

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

270. Meddelelse. 24. Marts 1938.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Foderbeder:

Sukkerroe til Foderbrug og Fodersukkerroe. 1936—1937.

I Aarene 1936—37 er der paa Statens Forsøgsstationer ved Lyngby, Tystofte, Blangsted, Askov, Borris og Hornum gennemført Stammeforsøg med 14 nye danske Stammer af Sukkerroe og Fodersukkerroe, som er fremkommet paa Grundlag af den stigende Interesse for Roer med højt Tørstofindhold i de sidste fem—ti Aar. Til Sammenligning har der været medtaget nogle tidligere anerkendte Stammer, nemlig Sukkerroe, Tystofte VII, samt Fodersukkerroe, Siø VIII, og Fodersukkerroe, Bjergby VIII. Stammerne klassificeres ikke, men Sukkerroe og Fodersukkerroe anføres nedenfor i Rækkefølge efter Tørstofudbyttet af Roer i Gennemsnit for alle Forsøg.

Nr.	Sukkerroe:	hkg Tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pCt. Tørstof i Roen
		Rod	Top	Rod	Top	
1.	Hunsballe	120.0	40.7	550	299	21.8
2.	Pajbjerg 6 x	118.4	43.3	527	313	22.5
3.	Fodgaard	117.7	41.0	536	298	22.0
6.	Øtofte	116.7	40.7	520	296	22.4
9.	Tystofte Typro	115.8	36.7	579	277	20.0
13.	Tystofte VII = Maaleprøve	114.2	39.5	512	287	22.3
14.	Kerteminde E.	113.2	44.3	504	326	22.5
17.	Nr. 4008	109.8	42.4	486	308	22.6
<i>Fodersukkerroe:</i>						
4.	Pajbjerg Korsroe	117.6	32.7	719	264	16.4
5.	Gul Øtofte	117.3	32.2	705	249	16.6
7.	Hvid Øtofte	116.1	30.9	653	243	17.8
8.	Hvid Tystofte	116.0	34.2	646	279	18.0
10.	Pajbjerg Alfa	115.2	34.2	678	277	17.0
11.	Siø VIII = Maaleprøve ...	115.1	27.1	761	222	15.1
12.	Hvid Taasinge	114.8	24.3	781	186	14.7
15.	Bjergby VIII = Maaleprøve	112.6	31.9	673	253	16.7
16.	Gul Korsager	112.8	36.1	674	279	16.7

Resultaterne stemmer godt overens i de to Forsøgsaar og paa de forskellige Forsøgsstationer. Ved Hornum kommer Sukkerroe dog forholdsvis højt og Fodersukkerroe tilsvarende lavere.

Da de fleste af de prøvede Stammer giver et stort Topudbytte er Tørstofindholdet ogsaa bestemt i Toppen, men da det gennemsnitlige Indhold i Sorterne er omtrent ens: 13.2 — 13.8 i Sukkerroe og 12.2 — 13.1 i Fodersukkerroe, omtales Indholdet ikke under de enkelte Stammer.

Sukkerroe til Foderbrug.

1. Sukkerroe, Hunsballe. Ejer: A/S Hunsballe, Holstebro.

Stammen er tiltrukket ved Familieavl af Sukkerroe, Tystofte VII. Den har givet et stort Roendudbytte, 550 hkg pr. ha, med middelhøjt Tørstofindhold, 21.8 pCt. I Gennemsnit for alle Forsøg samt i begge Aar og paa alle Forsøgs-

stationer kommer Stammen højest i Tørstofudbytte, 120 hkg pr. ha. Topudbyttet er middelhøjt, 299 hkg pr. ha. Roen, der er forholdsvis fyldig mod Rodspidsen, har overvejende halvlang til kort Kegleform og færre lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet, ret glat og ret fastsiddende.

