

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

251. Meddelelse. 2. April 1936.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Runkelroe og Fodersukkerroe. 1932—1935.

I Aarene 1932—35 er der paa Statens Forsøgsstationer ved Lyngby, Tystofte, Blangsted, Askov og Borris gennemført en 8. Serie Stammeforsøg, der i de to første Aar har omfattet 25 og i de to sidste Aar 15 danske Stammer af Runkelroe og Fodersukkerroe. I Tilslutning til Dyrkningsforsøgene er der i de tre første Aar udført Opbevaringsforsøg med Stammerne. 2 Stammer af Fodersukkerroe og 5 Stammer af Runkelroe, Barres, har opnaaet Anerkendelse i 1. Klasse og betegnes efter Forsøgsserien med Romertal VIII. Disse Stammer anføres nedenfor i Rækkefølge efter Tørstofudbyttet af Roer i Gennemsnit af alle Forsøg.

Nr.	Betegnelse	hkg pr. ha:			Tørstof i pCt. af Roen	Tørstofsvind i pCt. ved Opbevaring til Foraaret
		Tørstof	Rod	Top		
1.	Fodersukkerroe, Siø VIII	101.4	710	217	14.8	10
2.	Barres, Øtofte VIII	100.4	785	204	12.8	10
3.	» Ferritslev VIII	99.9	963	207	10.4	12
4.	» Tystofte Øtofte VIII	99.7	833	204	12.0	10
5.	» Tystofte VIII	98.8	843	204	11.7	9
6.	» Strynø VIII	98.5	908	245	10.8	12
7.	Fodersukkerroe, Bjergby VIII	98.1	616	270	15.9	9

Stammer med højt Tørstofindhold.

1. *Fodersukkerroe, Siø VIII.* Ejer: *Interessentskabet »Siø-Roen«, Rudkøbing.*

Stammen er en Nyhed i Stammeforsøgene. Den har givet næstmindst Roedudbytte med næsthøjest Tørstofindhold og staar i begge Henseender omtrent midt imellem Nr. 7 og Nr. 2. I Gennemsnit for alle Forsøg kommer Stammen højest i Tørstofudbytte, idet den i et af de fire Forsøgsaar, 1933, staar øverst. Topudbyttet er lidt større end af Barres Nr. 2—5, men det er betydelig lavere end af Nr. 6 og 7. Roen, der er hvid med grønt Hoved, er den korteste af de prøvede Stammer. Formen er overvejende kort til halvlång Kegle og ret ensartet. I Glathed og Letoptagelighed staar den langt tilbage for de øv-

rige Stammer, undtagen Nr. 7, men den kan optages med Haand. Stokløbertilbøjeligheden er større end for de øvrige Stammer. Stammen er holdbar. Ved Opbevaring i Kule til Foraaret har den et lavt Tørstovsvind, et højt Antal friske Roer, men ogsaa flest spirede Roer.

7. *Fodersukkerroe, Bjergby VIII.* Ejer: Gaardejer J. P. Petersen, Stifts-Bjergby, Mørkøv, og Aktieselskabet Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Denne Stamme er ogsaa en Nyhed i Stammeforsøgene. Den har givet mindst Roedudbytte, 616 hkg pr. ha, med højest Tørstofindhold, 15.8 pCt. Af de 1. Klasses Stammer staar den med lavest Udbytte af Roetørstof, men højest Topudbytte, 53—66 hkg over Nr. 1—5. Roen er noget længere end Nr. 1 og mindre ensartet; overvejende halvlang Kegleform, nogle kortere og enkelte længere. Farven er lyserød. I Glathed og Letoptagelighed staar den langt tilbage for de øvrige Stammer undtagen Nr. 1, men den kan optages med Haanden. Den gav ret faa Stokroer. Stammen er holdbar. Ved Opbevaring har den haft lavest Tørstovsvind, højest Procent friske Roer, men ret mange spirede Roer.

Stammer med almindeligt Tørstofindhold.

