

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

444. meddelelse. 23. juni 1949.

## A. Forsøgsresultater.

### Statens forsøg med stammer af foderroer.

Siden 1900 er der på statens forsøgsstationer udført officielle dyrkningsforsøg med danske rodfrugtstammer. Forsøgenes formål er at bestemme stammernes forholdsvise dyrkningsværdi for på grundlag heraf at udpege de bedste og mest yderige stammer. I begyndelsen var forsøgsserien eetårig, men blev i 1911 udvidet til treårige og fra 1920 til fireårige forsøg.

Sammenligningen mellem stammerne omfatter bestemmelse af vægtudbytte af rod og top samt tørstofindhold. Igennem et karaktersystem bedømmes roernes form, ensartethed, grenethed og letoptagelighed, ligesom pct. stokroer, syge roer m. v. bestemmes.

Klassificering af roestammerne foretages hovedsagelig på grundlag af tørstofudbytte pr. arealenhed. Ved offentliggørelse af forsøgsresultaterne bliver der til navnet på de stammer, der kommer i 1. klasse, tilføjet et romertal og for kålbrokfaste stammer af kålroe og turnips tillige et bogstav, som begge angiver, i hvilken forsøgsserie (årrække) stammerne er anerkendt. Fra de sidst afsluttede forsøgsserier anføres følgende resultater:

### A. Forsøg med stammer af foderbeder:

Runkelroe, fodersukkerroe og sukkerroe 1944—1947.

Forsøgene er udført på 6 forsøgsstationer med 25 stammer, hvoraf 4 stammer af runkelroe, Barres, 6 af fodersukkerroe og

	hkg tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pct. tørstof		Glat- hed	Let- optage- lighed
	rod	top	rod	top	rod	top		
Runkelroe, Barres:								
Øtofte Nova X.....	98.6	30.0	651	236	15.1	12.7	7.1	7.9
Ferritslev X.....	97.6	27.4	841	219	11.6	12.5	7.3	8.3
Øtofte X.....	97.4	26.6	688	211	14.2	12.6	7.6	8.2
Strynø X.....	96.8	29.1	816	231	11.9	12.6	7.9	8.4
Fodersukkerroe:								
Rød Øtofte X.....	104.5	31.3	595	243	17.6	12.9	6.0	6.1
Gul Øtofte X.....	102.9	30.5	585	244	17.6	12.5	5.4	5.4
Gul Dæno X.....	102.5	31.6	651	253	15.7	12.5	5.3	5.7
Hvid Tystofte X.....	101.8	33.0	595	250	17.1	13.2	5.7	5.1
Pajbjerg Rex X.....	100.7	36.7	528	278	19.1	13.2	4.2	4.3
Hvid Strynø X.....	103.7	26.1	712	207	14.6	12.6	4.2	4.4
Sukkerroe:								
Hinderupgaard X.....	103.3	34.3	504	242	20.5	14.4	2.4	2.4
Hunsballe X.....	102.0	35.1	502	260	20.3	13.5	3.8	2.9
Pajbjerg X.....	100.9	37.3	482	272	20.9	13.9	2.7	2.4

3 af sukkerroe til foderbrug blev anerkendt i 1. klasse og betegnes efter forsøgsserien med romertal X. Hovedresultaterne af forsøgene er meddelt i foranstående tabel, medens roernes form og farve fremgår af farvetavlen side 3. Nærmere beskrivelse af stammerne findes i 414. meddelelse.

### B. Forsøg med stammer af kålroer 1940—1943.

Forsøgene er udført på 5 forsøgsstationer med 17 stammer, hvoraf 5 stammer af Bangholm og 3 af Wilhelmsburger blev anerkendt i 1. klasse og betegnes efter forsøgsserien med romertal IX. Hovedresultaterne af forsøgene er meddelt i efterfølgende tabel, medens roernes form og farve fremgår af farvetavlen side 3.

	tørstof	hkg pr. ha		pct. tørstof i roen	Glat- hed	Let- optage- lighed
		rod	top			
<b>Bangholm:</b>						
Wilby Øtofte IX.....	105.8	865	114	12.2	5.5	6.0
Øtofte IX.....	102.2	809	99	12.6	6.3	6.4
Hinderupgaard IX.....	100.8	869	121	11.6	6.2	6.7
Wiboltt IX.....	100.5	836	110	12.0	6.0	6.0
Hunsballe IX.....	100.1	893	108	11.2	5.7	6.1
<b>Wilhelmsburger:</b>						
Trifolium IX.....	98.0	819	80	12.0	5.0	5.9
Øtofte IX & D.....	97.8	870	84	11.2	5.3	6.3
Dæno IX.....	97.7	877	86	11.1	5.5	6.0

### Forsøg på stærkt kålbroksmittet jord.

I disse forsøg er såvel udbytte som kålbrokangreb bestemt hver for sig. Hovedresultaterne af forsøgene er meddelt i efterfølgende tabel, hvor stammerne er opført i rækkefølge efter tørstofudbytte og modstandsevne mod angreb af kålbroksvamp. Til navnet på Wilhelmsburger, Øtofte IX er tilføjet bogstav D, som angiver, at stammen har vist sig meget kålbrokfast.

