

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

376. Meddelelse. 12. April 1945.

## A. Forsøgsresultater.

### Saatidsforsøg med Kaalroer paa kaalbrokfri og paa kaalbroksmittet Jord.

Ved Statens Forsøgsstationer er der udført Saatidsforsøg med Kaalroer paa kaalbrokfri Jord i 1938—1944 og paa kaalbroksmittet Jord i 1931—1936, om sidstnævnte Forsøg er der tidligere udsendt en foreløbig Meddelelse.

A. Saatidsforsøg med Kaalroer paa kaalbrokfri Jord er udført paa Lermuld ved Aakirkeby, Lyngby og Aarslev samt paa Sandmuld ved Askov, Studsgaard og Tylstrup. I de to første og de to sidste Forsøgsaar var Temperaturen gennemgaaende over Normalen i Marts og April, men i de tre midterste Aar, 1940—1942, var Temperaturen lav, Foraaret kom meget sent, og Saaning til 1. Saatid, 11. April, kunde derfor ikke udføres i alle Forsøg.

Forsøgene har omfattet to Sorter: Bangholm, Hinderupgaard VIII eller IX, og Wilhelmsburger, Øtofte VIII & C eller IX & D, der blev saaet 11., 20. og 30. April samt 10. Maj. Optagningen er foretaget sidst i Oktober eller først i November. I Gennemsnit af Forsøgene er opnaaet følgende Resultater:

	hkg Tørstof pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Tørstof i Roen	hkg Top pr. ha	pCt. Stok- roer
Bangholm, Hinderupgaard					
1. Saatid, 11. April .....	89.9	786	11.4	97	1.0
2. » 20. » .....	87.7	765	11.5	93	0.1
3. » 30. » .....	84.7	740	11.4	90	0.0
4. » 10. Maj .....	79.6	696	11.4	90	0.0
Wilhelmsburger, Øtofte					
1. Saatid, 11. April .....	90.2	797	11.3	89	4.2
2. » 20. » .....	88.1	784	11.2	77	0.4
3. » 30. » .....	85.0	762	11.2	73	0.0
4. » 10. Maj .....	79.6	714	11.1	70	0.0

Efter den tidligste Saatid, 11. April, har begge Sorter — undtagen Wilhelmsburger ved Lyngby — givet højest Tørstof-, Rod- og Topudbytte. I 1944, da Maj og Juni havde lav Temperatur og stor Nedbør, fremkom der en Del Stokroer efter 1. Saatid, i Gennemsnit 2.8 pCt. i Bangholm og 12 pCt. i Wilhelmsburger. Det højeste Antal fandtes ved Lyngby, hvor Bangholm gav 8 pCt. Stokroer med Blomster og 11 pCt. meget langhalsede Roer (over 15 cm Hals), og Wilhelmsburger gav 30 pCt. Stokroer og 19 pCt. langhalsede. Tørstofudbyttet ved 1. Saatid blev herved 1 pCt. lavere af Bangholm og 14 pCt. lavere af Wilhelmsburger end efter 2. Saatid.

I Forhold til 1. Saatid har Tørstofudbyttet iøvrigt været 1—6 pCt. lavere ved Saaning 20. April, 1—11 pCt. lavere ved Saaning 30. April og 4—20 pCt. lavere ved Saaning 10. Maj. Forskellen har været mindst paa Sandjord ved Askov og størst ved Studsgaard, jvf. Bilag Side 4. Tørstofprocenten i Roerne har været omtrent ens efter de fire Saatider.

Naar Vejrforholdene tillader det, kan det herefter, under almindelige gode Dyrkningsforhold, i Reglen tilraades at saa Kaalroe Bangholm omkring 10.—15. April, medens Saaning af Kaalroe Wilhelmsburger, af Hensyn til Risikoen for Stokløbning, udskydes til omkring 20. April. — I 1944 var der dog flere Tilfælde i Nordvestjylland, hvor Wilhelmsburger ved Saaning efter 20. April gav indtil 50 pCt. Stokroer.

