

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

347. Meddelelse. 8. April 1943.

A. Forsøgsresultater.

Saatidsforsøg med Runkelroer og Sukkerroer 1933—1939.

Ved Statens Forsøgsstationer er der paa Jord i god Kultur og Gødningskraft udført Saatidsforsøg med Runkelroer i 1935—39 og med Sukkerroer i 1933—38.

I Forsøgsaarene har Temperaturen gennemgaaende været noget over Normalen i Marts og April. Om Foraaret, saa snart Jorden var tjenlig, blev den fædret paa hele Forsøgsstykket, og ved hver Saatid harvedes i Reglen kun de Parceller op, som skulde tilsaas.

A. Saatidsforsøg med Runkelroe Barres, Tystofte VII eller VIII, er udført paa Lermuld ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte og Aarslev samt paa Sandmuld ved Borris og Tylstrup 1935—39. I Forsøgene blev sammenlignet Saaning 11., 20. og 30. April samt 10. Maj. Optagning er udført midt i Oktober. I Gennemsnit af Forsøgene er der opnaaet følgende Resultat:

	hkg Tørstof pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Tørstof i Roen	hkg Top pr. ha	pCt. Stok- roer
1. Saatid, 11. April	114.8	904	12.7	197	1.6
2. do. 20. do.	110.9	867	12.8	193	0.3
3. do. 30. do.	105.8	830	12.7	198	0.0
4. do. 10. Maj	98.2	770	12.8	199	0.0

Den tidligste Saatid, 11. April, har saavel i Gennemsnit som ved de enkelte Forsøgssteder givet højest Tørstof- og Roedudbytte. I Forhold til 1. Saatid har Tørstofudbyttet været 1—5 pCt. lavere ved Saaning 20. April, 4—11 pCt. lavere ved Saaning 30. April og 10—20 pCt. lavere ved Saaning 10. Maj. Forskellen i Tørstofudbyttet ved tidlig og senere Saaning har været mindst paa Sjælland og Bornholm, jvf. Bilag Side 4. Tørstofprocenten i Roerne og Topudbyttet har været omtrent ens efter de fire Saatider. Efter 1. Saatid frem-

kom i Gennemsnit 1.8 pCt. Stokroer, det højeste Antal var 5.6 pCt. ved Tystofte i 1936 efter det kølige Foraar.

Naar Vejrforholdene tillader det, kan det herefter, under almindelig gode Dyrkningsforhold, tilraades at saa Runkelroe Barres i midterste Tredjedel af April, forudsat at der benyttes Stammer, som ikke er særlig tilbøjelige til Stokløbning.

B. Saatidsforsøg med Sukkerroe til Foderbrug, Tystofte VII, er udført paa Lermuld ved Lyngby og paa god Sandmuld ved Borris og Hornum i 1933.—38. Der blev sammenlignet Saaning 6., 16. og 26. April, og Optagning blev foretaget midt i Oktober. Forsøgene gav i Gennemsnit følgende Resultat:

	hkg. Tørstof pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Tørstof i Roen	hkg Top pr. ha	pCt. Stok- roer
1. Saatid, 6. April	101.4	477	21.3	242	6.0
2. do. 16. do.	102.7	479	21.4	239	2.8
3. do. 26. do.	98.9	459	21.5	236	1.7

Paa de tre Forsøgssteder har den midterste Saatid, 16. April, givet 1—2 pCt. højere Tørstofudbytte end 1. Saatid og 3—4 pCt. højere end 3. Saatid. Af Stokroer fremkom 6 pCt. efter 1. Saatid, 2.8 pCt. efter 2. Saatid og 1.7 pCt. efter 3. Saatid.

Ved Lyngby og Hornum er der tillige foretaget en tidlig Optagning, midt i August. Tørstofudbyttet af Rod var ca. halvt saa stort som ved Optagning i Oktober og størst for 1. Saatid. I Forhold dertil gav 2. Saatid 2—4 pCt. og 3. Saatid 8—11 pCt. mindre Tørstof end 1. Saatid. — Topudbyttet ved tidlig Optagning var af samme Størrelse som ved Optagning i Oktober.

Det maa herefter tilraades, naar Vejrforholdene tillader det, at saa Sukkerroer til Foderbrug af de anerkendte Stammer midt i April.

