

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

200. Meddelelse. 7. April 1932.

A. Forsøgsresultater.

Foreløbig Meddelelse om Saatidsforsøg med Kaalroer paa kaalbroksmittet Jord.

Paa Forsøgsstationen ved Studsgaard, der har let Sandjord, og paa Forsøgsstationen ved Spangsbjerg, der har god Muldjord, er der i 1931 udført Forsøg med forskellig Saatid for Kaalroer paa kaalbroksmittet Jord. Om Resultaterne af Forsøgene, der bekræfter Resultater fra orienterende Forsøg ved Studsgaard samt en Række Iagttagelser, gives her en foreløbig Meddelelse, idet Forsøgene fortsættes.

Der er saaet til tre forskellige Saatider: 13. April, 27. April og 12. Maj, og Forsøgene har omfattet følgende tre Kaalroestammer: Bangholm, Herning B, og Wilhelmsburger, Øtofte B, der begge er meget modstandsdygtige mod Angreb af Kaalbroksvamp, samt Bangholm, Studstofte VII, der er noget modstandsdygtig mod Kaalbroksvamp.

Ved Optagning blev saavel Udbytte som Antallet af sunde og af stærkt kaalbrokangrebne Roer bestemt med følgende Resultat, der er Gennemsnit for de prøvede tre Stammer:

	hkg pr. ha:		Antal i pCt.:	
	Tørstof	Roer	Sunde	Syge
1. Saatid, 13. April....	79.8	589	75	25
2. » 27. »	63.7	481	72	28
3. » 12. Maj	43.6	325	63	37

Ved den tidlige Saaning af Kaalroer paa kaalbroksmittet Jord er der opnaaet meget højere Roer og Tørstofudbytte, og Roerne har været mindre angrebne af Kaalbroksvamp end ved sildigere Saaning. Men ved tidlig Saaning af Kaalroer kan navnlig Wilhelmsburger ofte give megen Stokløbning, saaledes som følgende Tal viser:

Stokløbere efter Saaning 13. April:

	Studsgaard	Spangsbjerg
Wilhelmsburger, Øtofte B...	64.4 pCt.	2.4 pCt.
Bangholm, Studstofte VII ...	17.4 »	1.2 »
» Herning B	2.7 »	0.2 »

Den store Udbytteforøgelse efter tidlig Saaning skyldes særlig længere Voksetid, saaledes at Roerne er større og kraftigere, før Angrebet af Kaalbroksvampen begynder, men den tidligere Udvikling af Roerne har ogsaa bevirket, at Angreb af Kaalfluens Larve er blevet mindre ødelæggende.

Efter Afslutning af Forsøgene vil der fremkomme Beretning om Resultaterne i Tidsskrift for Planteavl.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af: »Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.