

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

330. Meddelelse. 26. Marts 1942.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Foderbeder:

Runkelroe, Fodersukkerroe og Sukkerroe 1938—1941.

I Aarene 1938—41 er der paa Statens Forsøgsstationer ved Lyngby, Tystofte, Blangsted, Askov, Borris og Hornum gennemført en 9. Serie Stammeforsøg, der i de to første Aar har omfattet 27 og i de to sidste Aar 17 danske Stammer af Runkelroe, Fodersukkerroe og Sukkerroe til Foderbrug. I Tilslutning til Dyrkningsforsøgene er der i de tre første Aar udført Opbevaringsforsøg med Stammerne. Efter Resultaterne af Forsøgene har 4 Stammer af Runkelroe, Barres, 4 af Fodersukkerroe og 2 af Sukkerroe opnaaet Anerkendelse i 1. Klasse og betegnes efter Forsøgsserien med Romertal IX. For hver Sort anbefores Stammerne nedenfor i Rækkefølge efter Tørstofudbytte af Roer i Gennemsnit af alle Forsøg.

Lbnr.		hkg pr. ha			Tørstof i pCt. af Roen
		Tørstof	Rod	Top	
	Runkelroe, Barres:				
18.	Øtofte IX	112.6	744	238	15.1
19.	Tystofte Øtofte IX	112.0	786	224	14.2
22.	Ferritslev IX	111.8	947	227	11.8
17.	Strynø IX	111.8	872	276	12.8
	Fodersukkerroe:				
6.	Pajbjerg Rex IX	118.8	613	317	19.8
12.	Pajbjerg Korsroe IX	116.7	706	270	16.5
16.	Hvid Øtofte IX	116.1	622	256	18.7
11.	Gul Øtofte IX	115.0	644	265	17.9
	Sukkerroe:				
3.	Hunsballe IX	116.7	538	299	21.7
1.	Pajbjerg IX	115.2	516	314	22.3

Tørstofindholdet i Toppen er kun bestemt sortsvis og har i Gennemsnit været 12.5 pCt. i Barres, 12.7 pCt. i Fodersukkerroe og 13.9 pCt. i Sukkerroe. — I det følgende er Stammerne beskrevet sortsvis og i Rækkefølge efter Tørstofudbytte af Roer.

A. Runkelroe, Barres.

Lbnr. 18. Barres, Øtofte IX. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Blandt de 1. Klasses Barresstammer gav Øtofte IX lavest Roendudbytte, 744 hkg pr. ha, med meget højt Tørstofindhold, 15.1 pCt. I Gennemsnit gav Stammen lidt over Middeltørstofudbytte, 112.6 hkg pr. ha; det var lidt lavere i 1938 og lidt højere i 1941 end af de 3 andre Barresstammer. Ved Tystofte var Tørstofudbyttet forholdsvis højt, men ret lavt ved Borris og Hornum. Topudbyttet var middelstort. Roen har mørk Barres-

farve, den er ensartet, meget glat og meget letoptagelig. Formen er knap halvlang, meget fyldig mod Rodspidsen, nogle af halvlang Kegleform og faa af Klump- eller Kugleform.

Lbnr. 19. Barres, Tystofte Øtøfte IX. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen giver noget under middel Roedudbytte med højt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet er middelhøjt. Det var forholdsvis lavt i 1939 og højt i 1940, højt ved Tystofte og Askov og ret lavt ved Hornum. Topudbyttet var knap middelhøjt. Roen har mørk Barresfarve, den er meget ensartet, meget glat og meget letoptagelig. Formen er knap halvlang, meget fyldig mod Rodspidsen, nogle Roer af halvlang Kegleform og faa af Kugleform. Stammen giver nogle revnede Roer.

Lbnr. 22. Barres Ferritslev IX. Ejer: Ferritslev Frøavlforening, Ferritslev, Ullerslev.

Af de 1. Klasses Barresstammer gav Ferritslev IX størst Roedudbytte, 947 hkg Roer pr. ha, med lavest Tørstofindhold, 11.8 pCt., og middelhøjt Tørstofudbytte. Tørstofudbyttet var højest i 1938 og lavest i 1939, det var forholdsvis højt ved Tystofte og Askov og ret lavt ved Blangsted og Borris. Topudbyttet var knap middelhøjt. Roen har ret lys Barresfarve, er godt halvlang, mest ensartet og mest fyldig mod Rodspidsen af samtlige Stammer. Den er omtrent cylindrisk, meget glat og meget letoptagelig. Stammen giver nogle revnede Roer, og ved Opbevaring til Foraaret har den haft større Tørstofsvind end de øvrige 1. Klasses Stammer.