**B. Saatidsforsøg med Kaalroer paa kaalbroksmittet Jord er udført paa Lermuld ved Lyngby og paa Sandmuld ved Spangsbjerg eller Varde samt ved Studsgaard.**

Forsøgene har omfattet tre Sorter: Wilhelmsburger, Øtofte B, Bangholm, Herning B, og Bangholm, Studstofte VII, der blev saaet 9. og 23. April samt 8. Maj. Ved Optagningen blev saavel Udbytte som Antal af sunde og af stærkt kaalbrokangrebne Roer bestemt. I Gennemsnit af Forsøgene er opnaaet følgende Resultater:

		hkg Tørstof pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Tørstof i Roen	pCt. Stok- roer	pCt. syge Roer
<b>Wilhelmsburger, Øtofte B</b>						
1. Saatid, 9. April .....		62.3	550	11.3	8.1	36
2. » 23. » .....		53.7	474	11.3	0.1	42
3. » 8. Maj .....		47.0	426	11.0	0.1	46
<b>Bangholm, Herning B</b>						
1. Saatid, 9. April .....		54.9	499	11.0	1.1	35
2. » 23. » .....		49.3	451	10.9	0.1	40
3. » 8. Maj .....		41.7	388	10.7	0.1	50
<b>Bangholm, Studstofte VII</b>						
1. Saatid, 9. April .....		57.5	455	12.6	3.2	42
2. » 23. » .....		52.2	418	12.5	0.3	49
3. » 8. Maj .....		40.1	335	12.0	0.1	59

Efter den tidligste Saatid, 9. April, er der paa kaalbroksmitten Jord, undtagen ved Lyngby, opnaaet meget højere Roe- og Tørstofudbytte af alle tre Sorter, og Roerne har været mindre angrebne af Kaalbroksvamp end ved sildigere Saaning. I Forhold til 1. Saatid har Tørstofudbyttet i de jyske Forsøg været 10—24 pCt. lavere ved 2. Saatid og 23—38 pCt. lavere ved 3. Saatid, jvf. Bilag Side 4. Den store Udbytteforøgelse efter tidlig Saaning skyldes til Dels den længere Voksetid; desuden synes det at være af Betydning, at Roerne opnaar en vis Størrelse, inden Angreb af Kaalbroksvamp og Kaalfluens Larve begynder.

I enkelte Forsøg, Studsgaard 1931 og 1934 og Varde 1936, gav navnlig Wilhelmsburger en Del Stokroer efter 1. Saatid, men da Gennemsnitsudbyttet alligevel var betydeligt højere, kan det — hvor man vil saa Kaalroer paa stærkt kaalbroksmitten Jord — som oftest tilraades at saa forholdsvis tidligt.

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 2,00 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Trykt i 19.000 Eksemplarer.

**Bilag paa næste Side!**

## Bilag til 376. Meddelelse.

A. Saatidsforsøg med Kaalroer paa kaalbrokfri Jord  
1938—1944.

	Forholdstal for Tørstofudbytte						
	Gennem- snit	Aakir- keby	Lyngby	Aarslev	Askov Sandm.	Studs- gaard	Tylstrup
<b>Bangholm, Hinderupgaard</b>							
1. Saatid, 11. April.....	103	103	101	101	101	107	102
2. » 20. » .....	100	100	100	100	100	100	100
3. » 30. » .....	97	95	94	95	100	94	99
4. » 10. Maj .....	91	93	87	87	97	85	94
<b>Wilhelmsburger, Øtofte</b>							
1. Saatid, 11. April.....	102	106	99	101	102	105	102
2. » 20. » .....	100	100	100	100	100	100	100
3. » 30. » .....	96	96	96	98	98	94	97
4. » 10. Maj .....	90	93	91	89	93	86	91

B. Saatidsforsøg med Kaalroer paa kaalbroksmittet Jord  
1931—1936.

	Forholdstal for Tørstofudbytte			
	Gennem- snit	Lyngby	Spangs- bjerg eller Varde	Studs- gaard
<b>Wilhelmsburger, Øtofte B</b>				
1. Saatid, 9. April.....	100	100	100	100
2. » 23. » .....	86	99	76	90
3. » 8. Maj .....	75	92	67	74
<b>Bangholm, Herning B</b>				
1. Saatid, 9. April.....	100	100	100	100
2. » 23. » .....	90	102	84	89
3. » 8. Maj .....	76	93	67	77
<b>Bangholm, Studstofte VII</b>				
1. Saatid, 9. April.....	100	100	100	100
2. » 23. » .....	91	98	86	90
3. » 8. Maj .....	70	76	62	74