

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

414. Meddelelse. 12. Februar 1948.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Foderbeder:

Runkelroe, Fodersukkerroe og Sukkerroe 1944—1947.

I Aarene 1944—47 er der paa Statens Forsøgsstationer paa Lermuld ved Lyngby, Tystofte, Blangsted og Askov samt paa god Sandmuld ved Hornum og Tylstrup gennemført en 10. Serie Stammeforsøg, der de to første Aar har omfattet 25 og i de to sidste Aar 19 danske Stammer af Runkelroe, Fodersukkerroe og Sukkerroe til Foderbrug. I 1945—47 er Forsøgene tillige gennemført paa Lermuld ved Aakirkeby med Halvdelen af Stammerne. Efter Resultaterne af Forsøgene har 4 Stammer af Runkelroe, Barres, 6 af Fodersukkerroe og 3 af Sukkerroe opnaaet Anerkendelse i 1. Klasse og betegnes efter Forsøgsserien med Romertal X. For hver Sort anføres de anerkendte Stammer herafter — med en enkelt Undtagelse — i Rækkefølge efter Tørstofudbytte af Roer i Gennemsnit af alle Forsøg.

Lhnr.	hkg Tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pCt. Tørstof	
	Rod	Top	Rod	Top	Rod	Top
Runkelroe, Barres:						
16. Øtofte Nova X.....	98.6	30.0	651	236	15.1	12.7
19. Ferritslev X.....	97.6	27.4	841	219	11.6	12.5
15. Øtofte X.....	97.4	26.6	688	211	14.2	12.6
18. Strynø X.....	96.8	29.1	816	231	11.9	12.6
Fodersukkerroe:						
9. Rød Øtofte X.....	104.5	31.3	595	243	17.6	12.9
7. Gul Øtofte X.....	102.9	30.5	585	244	17.6	12.5
10. Gul Dæno X.....	102.5	31.6	651	253	15.7	12.5
14. Hvid Tystofte X.....	101.8	33.0	595	250	17.1	13.2
4. Pajbjerg Rex X.....	100.7	36.7	528	278	19.1	13.2
12. Hvid Strynø X.....	103.7	26.1	712	207	14.6	12.6
Sukkerroe:						
3. Hinderupgaard X.....	103.3	34.8	504	242	20.5	14.4
1. Hunsballe X.....	102.0	35.1	502	260	20.3	13.5
2. Pajbjerg X.....	100.9	37.8	482	272	20.9	13.9

A. Runkelroe, Barres.

Lbnr. 16. Barres, Øtofte Nova X. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Af Barresstammerne gav Øtofte Nova X lavest Roedudbytte, 651 hkg pr. ha, med meget højt Tørstofindhold, 15.1 pCt. I Gennemsnit gav Stammen højest Tørstofudbytte af Rod og Top, henholdsvis 98.0 og 30.0 hkg pr. ha. Den har lidt varierende Barresfarve, er mindre ensartet, lidt mere grenet, dybt- og fastsiddende end de øvrige 1. Klasses Barres. Roen er ret kort og ret fyldig mod Rodspidsen, en Del af halvlang Kegleform og ret faa af Kugleform.

Lbnr. 19. Barres, Ferritslev X. Ejer: Ferritslev Frøavlforening, Ferritslev.

Stammen gav størst Roedudbytte, 841 hkg pr. ha, med lavest Tørstofindhold, 11.0 pCt., og middelhøjt Tørstofudbytte af Rod og Top, henholdsvis 97.0 og 27.4 hkg pr. ha. Tørstofudbyttet var forholdsvis lavt ved Hornum og Tylstrup. Roen har ret lys Barresfarve, er meget ensartet, glat og letoptagelig. Formen er godt halvlang, særdeles fyldig mod Rodspidsen, næsten ingen af Kugleform og kun faa af halvlang Kegleform. Stammen gav enkelte revnede Roer.