C. Saatidsforsøg med Fabrikssukkerroe. De danske Sukkerfabrikkers Stamme, er udført paa Lermuld ved Tystofte, Abed og Blangsted eller Aarslev i seks Aar, 1933—38. I Forsøgene blev sammenlignet Saaning 8., 17. og 27. April. Optagning blev foretaget midt i Oktober, ved Tystofte og Blangsted tillige først i November. Forsøgene gav i Gennemsnit følgende Resultat:

	hkg Sukker pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Sukker i Roen	hkg Top pr. ha	pCt. Stok- roer
Optagning midt i Oktober (3 Forsøgssteder)					
1. Saatid, 8. April	72.2	416	17.4	278	5.2
2. do. 17. do.	70.5	404	17.5	274	2.2
3. do. 27. do.	67.0	379	17.7	271	1.3
Optagning først i November (2 Forsøgssteder)					
1. Saatid, 8. April	75.5	438	17.2	299	6.6
2. do. 17. do.	74.4	429	17.3	293	2.6
3. do. 27. do.	70.0	403	17.4	289	1.5

Ved Optagning midt i Oktober har 1. Saatid, 8. April, saavel i Gennemsnit som paa de enkelte Forsøgssteder givet højest Roe- og Sukkerudbytte. I Forhold til 1. Saatid gav 2. og 3. Saatid henholdsvis 12 og 37 hkg Roer mindre pr. ha, svarende til 1.7 og 5.2 hkg Sukker mindre pr. ha. Udbytteforskellen var størst ved Blangsted. — Af Stokroer gav 1. Saatid 5.2 pCt., højeste Antal var 19.8 pCt. ved Tystofte 1936, da Foraaret var køligt.

Ved Optagning først i November var Forskellen mellem 1. og 2. Saatid lidt mindre end ved Optagning midt i Oktober.

Naar Vejrforholdene tillader det, maa det herefter tilraades at saa danske Stammer af Fabrikssukkerroer omkring 10. April. Faren for Stokløbning kan navnlig i kølige Foraar formindskes væsentlig ved at udskyde Saaningen en Uges Tid.

Efter Resultaterne fra tidligere Saatidsforsøg med tysk Sukkerroefrø ved Abed, 1908—13, blev det tilraadet at saa Sukkerroerne i Ugen fra og med 20. April.

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. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.

Trykt i 18.000 Eksemplarer.

Bilag til 347. Meddelelse.

A. Saatidsforsøg med Runkelroer, Barres Tystofte,
1935—1939.

	hkg Tørstof pr. ha	Forholdstal for Tørstofudbytte af Rod						
		Gennem- snit	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Borris	Tylstrup
1. Saatid, 11. April.	114.8	100	100	100	100	100	100	100
2. do. 20. do. . .	110.9	97	99	97	95	96	96	95
3. do. 30. do. . .	105.8	92	93	96	93	90	91	89
4. do. 10. Maj . .	98.2	86	90	90	87	80	83	83

B. Saatidsforsøg med Sukkerroe til Foderbrug, Tystofte VII,
1933—1938.

	hkg Tørstof pr. ha	Forholdstal for Tørstofudbytte af Rod			
		Gennem- snit	Lyngby	Borris	Hornum
1. Saatid, 6. April	101.4	100	100	100	100
2. do. 16. do.	102.7	101	101	102	101
3. do. 26. do.	98.9	98	97	98	98

C. Saatidsforsøg med Fabrikssukkerroe, De danske Sukker-
fabrikkers Stamme, 1933—1938.

	hkg Sukker pr. ha	Forholdstal for Sukkerudbytte af Rod			
		Gennem- snit	Tystofte	Blangsted	Abed
Optagning midt i Oktober (3 Forsøgssteder)					
1. Saatid, 8. April	72.2	100	100	100	100
2. do. 17. do.	70.5	98	99	95	98
3. do. 27. do.	67.0	93	96	90	92
Optagning først i November (2 Forsøgssteder)					
1. Saatid, 8. April	75.5	100	100	100	—
2. do. 17. do.	74.4	99	100	97	—
3. do. 27. do.	70.0	93	97	89	—