2. *Barres, Øtofte VIII.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Af de 1. Klasses Barresstammer gav Øtofte VIII lavest Roedudbytte, 785 hkg pr. ha, med højest Tørstofindhold, 12.8 pCt. I Gennemsnit gav Stammen højest Tørstofudbytte, men det var lavest i de to første Aar og højest i de to sidste Aar og forholdsvis højt ved Tystofte. Topudbyttet er ret stort. Roen har nærmest mørk Barresfarve, den er ret ensartet og glat og meget let optagelig. Formen er omtrent halvlang, ret fyldig mod Rodspidsen, nogle af Klump- eller Kugleform, navnlig i de to første Aar, og en Del af halvlang Kegleform. Stammen er holdbar. Ved Opbevaring har den haft lavt Tørstovsvind, middelhøjt Antal friske Roer og ret faa spirede Roer.

3. *Barres, Ferritslev VIII.* Ejer: Ferritslev Frøavlerforening, Ferritslev, Ullerslev.

Af Barresstammerne gav Ferritslev VIII højest Roedudbytte, 963 hkg pr. ha, med lavest Tørstofindhold, 10.4 pCt., og næsthøjest Tørstofudbytte, hvilket var forholdsvis højt ved Tystofte. Topudbyttet er ret stort, omkring en halv Snes Procent større end tidligere. Stammen har lys Barresfarve. Roen er halvlang, mest ensartet og mest fyldig af samtlige Stammer. Den er omtrent cylindrisk, meget glat og meget let optagelig. Ved Opbevaring har den haft større Tørstovsvind, 2—3 pCt. højere, end de øvrige 1. Klasses Stammer undtagen Nr. 6. Den har knap middelhøjt Antal friske Roer og ret mange spirede Roer.

4. *Barres, Tystofte Øtofte VIII.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Blandt de 1. Klasses Barresstammer giver Stammen næstmindst Roedudbytte med næsthøjest Tørstofindhold. Tørstofudbyttet er omtrent som af foregaaende Stamme og højt ved Tystofte ligesom af Nr. 2 og 3, men lavt ved Lyngby og Borris. Topudbyttet er ret stort. Stammen har mørk Barresfarve, den er meget ensartet, meget glat og let optagelig. Roen er halvlang, ret fyldig mod Rodspidsen; nogle af halvlang Kegleform. Stammen er holdbar. Den har givet et lavt Tørstofsvind ved Opbevaring, middelhøjt Antal friske Roer og ret faa spirede Roer.

5. *Barres, Tystofte VIII.* Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skælskør.

Roedudbyttet er lidt højere, Tørstofindhold og Tørstofudbytte lidt lavere end hos den foregaaende. Topudbyttet er ret stort. Stammen har ret mørk Barresfarve, den er ret ensartet, ret glat og let optagelig. Roen er halvlang og knap saa fyldig mod Rodspidsen som Nr. 2; den giver en Del af halvlang Kegleform og enkelte lang tynd Kegle. Stammen er holdbar. Ved Opbevaring har den haft lavest Tørstofsvind, højt Antal friske Roer og færrest spirede Roer af de 1. Klasses Stammer.

6. *Barres, Strynø VIII.* Ejer: Gaardejer R. Nielsen Kold, Strynø pr. Strynø.

Af de 1. Klasses Barresstammer har Stammen næsthøjest Roedudbytte og næstlavest Tørstofindhold. Tørstofudbyttet er omtrent som af Nr. 5, men det har varieret meget, idet det var højest af alle Stammer i 1932 og næstlavest i 1935; det var meget højt ved Askov. Topudbyttet er ca. 40 hkg større pr. ha end for de øvrige 1. Klasses Barresstammer. Stammen har en noget varierende lys Barresfarve. Roen er halvlang, meget fyldig mod Rodspidsen, enkelte af halvlang Kegle- og Kugleform. Den er mest glat af de 1. Klasses Stammer, meget ensartet og meget let optagelig. Ved Opbevaring havde Stammen større Tørstofsvind, 2-3 pCt. højere, end de øvrige 1. Klasses Stammer undtagen Nr. 3. Den har færrest Antal friske Roer, men ret faa spirede.