Lbnr. 15. Barres, Øtofte X. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav næstlavest Roedudbytte med højt Tørstofindhold, 14.2 pCt. Tørstofudbyttet af Rod er middelhøjt og af Top lidt under Middel. Roen har mørk Barresfarve, den er ensartet, meget glat og letoptagelig. Formen er knap halvlang, meget fyldig mod Rodspidsen, nogle af halvlang Kegleform og ret faa af Kugleform.

Lbnr. 18. Barres, Strynø X. Ejer: Gaardejer R. Nielsen Kold, Strynø.

Stammen gav meget stort Roedudbytte med lavt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet er omtrent middelhøjt af Rod og stort af Top. Det var forholdsvis lavt ved Hornum og Tylstrup. Stammen har noget varierende, ret lys Barresfarve. Roeformen er godt halvlang og særdeles fyldig med Rodspidsen med faa af halvlang Kegleform og Kugleform. Stammen er meget ensartet, meget glat og letoptagelig. Den gav færre Stokroer, enkelte revnede Roer og lidt flere med Tørforraadelse i Toppen end de øvrige Stammer.

B. Fodersukkerroer.

Lbnr. 9. Rød Øtofte X. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Rød Øtofte X gav knap middelhøjt Roedudbytte, 595 hkg pr. ha, med højt Tørstofindhold, 17.0 pCt. I Gennemsnit af de 4 Aar gav Stammen højest Tørstofudbytte af Rod, 104.5 hkg pr. ha, højest i de to første og middel i de to sidste Aar. Tørstofudbyttet af Top er middelhøjt. Roen har ret konstant mørkerød Farve og delvis røde Bladstilke. Roen er knap halvlang, ret fyldig mod Rodspidsen, en Del Roer er af kort og mange af halvlang Kegleform. Den er meget ensartet, glat og let optagelig, idet omtrent Halvdelen af Roen vokser over Jorden. Stammen gav kun faa Stokroer, men nogle hvide og gule Roer.

Lbnr. 7. Gul Øtofte X. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav noget under middelhøjt Roedudbytte med højt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet var godt middelhøjt af Rod og omtrent middel af Top. Det var forholdsvis lavt ved Aakirkeby. Stammen, der har noget varierende Barresfarve, gav nogle lysegule og hvide Roer. Roen er meget kort, ikke saa fyldig mod Rodspidsen, overvejende kort til halvlang Kegleform. Den er ret ensartet, ret glat og noget dybt- og fastsiddende.

Lbnr. 10. Gul Dæno X. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Gul Dæno X, der er en ny Stamme, gav stort Roedbytte med ret lavt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet var godt middelhøjt af Rod og middelhøjt af Top. Roen har lidt varierende gul Farve. Den er ret lang og ret fyldig, mange af halvlang og nogle af lang, tynd Kegleform. Stammen er ret ensartet, ret glat og ret letoptagelig, idet henimod Halvdelen af Roen vokser over Jorden. Den gav færre Stokroer, men nogle hvide Roer og nogle med Tørforraadnelse i Toppen, der iøvrig har holdt sig mest frisk grøn.

Lbnr. 14. Hvid Tystofte X. Ejer: Statens Forsøgsstation, Tystofte, Skælskør.

Hvid Tystofte X, der er en ny Stamme, gav knap middelhøjt Roedbytte men ret højt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet er middelhøjt af Rod og stort af Top. Stammen gav stort Udbytte paa de gode lermuldede Jorder ved Tystofte og Blangsted, men forholdsvis lavt Udbytte ved de øvrige Stationer. Roen er halvlang og mest fyldig mod Rodspidsen, en Del Roer er af kort og mange af halvlang Kegleform. Den er meget ensartet og glat, men noget fastsiddende, ca. en Trediedel af Roen vokser over Jorden. Stammen gav kun faa Stokroer.

