt.
Ubehandlet	72.7
Selinon, 1 pCt.	2.0
Lipan, 1 »	5.4

Virkning mod Frostmaalere (*Cheimatobia brumata*):

	Antal Larver pr. 100 Skud	
	2 Forsøg paa Æble	1 Forsøg paa Kirsebær
Ubehandlet	83.6	91.2
Selinon, 1 pCt.	9.6	58.5
Lipan, 1 »	18.6	53.4

Virkning mod Knopviklerlarver (*Tmetocera, Olethreutus*):

	Larver pr. 100 Skud
Ubehandlet	5.6
Selinon, 1 pCt.	0.7
Lipan, 1 »	1.5

Virkning mod Frugttræ-Spindemider (*Paratetranychus pilosus*), Gennemsnit af 5 Forsøg:

	Forholdstal for Mider
Ubehandlet	100
Selinon, 1 pCt.	77
Lipan, 1 »	93

Virkning mod Æbleskurv (*Fusicladium dendriticum*):

	Angrebne Blade, pCt.
Ubehandlet	59.6
Selinon, 1 pCt.	54.3
Lipan, 1 »	47.6

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.