Lbnr. 17. Barres, Strynø IX. Ejer: Gaardejer R. Nielsen Kold, Strynø pr. Strynø.

Stammen giver et stort Roedudbytte med ret lavt Tørstofindhold. I Gennemsnit var Tørstofudbyttet middelhøjt, meget højt ved Askov og Borris og ret lavt ved de øvrige Stationer. Topudbyttet var meget stort, 276 hkg pr. ha, eller 38—52 hkg større end for de tre andre Barresstammer. Stammen har noget varierende lys Barresfarve. Roen er halvlang, særdeles fyldig mod Rodspidsen og kun faa af halvlang Kegleform og Kugleform. Den er meget ensartet, mest glat og mest letoptagelig. Stammen giver færrest Stokroer, men nogle revnede Roer, og ved Opbevaring til Foraaret har den haft større Tørstofsvind end Lbnr. 18 og 19, men lidt mindre end Lbnr. 22.

B. Fodersukkerroe.

Lbnr. 6. Fodersukkerroe, Pajbjerg Rex IX. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Stammen er en Nyhed i Stammeforsøgene. Af de 1. Klasses Fodersukkerroestammer gav den lavest Roedudbytte, 613 hkg pr. ha, med særdeles højt Tørstofindhold, 19.3 pCt. Blandt de prøvede Sorter og Stammer gav Pajbjerg Rex IX højest Tørstofudbytte af Rod og størst Topudbytte, henholdsvis 118.3 og 317 hkg pr. ha. Roen, der er hvid med grønt Hoved, har overvejende halvlang til kort Kegleform og er ret ensartet og ret fyldig mod

Rodspidsen. Den er mere grenet, dybt- og fastsiddende end de øvrige Fodersukkerroer og gav en Del Stokroer, i Gennemsnit 2.4 pCt.

Lbnr. 12. Fodersukkerroe, Pajbjerg Korsroe IX. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Stammen gav størst Roedbytte, 706 hkg pr. ha, med ret lavt Tørstofindhold, 16.5 pCt. I Gennemsnit gav Stammen næsthøjest Tørstofudbytte, men det var lavt i 1938. Topudbyttet er middel. Stammen, der har noget varierende lys Barresfarve, gav en Del hvide og lysegule Roer. Roen er halvlang og meget fyldig, mange af halvlang Kegle, nogle kort Kegle. Den er ret ensartet, ret glat og ret letoptagelig og gav nogle Stokroer.

Lbnr. 16. Fodersukkerroe, Hvid Øtofte IX. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav næstlavest Roedbytte med meget højt Tørstofindhold og noget over middelhøjt Tørstofudbytte, der dog var ret lavt i 1938. Topudbyttet er ret lavt. Roen er hvid, grøn-hovedet, overvejende kort til halvlang Kegle og ret fyldig. Den er ensartet, ret glat og noget fastsiddende.

Lbnr. 11. Fodersukkerroe, Gul Øtofte IX. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav omtrent middelstort Roedbytte med ret højt Tørstofindhold og middelhøjt Tørstofudbytte. Tørstofudbyttet var højt i 1938. Topudbyttet var omtrent middel. Stammen, der har noget varierende Barresfarve, gav nogle hvide og straagule Roer. Det er den korteste af Fodersukkerroerne med flest af kort Kegle og en Del halvlang Kegle. Den er ret ensartet, ret glat og ret letoptagelig.

C. Sukkerroe til Foderbrug.

Lbnr. 3. Sukkerroe, Hunsballe IX. Ejer: Frøavlscetret Hunsballe A/S, Holstebro.

Stammen gav højest Roedbytte, 538 hkg pr. ha, med noget under middel Tørstofindhold, 21.7 pCt., og højest Tørstofudbytte, 116.7 hkg pr. ha. Topudbyttet er middelhøjt. Roen er halvlang og Formen er overvejende halvlang til kort Kegle. Af Sukkerroestammerne er den mest fyldig mod Rodspidsen, mest ensartet og mest glat, ret fastsiddende og gav en Del Stokroer, i Gennemsnit 2 pCt.