2. Sukkerroe, Pajbjerg 6 x. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Frøet til Forsøgene er fremstillet ved Krydsning mellem Familier, udvalgt af Kerteminde og Tystofte Sukkerroe. Stammen gav middelstort Roendbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet er forholdsvis lavt ved Tystofte. Topudbyttet er stort. Roen er ret fyldig, overvejende halvlang Kegle, nogle kort Kegle og lidt færre lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og lidt mere fastsiddende end Nr. 1.

3. Sukkerroe, Fodgaard. Ejer: *Johs. Jensen*, »Fodgaard«, Lyderslev, Storehedinge.

Stammen er tiltrukket ved skarpt Masseudvalg af Sukkerroe, Tystofte VII. Den gav godt middelstort Roendbytte med middelhøjt Tørstofindhold. Toppen er middelstor. Roen er lidt kortere end Nr. 1 og 2 og ret fyldig, flest halvlang Kegle, nogle kort Kegle og færre lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet, ret glat, men lidt mere fastsiddende end Nr. 1.

6. Sukkerroe, Øtofte. Ejer: Danske Landbforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen er tiltrukket ved Familieavl af Sukkerroe, Tystofte VII. Ved omtrent middelstort Roendbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold gav Stammen godt middelhøjt Tørstofudbytte. Toppen er middelstor. Roen er kortere end de øvrige Stammer og ret fyldig, overvejende halvlang og kort Kegle, kun enkelte lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet af Form og ret glat, lidt mindre fastsiddende end Nr. 1.

9. Sukkerroe, Tystofte Typro. Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skælskør.

Stammen er tiltrukket efter Krydsning i 1932 mellem Sukkerroe, Tystofte VII og en hvid Fodersukkerroe. Den har givet størst Roendbytte, 579 hkg, med lavest Tørstofindhold, 20.0 pCt., og middelhøjt Tørstofudbytte paa alle Forsøgsstationer. Topudbyttet er 277 hkg, hvilket er 24 hkg mindre end Gennemsnit for de øvrige Stammer. Roen er langt mere fyldig end de øvrige Prøver, har flest halvlang og kort Kegle og kun enkelte af lang, tynd Kegle. Den er mest ensartet af Form, mest glat og mest letoptagelig. Stammen gav færrest Stokroer.

13. Maaleprøve: Sukkerroe, Tystofte VII, er anerkendt i 1. Klasse ved Stammeforsøgene med Foderbeder 1926—29.

Stammen, der oprindeligt er tiltrukket ved Familieavl, er i de senere Aar vedligeholdt ved Masseudvalg. Den har ved lidt under middel Roendbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold givet knap middelstort Tørstofudbytte, forholdsvis højt ved Lyngby og lavt ved Tystofte. Topudbyttet er omtrent middelstort. Roen er ret fyldig, overvejende halvlang og kort Kegle. Den er ret ensartet, ret glat, men ret fastsiddende.

14. Sukkerroe, Kerteminde E. Ejer: A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Stammen har ved noget under middel Roendbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold givet 2.5 hkg Tørstof under Middel, men størst Topudbytte. Roen er længere og mindre fyldig end de øvrige Stammer, har flest halvlang Kegle og mange af lang tynd Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og meget fastsiddende.

17. Sukkerroe, Nr. 4008. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen har ved mindst Roendbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold givet lavest Tørstofudbytte. Topudbyttet er stort. Roen er lang med ringe Fyldighed, overvejende halvlang Kegle og mange af lang tynd Kegle. Den er mest uens og grenet og meget fastsiddende.

Fodersukkerroe med højt Tørstofindhold.

De fem førstnævnte Stammer af Fodersukkerroe er tiltrukket efter Krydsning mellem Barres og Sukkerroe.

4. Fodersukkerroe, Pajbjerg Korsroe. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Stammen har givet over middel Roedbytte, 719 hkg pr. ha, med omtrent middelhøjt Tørstofindhold, 16.4 pCt., og højest Tørstofudbytte blandt Fodersukkerroestammerne, 117.8 hkg. Topudbyttet er godt middel, 264 hkg. Roen har noget varierende lys Barresfarve, er omtrent halvlang, meget fyldig, mange af halvlang Kegle og nogle kort Kegle. Den er ret ensartet af Form, ret glat og ret letoptagelig.