Nærmere beskrivelse af kålroestammerne findes i 356. meddelelse.

	Udbytte i		Antal roer i pct.	
	tørstof	roer	sunde og svagt angrebne	stærkt an- grebne og ødelagte
Wilhelmsb., Øtofte IX & D..	62.5	531	79	21
» , Trifolium IX...	59.1	468	70	30
» , Dæno IX.....	56.1	475	63	37
Bangholm, Wilby Øtofte IX.	54.4	438	59	41
» , Hinderupg. IX..	46.7	396	54	46

Trykt i 52000 Eksemplarer.

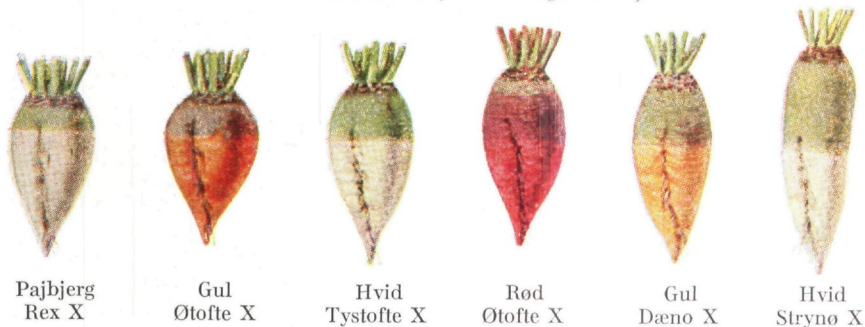
587549

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

**Foderbeder.** (Fodder Beets).

1944—47.

*Fodersukkerroe* (Fodder Sugar Beets).



Pajbjerg  
Rex X

Gul  
Øtofte X

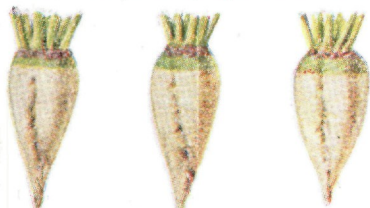
Hvid  
Tystofte X

Rød  
Øtofte X

Gul  
Dæno X

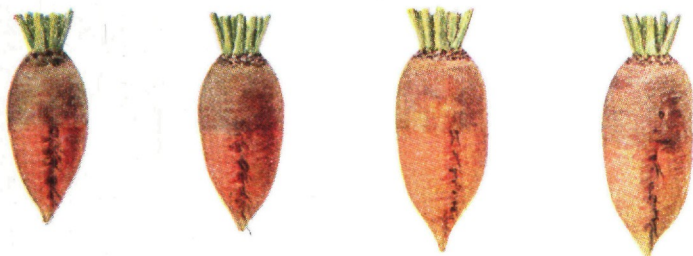
Hvid  
Strynø X

*Sukkerroe til foder* (Sugar Beets for Fodder).



Pajbjerg X Hinderupgaard X Hunsballe X

*Runkelroe, Barres* (Mangels, Barres)



Øtofte Nova X

Øtofte X

Strynø X

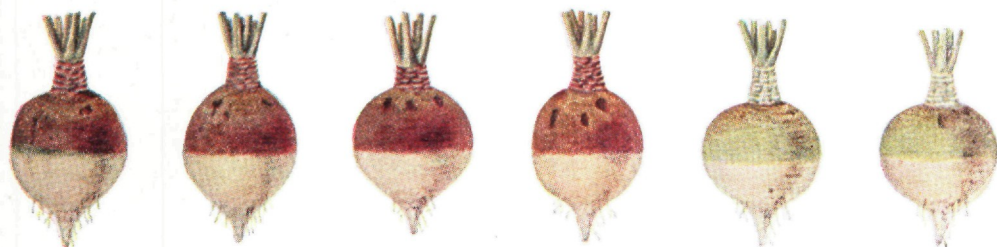
Ferritslev X

**Kålroer.** (Swedes).

(1940—43).

*Bangholm*

*Wilhelmsburger*



Wilby Øtofte  
IX

Øtofte  
IX

Hinderupgaard IX  
og Wiboltt IX

Hunsballe  
IX

Øtofte IX  
& D

Trifolium IX  
og Dæno IX