

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

302. Meddelelse. 9. Maj 1940.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Kvassia til Bekæmpelse af Blommehvepsens Larve.

I Aarene 1937—1939 er der ved Statens plantepatologiske Forsøg udført en Række Forsøg med Kvassia-Afkog og Kvassia-Specialpræparater til Bekæmpelse af Blommehvepsens Larve. (Om Blommehvepsens Levevis, se 274. Meddelelse). For Praksis er de vigtigste Resultater af disse Forsøg følgende:

Sprøjtning een Gang omkring Tiden for Afbloomstring med Kvassia-Afkog i $\frac{1}{2}$ —1 pCt. Styrke giver et fortrinligt Resultat.

1 kg Kvassiaspaaner udblødes i 10 Liter Vand, koges 1 Time, hvorefter Vædsken sies fra og fortyndes op med Vand, til den fylder 100 Liter (1 pCt. Styrke) eller 200 Liter ($\frac{1}{2}$ pCt. Styrke). $\frac{1}{2}$ kg Sæbe til 100 Liter Vædske forøger Spreddeevnen og gør Vædsken mere virksom mod Bladlus. Kvassivædsken kan ogsaa blandes med Svovlkalk, saaledes at der samtidig opnaas Virkning mod Bakterie- og Svampesygdomme, samt Spindemider. Sæbe og Svovlkalk maa ikke blandes i samme Vædske.

Forsøgene har vist, at det er bedst at foretage Sprøjtningen omkring Tiden for Afbloomstring (fra ca. $\frac{3}{4}$ Kronbladsfald til fuldstændig Afbloomstring), men selv 6—8 Dage efter Afbloomstringen kan der endnu regnes med nogen Virkning, selvom den ikke er saa stor, som naar Sprøjtningen er rettidig udført.

Forsøg med 2 Afkog af samme Kvassiaspaaner viste en betydelig Virkning ogsaa af 2. Afkog. Ved fortsatte Forsøg vil det blive undersøgt, om dette altid kan paaregnes.

I Erhvervsfrugtavlen og større Havebrug vil Fremstillingen af Kvassia-Afkog i Reglen let lade sig udføre. I Smaahaver kan dette frembyde Vanskelighed, og her vil færdige Ekstrakter være af særlig Betydning.

Kvassiaekestekt V. H. fra A/S Vilh. Hansen & Co., København, viste i Forsøgene med 10 Liter til 100 Liter Vand samme gode Virkning som de hjemmelavede Ekstrakter. Det samme gælder et Par meget højkoncentrerede tyske Præparater, som dog (April 1940) ikke er ført i Handelen herhjemme.

De vigtigste Forsøgsresultater i Tal:

1. Kvassivædskens Styrke:

Forsøg	pCt. ødelagte Blommefrugter efter	Usprøjtet			
		3 pCt.	2 pCt.	1 pCt.	1/2 pCt.
A	63.4	5.9	5.8	—	—
» B	50.6	1.5	1.8	3.4	—
» C	27.4	—	1.9	2.8	3.3
» D	65.6	—	10.5	6.6	11.5

2. Een eller 2 Sprøjtninger:

Forsøg	pCt. ødelagte Blommefrugter efter	Usprøjtet	
		2 Sprøjtninger	1 Sprøjtning
A	73.6	7.0	7.6
» B	63.4	4.2	5.9
» C	46.7	0.7	2.1
» D	54.5	0.6	1.7

3. Specialpræparatet »Kvassiaekestekt V. H.«:

Forsøg	pCt. ødelagte Blommefrugter efter	Usprøjtet	
		Kvassia-Afkog 1 pCt.	Kvassiaekestekt V. H.
A	50.6	3.4	1.1
» B	65.6	6.6	7.8

Nærmere Beskrivelse af Forsøgene findes i 337. Beretning.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur tegner man paa sit eget Postkontor eller hos Postbudet ved at bestille: »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.