Nærmere Oplysninger om Forsøgene findes i 290. Beretning, Tidsskrift for Planteavl, 41. Bd., Side 223-266.

Bilag findes paa Bagsiden.

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. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Stammer af Runkelroe og Fodersukkerroe. 1932—1935.

Nr.	Betegnelse	hkg Tørstof pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Tørstof i Roen	hkg Top pr. ha	Tørstofvind i pCt. ved Opbevaring til Foraaret	Antal i pCt.			Karakter for																				
							Stokroer	Revnede	Tørforraadnelse i Toppen	Ensartethed	Glaethed	Letoptagelighed	Kugle	Kort Kegle	Halvlang Kegle	Lang tynd Kegle	Fyldig mod Rodspidsen	Roens Længde, 0 = kort, 10 = lang												
1. Klasse																														
1	Fodersukkerroe, Siø VIII.....	101.4	710	14.3	217	10	2.1	0.3	2.2	6.7	3.6	3.7	—	5.8	3.6	0.3	2.8	3.9												
2	Barres, Øtofte VIII.....	100.4	785	12.3	204	10	0.2	0.9	1.2	6.3	6.8	7.6	1.3	—	3.2	0.5	6.8	6.1												
3	» Ferritslev VIII.....	99.9	963	10.4	207	12	0.3	1.3	1.0	8.2	7.2	7.7	0.9	—	1.4	0.1	9.2	6.8												
4	» Tystofte Øtofte VIII ...	99.7	833	12.0	204	10	0.1	0.9	1.4	7.5	7.0	7.4	1.0	—	3.0	0.6	7.1	6.6												
5	» Tystofte VIII.....	98.8	843	11.7	204	9	0.1	0.9	0.9	6.7	6.4	7.4	0.7	—	3.5	1.0	6.4	7.0												
6	» Strynø VIII.....	98.5	908	10.3	245	12	0.1	1.4	1.8	7.4	7.5	7.8	1.5	—	1.7	0.2	8.6	6.6												
7	Fodersukkerroe, Bjergby VIII..	98.1	616	15.9	270	9	0.6	0.4	1.6	5.8	3.6	3.3	—	2.4	6.4	1.0	3.1	5.4												
2. Klasse																														
8	Runkelroe, hvid grønhovedet ..	97.7	890	11.0	178	10	1.4	0.3	1.0	6.9	5.6	5.2	0.1	—	4.2	3.6	5.1	9.0												
9	Fodersukkerroe, Roskilde	97.2	759	12.3	161	9	0.1	0.3	3.1	7.1	5.9	4.9	—	0.7	5.9	2.5	4.3	8.3												
10	Barres, Rosted	96.8	872	11.1	190	10	0.1	0.5	1.0	6.6	6.6	8.0	1.5	—	2.4	0.4	7.6	6.3												
11	» Taarøje Øtofte	95.8	910	10.5	164	10	0.2	0.9	1.8	8.2	8.0	9.0	1.8	—	1.5	0.0	9.0	5.6												
12	» Rosted Roskilde	95.7	873	11.0	208	12	0.2	0.3	1.5	7.1	6.4	7.6	0.8	—	2.3	0.3	7.1	7.0												
13	» Pajbjerg	95.5	840	11.4	208	11	0.1	0.5	1.7	6.9	7.0	8.2	1.6	—	2.4	0.4	7.6	5.9												
14	Fodersukkerroe, Korsager	95.5	802	11.9	165	11	0.5	0.6	2.3	6.8	5.9	5.4	—	1.5	6.3	1.6	4.6	7.4												
15	» Hinderupgaard	94.7	795	11.9	156	12	0.2	0.3	2.4	7.3	6.7	5.4	—	0.4	5.4	3.5	4.3	9.4												