Lbnr. 4. Pajbjerg Rex X. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Stammen gav lavest Roedbytte, 528 hkg pr. ha, med særdeles højt Tørstofindhold, 19.1 pCt. Tørstofudbyttet af Rod er omtrent middelhøjt og meget stort af Top, 36.7 hkg pr. ha. Roen, der er hvid med grønt Hoved, er knap halvlang og ikke saa fyldig mod Rodspidsen, en Del af kort og mange af halvlang Kegleform. Den er ensartet, men mere grenet, dybt- og fastsiddende end forannevnte Fodersukkerroer og gav nogle Stokroer, i Gennemsnit 1.3 pCt. Toppen har brede Stilke.

Lbnr. 12. Hvid Strynø X. Ejer: Gdr. R. Nielsen Kold, Strynø.

Hvid Strynø X, der er en ny Stamme, gav størst Roedbytte, 712 hkg pr. ha, og næsthøjest Tørstofudbytte af Rod, men den adskiller sig fra de øvrige Fodersukkerroer ved et lavt Tørstofindhold, 11.6 pCt., en meget lille Top samt en afvigende Form, hvorfor den er placeret sidst i Gruppen af de anerkendte Stammer. Roen er ensartet, meget lang og ret tynd, omtrent Halvdelen vokser over Jorden. Den er ligesom Pajbjerg Rex X noget mere grenet og fastsiddende end de øvrige Stammer af Fodersukkerroer.

C. Sukkerroe til Foderbrug.**Lbnr. 3. Sukkerroe, Hinderupgaard X. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.**

Stammen, der er ny, gav stort Roedbytte, 504 hkg pr. ha, med middelhøjt Tørstofindhold, 20.5 pCt. I Gennemsnit gav den højest Tørstofudbytte af Rod, og omtrent Middelt af Top, henholdsvis 103.3 og 34.8 hkg pr. ha. Udbyttet var forholdsvis lavt i 1947. Roen er ret lang, overvejende halvlang til lang tynd Kegleform og ikke saa fyldig mod Rodspidsen. Den vokser ca. $\frac{1}{2}$ over Jorden, er ret ensartet, en Del grenet og ret fastsiddende. Stammen gav kun faa Stokroer.

Lbnr. 1. Sukkerroe, Hunsballe X. Ejer: Frøvlscenret Hunsballe A/S, Holstebro.

Stammen gav stort Roedbytte med omtrent middelhøjt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet af Rod og Top var middel. Roen er knap halvlang, overvejende kort til halvlang Kegel. Den vokser ca. $\frac{1}{2}$ over Jorden. Stammen er mere ensartet, mere fyldig mod Rodspidsen, glattere og lettere optagelig end de øvrige Sukkerroestammer.

Lbnr. 2. Sukkerroe, Pajbjerg X. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Stammen gav knap middelstort Roedbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet var lidt under Middelt af Rod, men meget stort af Top, 37.8 hkg pr. ha. Roen er halvlang, overvejende halvlang Kegleform med nogen Variation til kort og lang, tynd Kegel og ikke saa fyldig mod Rodspidsen. Den vokser ca. $\frac{1}{10}$ over Jorden, er ret ensartet, noget grenet og ret fastsiddende. Stammen gav 2 pCt. Stokroer.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 414. Meddelelse.

Stammer af Runkelroe, Fodersukkerroe og Sukkerroe 1944—1947.

