

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

407. Meddelelse. 8. Januar 1948.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Vintersprøjtevædsker til Frugtræer.

Foreløbig Meddelelse.

Ved Statens plantepatologiske Forsøg er i 1946 og 1947 afprøvet en Række Vintersprøjtevædsker. Forsøgene med de paaældende Midler er endnu ikke afsluttede, men som en foreløbig Vejledning gengives hermed de vigtigste hidtil opnaaede Resultater.

Forsøgene omfatter dels flersidige Frugtrækarbolineer (Vinter- og Foraarskarbolineer) af den før Krigen anvendte Type, dels DNC-Olier (Dinitroortokresol-Olier).

Bortset fra enkelte mindre gode eller daarlige Midler, som er udskudt ved Opgørelsen, har der kun været ringe Forskel mellem Midlerne indenfor hver af de 3 Grupper.

Idet der henvises til omstaaende Tabel, skal bemærkes følgende om Virkningen af de 3 Typer af Midler:

Overfor Æg af Spindemider og Tæger synes DNC-Olierne i 7—8% Styrke at have samme Virkning som Vinter- og Foraarskarbolineer i 8—10% Styrke.

Bladlusæg kan i Reglen dræbes med en svagere Styrke af Karbolineerne (i tidligere Forsøg har 5—6% været tilstrækkeligt). DNC-Olierne har ikke været prøvede i tilsvarende Styrke, men har i 7% Styrke ligget paa Linie med 8% Vinter- og Foraarskarbolineum.

Enkelte Forsøg har vist, at ogsaa Frostmaaleræg kan bekæmpes med omtrent samme Virkning af 8% Vinter- og Foraarskarbolineum som af 7% DNC Olie.

Derimod synes DNC-Olierne mindre egnede overfor Bladloppe, som dog langtfra er et saa udbredt Skadedyr som Bladlus, Spindemider og Frostmaalere.

De Midler, som er benyttede i Forsøgene er følgende:

Vinterkarbolineer: Triumf Special, Vinter-Akidan, Vinter-Capsomort og Welspra.

Foraarskarbolineer: Foraars-Akidan, Foraars-Capso-
mort, Mentin.

DNC-Olier: Dytrol, Ovamort, P. C. DNC-Wash og Selidol.

Det skal bemærkes, at der fra hvert Firma højest er med-
taget eet Middel i hver Gruppe.

Bilag til 407. Meddelelse.

	Spindemider paa Æble	Spindemider paa Æble		Bladlopper paa Æble	Bladlus paa Æble	Tæger paa Æble
Ubehandlet:						
Antal Mider pr. 100 Blade	3763	1330	% angrebne Skud	94,6	16,5	7,4
Vinterkarbolineer:						
Styrke %	—	10		—	8	—
Antal Midler	—	4		—	4	—
Antal Mider pr. 100 Blade	— ¹⁾	81	% angrebne Skud	— ¹⁾	1,5	— ²⁾
Foraarskarbolineer:						
Styrke %	8	10		6	8	10
Antal Midler	3	3		3	3	3
Antal Mider pr. 100 Blade	580	110	% angrebne Skud	3,0	1,7	0,2
DNC-Olier:						
Styrke %	7	8		6	7	8
Antal Midler	3	4		4	4	4
Antal Mider pr. 100 Blade	287	184	% angrebne Skud	19,3	1,2	0,1
Forholdstal for Antal Mider pr. 100 Blade:			Forholdstal for % angrebne Skud:			
Ubehandlet	100	100		100	100	100
Vinterkarbolineer	—	6		—	9	—
Foraarskarbolineer	15	8		1	10	2
DNC-Olier	8	14		20	7	1

¹⁾ Vinterkarbolineerne var ikke medtaget i disse Forsøg.

²⁾ Regnvejr umiddelbart efter Sprøjtningen med Vinterkarbolineer.

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 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.
Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.