Lbnr. 1. Sukkerroe, Pajbjerg IX. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Stammen gav middelstort Roedbytte med middelhøjt Tørstofindhold og godt middelhøjt Tørstofudbytte samt størst Topudbytte. Tørstofudbyttet var forholdsvis højest i 1938 og 1939. Roen er ret lang, nogle lang Kegle, flest halvlang, nogle kort Kegle og ikke saa fyldig mod Rodspidsen. Den er ret ensartet, en Del grenet og mere fastsiddende end Lbnr. 3. Stammen gav nogle Stokroer samt enkelte gule og røde Roer, især i 1939.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 330. Meddelelse.

Stammer af Runkelroe, Fodersukkerroe og Sukkerroe 1938—1941.

Løbe-Nr.	Betegnelse	bkg Tørstøt pr. ha	bkg Roer pr. ha	pct. Tørstøt i Roen	bkg Top pr. ha	Tørstøtsvind i pct. ved Opbevaring til Foraaret	Antal i pct.			Karakter for						0=kort, 10=lang		
							Støkrøer	Arvigende	Revnede	Tørforaendelse	Ensartethed	Glatthed	Letoptage-	Kugle	Halvlang		Kegle	Lang tynd
										0 = slet, 10 = ug	0 ingen, 10 = mange							
18	Runkelroe, Barres																	
	Øtøffe IX	112.6	744	15.1	238	10	0.4	0.1	0.8	0.8	7.1	7.6	8.4	1.1	2.5	0.2	7.5	6.3
	Tystøffe Øtøffe IX	112.0	786	14.2	224	11	0.3	0.1	1.9	0.9	7.5	7.8	8.3	1.2	2.3	0.1	7.7	6.3
	Ferritslev IX	111.8	947	11.8	227	17	0.7	0.3	2.6	0.5	8.0	7.5	8.4	0.3	1.1	0.3	9.2	8.1
	Strynø IX	111.8	872	12.8	276	15	0.1	0.2	2.1	0.4	7.8	8.0	8.7	1.2	1.3	0.2	8.9	7.2
	Fodersukkerroe													Kort				
	Pajbjerg Rex IX	118.3	613	19.3	317	11	2.4	0.0	0.4	0.4	6.0	4.6	4.6	2.1	5.6	0.7	4.4	5.6
	Pajbjerg Korsroe IX	116.7	706	16.5	270	10	1.6	3.1	0.5	0.2	5.8	5.5	6.8	2.0	5.0	0.3	5.5	5.7
	Hvid Øtøffe IX	116.1	622	18.7	256	11	0.8	0.1	0.5	0.4	6.6	5.5	6.1	4.2	4.4	0.1	4.7	4.4
	Gul Øtøffe IX	115.0	644	17.9	265	11	1.0	1.4	0.6	0.3	5.9	5.4	6.0	5.3	3.4	0.1	4.6	3.8
	Pajbjerg Alfa	114.2	675	16.9	301	11	1.2	0.1	0.3	0.3	6.4	5.4	5.7	2.8	4.9	0.2	5.7	5.7
	Hvid Haugsted	113.8	642	17.7	272	11	1.0	1.5	0.5	0.3	5.9	4.9	4.7	1.7	6.1	0.9	4.4	6.1
	Hvid Tystøffe	112.9	631	17.9	288	11	0.5	0.1	0.3	0.4	6.9	5.5	5.2	2.7	5.1	0.3	5.8	5.4
	Bjergby	112.3	634	17.7	276	11	2.0	1.5	0.6	0.4	6.3	5.0	5.4	1.1	6.6	2.0	3.7	7.1
	Sisø	111.5	694	16.1	249	14	3.1	0.0	0.3	0.7	6.0	5.0	5.1	2.9	5.5	0.6	4.1	5.5
	Sukkerroe																	
	Hunsballe IX	116.7	538	21.7	299	11	2.0	0.0	0.1	0.4	7.1	3.9	2.7	2.8	5.9	0.6	3.1	4.7
	Pajbjerg IX	115.2	516	22.3	314	11	1.3	0.3	0.2	0.4	6.3	2.8	1.8	2.1	6.3	1.5	1.8	5.6
	Øtøffe	113.5	500	22.7	294	11	0.7	0.0	0.2	0.5	6.1	3.3	2.9	4.8	4.6	0.3	2.2	3.5
	Fodgaard	112.3	505	22.2	308	10	2.8	0.1	0.1	0.3	6.1	3.0	2.0	2.5	6.4	1.1	1.7	5.0