Løbe Nr.	Betegnelse	hkg Tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pct. Tørstof		Stokroer		Antal i pct.		Karakter for			Roens Længde 0=kort, 10=lang				
		Rod	Top	Rod	Top	Rod	Top	Afvigende Farve	Tørforraed-nelse	Rod	Top	Ensartethed	Glathed	Letoptagelighed		Kugle	Halvlang Kegle	Lang tynd Kegle	Fyldig mod Rodspidsen
16	Runkelroe, Barres	98.6	30.0	651	236	15.1	12.7	1.3	0.3	0.5	1.3	6.9	7.1	7.9	1.2	3.1	0.2	6.7	5.6
15	Øtøfte Nova X.....	97.6	27.4	841	219	11.6	12.5	1.3	0.3	0.5	1.3	8.1	7.3	8.3	0.3	1.2	0.4	9.0	7.5
19	Ferritslev X.....	97.4	26.6	688	211	14.2	12.6	1.1	0.2	0.6	1.2	7.6	7.6	8.2	1.5	2.0	0.1	7.8	5.9
18	Strynø X.....	96.8	29.1	816	231	11.9	12.6	0.3	0.2	0.3	2.5	8.2	7.9	8.4	0.6	1.2	0.4	8.9	7.4
17	Pajbjerg Ideal.....	96.6	23.9	748	190	12.9	12.6	0.7	0.3	0.2	1.1	7.4	7.0	8.2	1.7	0.7	0.0	9.3	5.3
Fodersukkerroe															Kort				
9	Rød Øtøfte X.....	104.5	31.3	595	243	17.6	12.9	0.4	2.0	0.3	0.5	7.1	6.0	6.1	2.6	4.7	0.5	4.7	5.0
7	Gul Øtøfte X.....	102.9	30.5	585	244	17.6	12.5	0.7	0.9	0.3	1.2	6.3	5.4	5.4	4.9	3.7	0.1	4.2	3.4
10	Gul Demø X.....	102.5	31.6	651	253	15.7	12.5	0.2	2.8	0.5	2.7	6.0	5.3	5.7	0.7	5.1	1.9	5.0	7.1
14	Hvid Tystøfte X....	101.8	33.0	595	250	17.1	13.2	0.4	0.4	0.3	0.9	7.3	5.7	5.1	2.4	4.9	0.2	5.2	5.6
4	Pajbjerg Rex X.....	100.7	36.7	528	278	19.1	13.2	1.3	0.1	0.4	1.1	6.6	4.2	4.8	2.7	4.9	0.4	4.1	5.3
12	Hvid Strynø X.....	103.7	26.1	712	207	14.6	12.6	1.0	0.0	0.2	1.0	6.9	4.2	4.4	0.0	1.5	7.7	3.2	9.8
11	Hvid Døhnfeldt....	101.7	28.0	623	217	16.3	12.9	0.7	0.2	1.1	3.5	6.7	5.4	5.1	0.9	5.2	1.8	4.7	7.4
8	Hvid Øtøfte.....	100.9	32.9	554	255	18.2	12.9	1.0	0.1	0.5	1.1	6.9	5.3	4.7	3.8	4.4	0.2	4.7	4.2
13	Hvid Gimsing.....	100.0	33.0	643	254	15.6	13.0	2.3	0.3	0.4	1.2	6.7	5.3	5.5	2.5	4.5	0.3	5.5	5.7
6	Pajbjerg Korsroe....	99.9	29.3	632	231	15.8	12.7	1.6	1.6	0.2	1.0	6.4	5.4	5.9	1.9	4.5	0.2	5.5	5.6
5	Pajbjerg Alfa.....	99.3	32.3	626	263	15.9	12.3	1.6	0.1	0.3	1.0	6.9	5.5	5.8	2.3	4.3	0.1	5.6	5.2
Sukkerroe																			
3	Hinderupgaard X...	103.3	34.8	504	242	20.5	14.4	0.3	0.0	0.3	1.1	6.6	2.4	2.4	0.4	5.1	3.9	1.9	7.0
1	Hunshalle X.....	102.0	35.1	502	260	20.3	13.5	1.0	0.0	0.2	1.1	7.4	3.8	2.9	3.0	5.2	0.3	3.1	4.9
2	Pajbjerg X.....	100.9	37.8	482	272	20.9	13.9	2.0	0.1	0.4	1.5	6.6	2.7	2.4	1.4	5.9	1.8	2.0	5.8

Trykt i 22000 Eksemplarer.

242848
NIELSEN & LØDGE (M. SIMONSEN)
KØBENHAVN