5. Fodersukkerroe, Gul Øtofte. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Roedbyttet er godt middelstort med middelhøjt Tørstofindhold og Tørstofudbyttet omtrent som foregaaende. Topudbyttet er middel. Roen, der har lidt varierende mørk Barresfarve, er den korteste af Prøverne, ikke ret fyldig, overvejende kort til halvlang Kegle. Den er ret ensartet af Form, ret glat og ret letoptagelig.

7. Fodersukkerroe, Hvid Øtofte. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Roedbyttet er ret lavt med næsthøjest Tørstofindhold, Topudbyttet er omtrent middel. Roen er hvid, grønhovedet, meget kort og ret fyldig, dog overvejende kort til halvlang Kegle. Den er meget ensartet, ret glat, men mest fastsiddende.

8. Fodersukkerroe, Hvid Tystofte. Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skælskør.

Stammen gav lavest Roedbytte, 646 hkg, med højest Tørstofindhold, 18.0 pCt., og meget stort Topudbytte, 279 hkg. Roen er hvid, grønhovedet, ret kort, meget fyldig, dog overvejende halvlang til kort Kegle. Stammen er meget ensartet, ret glat, men lidt mindre letoptagelig end Nr. 4 og 5. Den gav færrest Stokroer og ingen med afvigende Farve.

10. Fodersukkerroe, Pajbjerg Alfa. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Ved knap middelstort Roedbytte med lidt over middel Tørstofindhold gav Stammen middelhøjt Tørstofudbytte. Topudbyttet er meget stort. Roen er hvid, grønhovedet, omtrent halvlang og meget fyldig, med mange halvlang Kegle og nogle kort Kegle. Den er ret ensartet, ret glat og ret letoptagelig.

11. Maaleprøve. Fodersukkerroe, Siø VIII, er anerkendt i 1. Klasse ved Stammeforsøgene 1932—35.

Stammen gav næsthøjest Roedbytte med næstlavest Tørstofindhold og middelhøjt Tørstofudbytte. Topudbyttet er ret lavt, 222 hkg. Roen er omtrent halvlang, ikke ret fyldig, men overvejende halvlang til kort Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og ret fastsiddende.

12. Fodersukkerroe, Hvid Taasinge. Ejer: *Kristen Simonsen*, Højemøllegaard, Landet, Svendborg.

Stammen, der var ret forskellig i de to Aar, gav i Gennemsnit højest Roedbytte, 781 hkg, med lavest Tørstofindhold, 14.7 pCt., omtrent middelhøjt Tørstofudbytte og meget lavt Topudbytte, 186 hkg. Roen, der er ret lang og meget fyldig, gav ret mange halvlange og en Del af lang tynd Kegle. Den var mest ensartet, glat og letoptagelig.

15. Maaleprøve. Fodersukkerroe, Bjergby VIII, er anerkendt i 1. Klasse ved Stammeforsøgene 1932—35.

Roedbyttet er knap middelstort med middelhøjt Tørstofindhold, og Tørstofudbyttet er noget under Middel. Topudbyttet er middelhøjt. Roen er halvlang, mindst fyldig, overvejende af halvlang Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og ret fastsiddende.

16. Fodersukkerroe, Gul Korsager. Ejer: *Harald Jensen*, Korsager, Haarlev.

Roedbytte og Tørstofindhold som foregaaende. Topudbyttet meget stort. Roen er ret lang og mager, overvejende halvlang til lang tynd Kegle. Den er mindst ensartet, mest grenet og noget fastsiddende.

Bilag til 270. Meddelelse.

Stammer af Sukkerroe til Foderbrug og Fodersukkerroe. 1936-1937.

