

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

497. meddelelse. 12. marts 1953.

## A. Forsøgsresultater.

Forsøg med bekæmpelse af ferskenblæresyge  
ved sprøjtning med svovlkalk.

For at undersøge den virkning sprøjtning med svovlkalk før knopbrydning har mod ferskenblæresyge (*Taphrina deformans*) blev der i 1950—51 i en planteskole ved København og i en planteskole på Lolland udført forsøg efter nedenstående plan:

- A. Ubehandlet.  
 B. Sprøjtning med 5 % svovlkalk 14 dage før knopbrydning.  
 C. » » 10 % » 14 » » »  
 D. » » 5 % » umiddelbart » »  
 E. » » 10 % » » » »

1. Forsøget ved København. Forsøgs materialet bestod af 1-årige træer, der i vinteren 1950—51 var skåret tilbage. I forsøget indgik sorterne: Amsden, Grevinde Ingeborg Moltke og First of All. Træerne i forsøgsled B og C sprøjtedes den 14. april 1951 og i forsøgsled D og E den 24. april 1951 (ved fremskreden grøn spids, især for sorten First of All). Virkningen af de forskellige behandlinger, bedømt den 1. juni 1951, ses af følgende:

Sort	Forsøgsled	Antal træer		pct. angrebne træer
		Ialt	angrebet af ferskenblæresyge	
Grevinde Ingeborg Moltke	A	25	25	100
	B	27	4	15
	C	26	3	12
	D	26	0	0
	E	26	1	4
Amsden	A	12	12	100
	B	13	1	8
	C	15	2	13
	D	12	1	8
First of All	A	22	22	100
	B	28	0	0
	C	25	2	8
	D	22	1	5
	E	29	0	0

2. Forsøget på Lolland blev udført af konsulent J. Klarup-Hansen, Nykøbing F. Forsøgsmateriale bestod af ferskenokulanter, som var okuleret med øjne fra træer, der i sommeren 1950 var stærkt angrebne af ferskenblæresyge. Forsøget omfattede sorterne Amsden, Blangstedgaard og First of All, og i hvert forsøgsled indgik 25 okulanter af hver sort. Forsøgsled B og C sprøjtedes den 14. april 1951 og D og E ved grøn spids den 26. april 1951. Behandlingens virkning bedømt den 12. juni 1951 fremgår af følgende:

Sort	Forsøgsled	Antal			pct. angrebne okulanter
		okulerede planter 1950	okulanter 1951	okulanter angrebne af ferskenblæresyge	
Amsden	A	25	23	16	70
	B	25	24	3	13
	C	25	22	0	0
	D	25	21	0	0
	E	25	23	1	4
Blangstedgaard	A	25	18	15	83
	B	25	22	3	14
	C	25	21	2	10
	D	25	16	0	0
	E	25	21	1	5
First of All	A	25	20	15	75
	B	25	21	2	10
	C	25	24	2	8
	D	25	23	2	9
	E	25	21	2	10

Virkning i gennemsnit af alle de prøvede sorter:

	pct. træer angrebet af ferskenblæresyge	
	København	Lolland
Ubehandlet.....	100	76
5 % svovlkalk 14 dage før knopbrydning ..	8	12
10 % » 14 » » ..	11	6
5 % » lige » ..	4	3
10 % » » ..	2	6

Det ses, at sprøjtning med 5—10 % svovlkalk 14 dage før knopbrydning har haft betydelig virkning mod blæresyge, men sprøjtning lige før knopbrydning er mest virksom.

Sprøjteskade forekom ikke ved nogen af de udførte sprøjtninger.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.