

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

226. Meddelelse. Marts 1937.

2. Oplag. (1. Oplag August 1934).

## A. Forsøgsresultater.

### „Priksyge“ paa Æbler.

Foreløbig Meddelelse om Kultur- og Opbevaringsforhold, der har Indflydelse paa Sygdommen.

»Priksyge« — en Sygdom, der ikke skyldes Svampe- eller Insektangreb, men antages at opstaa ved Ernæringsforstyrrelser — volder ofte store Tab, og desværre er det Frugten fra de yngre og stærkt gødede Plantager, der lider mest Skade. Denne kan variere stærkt fra Aar til Aar og er formentlig i nogen Grad afhængig af Klimaet, men sikker Viden om de enkelte Klimafaktorens Virkning haves ikke.

Ved Blangsted er der i det sidste Par Aar foretaget omfattende Arbejder med at bestemme Angrebets Styrke paa Frugt af forskellige Sorter og Frugt, avlet under forskellige Kulturforhold, og endvidere er der gjort Iagttagelser over Opbevaringsvilkårenes Indflydelse; men omfattende Undersøgelser herover hindredes beklageligvis af indskrænkede Pladsforhold.

I det følgende gives en kort Oversigt over, hvad der hidtil er iagttaget om forskellige Kulturforholds Indflydelse.

Gødningens Indflydelse. Gennemsnit for 7 Sorter, deriblandt Bellefleur de France og Bramleys Seedling, i Aarene 1932 og 1933:

Gødningsmængde tilført:	0	1	2
Alsidig Gødning i forsk. Mængde.		pCt. Priksyge.	
Staldgødning .....	2.4	14.1	27.0
Kunstgødning .....	2.4	13.5	23.9
Enkelte Gødninger i forsk. Mængde.			
Kaligødning .....	5.4	13.8	16.9
Fosforsyregødning .....	11.8	13.8	12.2
Kvælstofgødning .....	10.9	13.8	14.2

Jordreaktionens Indflydelse:  $p_H$  ca. 6.  $p_H$  ca. 7.  $p_H$  ca. 8.  
pCt. Priksyge  
18.4      13.8      12.9

Beskæringens Indflydelse. Gennemsnit for 8 Sorter, Frugten fra i alt 864 Træer 1933:

Beskæringsgrad:	Ingen	Svag
	8.1	10.4 pCt. Priksyge.

### Grundstammens Indflydelse. Gennemsnit for 8 Sorter 1933:

Grundstamme: Vildstamme.....	11.9	pCt. Prikpsyge.
Doucin améloré..	8.2	-
Doucin gul.....	10.4	-

### Sorternes Tilbøjelighed til Prikpsyge:

Opbevaring i alm. Frugtlager til Salgsmodenhed.

Frugt af Høst 1933:

Bellefleur de France.....	27.9	pCt. Prikpsyge
Blenheim.....	18.9	»
Lanes Prince Albert.....	13.5	»
Elmelund.....	10.0	»
Wealthy.....	6.0	»
Bismarck.....	5.0	»
Cox' Orange.....	3.7	»
Cox' Pomona.....	0.5	»
Mølleskov.....	0.1	»
Casseler Reinette.....	0.0	»

Alle de foranstaaende Opgørelser er foretaget efter Sortering af Frugter, opbevarede i alm. luftkølede Lagerrum.

Tallene viser, at alle de Kulturforhold, der bidrager til Udvikling af store Frugter, ogsaa har fremmet Tilbøjeligheden til Prikpsyge.

Denne Sygdom er altsaa en Plage, som den dygtige Frugtavlser særlig vil faa Tab af, men heldigvis synes det, at Sygdommens Udvikling paa Lageret i væsentlig Grad kan modvirkes ved Anvendelse af kunstig Afkøling.

Der var i 1933 Lejlighed til ved Blangsted at bestemme Prikpsygeangrebet i ret store Partier, ca. 3 Vognladninger, Bellefleur de France, lagret under forskellige Forhold. Resultaterne var følgende:

I alm. Frugthus $16/9-27/10$ .....	32	pCt. Prikpsyge
I alm. Frugthus $16/9-5/10$ .....	} 10.5	»
og derefter i Kølerum $5/10-1/12$ .....		
I Kølerum $18/9-4/1$ .....	9	»

Fra England foreligger der Oplysninger om tilsvarende Resultater for Kølingens Evne til at hæmme Udviklingen af Prikpsyge. Forsøgssorten var der Bramleys Seedling.

Ved australske Forsøg har Kølingen for enkelte Sorter forøget Prikpsygeprocenten.

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.