Nr.	Betegnelse	hkg Tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pCt. Tørstof		Antal i pCt.			Karakter							
		Rod	Top	Rod	Top	Rod	Top	Stokroer	Afvigende Farve	Tørforraad- nelse i Roen	0 = slet, 10 = ug			0 = ingen, 10 = mange				Røens Længde 0 = kort, 10 = lang
											Ensartethed	Glathed	Letoptage- lighed	Kort Kegle	Halvlang Kegle	Lang tynd Kegle	Fyldig mod Rodspidsen	
Sukkerroe																		
1	Hunsballe.....	120.0	40.7	550	299	21.8	13.6	0.8	0.2	2.2	6.2	4.4	3.3	2.0	6.5	1.1	3.1	5.3
2	Pajbjerg 6 x.....	118.4	43.3	527	313	22.5	13.8	0.5	0.2	1.8	5.9	3.8	2.7	1.9	6.5	1.5	2.2	5.4
3	Fodgaard.....	117.7	41.0	536	298	22.0	13.8	1.4	0.4	1.6	6.1	4.3	2.8	2.4	6.3	0.9	2.4	4.7
6	Øtøfte.....	116.7	40.7	520	296	22.4	13.8	0.6	0.0	2.5	6.3	4.5	3.7	4.2	5.0	0.4	2.3	3.9
9	Tystofte Typro.....	115.8	36.7	579	277	20.0	13.2	0.3	0.0	2.2	6.5	5.1	4.8	3.0	5.5	0.3	4.1	4.7
13	Tystofte VII = Maaleprøve	114.2	39.5	512	287	22.3	13.8	0.7	0.0	2.9	6.3	4.6	3.2	3.7	5.5	0.6	2.3	4.5
14	Kerteminde E.....	113.2	44.3	504	326	22.5	13.6	0.4	0.2	1.5	6.0	4.1	1.8	1.1	6.4	2.6	1.5	6.2
17	Nr. 4008.....	109.8	42.4	486	308	22.6	13.8	0.4	0.2	2.5	5.7	3.1	1.7	1.4	6.2	2.3	1.6	5.8
Fodersukkerroe																		
4	Pajbjerg Korsroe.....	117.6	32.7	719	264	16.4	12.4	0.5	8.1	0.4	5.8	5.7	7.8	2.0	5.2	0.6	6.0	5.6
5	Gul Øtøfte.....	117.3	32.2	705	249	16.6	12.9	0.6	2.9	1.2	5.9	6.0	7.7	5.4	3.4	0.1	5.1	3.5
7	Hvid Øtøfte.....	116.1	30.9	653	243	17.8	12.7	0.3	0.2	2.3	6.4	5.6	6.5	5.1	3.5	0.1	5.5	4.1
8	Hvid Tystofte.....	116.0	34.2	646	279	18.0	12.8	0.1	0.0	1.3	6.4	5.7	7.0	3.5	4.8	0.3	6.0	4.9
10	Pajbjerg Alfa.....	115.2	34.2	678	277	17.0	12.3	0.6	0.3	1.2	6.0	5.8	7.6	2.4	5.1	0.6	6.1	5.4
11	Sjø VIII = Maaleprøve ...	115.1	27.1	761	222	15.1	12.2	1.4	0.0	1.8	5.8	5.4	6.7	3.2	5.3	0.7	4.9	5.5
12	Hvid Taasinge.....	114.8	24.3	781	186	14.7	13.1	0.2	0.6	0.9	6.5	6.8	9.0	0.9	4.5	2.3	6.1	7.6
15	Bjergby VIII = Maaleprøve	112.6	31.9	673	253	16.7	12.6	0.4	4.2	1.0	5.7	5.3	6.9	1.5	5.9	1.6	4.5	6.3
16	Gul Korsager.....	112.6	36.1	674	279	16.7	12.9	0.5	2.6	0.5	5.2	4.9	7.3	0.7	5.1	2.9	4.5	7.6