

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

229. Meddelelse. 4. Oktober 1934.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Vædsker til Vintersprøjtning.

I orienterende Forsøg i 1932 blev Muligheden af at bekæmpe Tæger paa Æbletræer ved Vintersprøjtning paavist; Resultatet bekræftedes ved Sprøjtning i 1933 af hidtil stærkt tægebefængte Æbleplantninger.

I Efteraaret 1933 indkaldtes paany Vædsker til Vintersprøjtningforsøg, og der kan nu gives Oplysning om forskellige Vædskers Virkning over for Tæger (*Plesiocoris rugicollis* o. a.), Bladlopper (*Psylla mali*) og Spindemider (*Paratetranychus pilosus*); derimod har Angrebet af Frostmaalere (*Cheimatobia brumata*) været for svagt til at tillade en sikker Bedømmelse af de anmeldte Vædskers Virkning mod dette Dyr's Æg. Samtidig med Sprøjtningforsøgene mod de nævnte Dyr har der været Anledning til at gøre Forsøg med Bekæmpelse af Æble-Snudebillen (*Anthonomus pomi*) og Angreb af Frugtskimmel (*Monilia*, *Sclerotinia cinerea* og *Sclerotinia fructigena*) paa Æbletræer.

Frugttræspindemider.

Som virksomme mod Frugttræspindemider anmeldtes 13 Midler, der afprøvedes i 5 Forsøg i 1933—34. Naar der anvendtes 10 Liter af Midlet i 90 Liter Vand, havde følgende 4 Vædsker en fortrinlig Virkning mod Spindemidernes Æg:

Monarch Special
Para-Carbo
Triumf
Triumf Special

Tæger.

Der anmeldtes 11 Midler, som er afprøvede i 3 Forsøg i 1933—34; Styrken er, som ovenfor, 10 Liter af Midlet i 90 Liter Vand. Følgende 4 Vædsker har vist en fortrinlig Virkning mod Tægernes Æg og nedsat Antallet af misformede Skudspidser og Frugter afgørende:

Jece Carbo-Oil
 Monarch Special
 Para-Carbo
 Triumf Special

Bladlopper.

Der er anmeldt 24 Midler, som er prøvede i 3 Forsøg 1933—34. I tidligere Forsøg har det vist sig, at flere Vædsker, der kunde dræbe Æg af Bladlopper (og Bladlus), ikke formaaede at dræbe Æg af f. Eks. Frostmaalere. I Forsøgene 1933—34 viser det sig ogsaa, at et større Antal Vædsker er i Stand til at give en meget virksom Bekæmpelse af Bladlopper; de efterfølgende 9 Vædsker har, selv naar der kun anvendtes 5 Liter af Midlet i 100 Liter Vand, vist en fortrinlig Virkning mod Bladloppeæg:

Carbo-Craven
 Carbokrimp
 Jece Frugttrækarbolineum
 Monarch Special
 Monarch 30
 Mortegg
 Para-Carbo
 Triumf
 Triumf Special

Æble-Snudebiller m. m.

Ved Fremkomsten af karbolinieagtige Sprøjtevædsker, der kan anvendes endnu, naar Æbletræernes Knopper er begyndt at bryde, er der aabnet Mulighed for at bekæmpe Æble-Snudebiller ved Sprøjtning. En saadan Sprøjtevædske er Abolin, der i flere Forsøg i Foraaret 1934 har vist en udmærket Virkning og nedsat Angrebet af Snudebiller paa Blomsterknopperne meget stærkt. Ved at sprøjte, naar Knopperne viser 2—3 mm af de grønne Blade, med 90 Liter Bordeauxvædske 2:2:100, hvortil er sat 10 Liter Abolin, synes tillige Angrebet af Frugtskimmel (*Monilia*) paa Æbletræernes Blomsterskud at være nedsat betydeligt. Der var ikke i disse Forsøg Lejlighed til at bedømme Midlets Virkning mod Æg af Insekter.

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. om Aaret, Postpenge iberegnet.