

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

164. Meddelelse. 28. Februar 1930.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Runkelroe Barres og Fodersukkerroe.

1926—1929.

I Aarene 1926—29 er der paa Statens Forsøgsstationer gennemført en 7. Serie Stammeforsøg, der har omfattet 23 danske Stammer af Runkelroe og Fodersukkerroe. I Tilknøytning til Dyrkningsforsøgene er der i to Aar udført Opbevaringsforsøg med Stammerne. Af de prøvede Stammer har 8 Barres, 1 Sukkerroe og 2 Fodersukkerroe opnaaet Anerkendelse i 1. Klasse og betegnes efter Forsøgsserien med Romertal VII. Disse Stammer anføres nedenfor i to Afdelinger i Rækkefølge efter Tørstofudbytte:

Nr.	Barres.	hkg pr. ha:			Tørstof i pCt. af Roen	Tørstofvind i pCt. ved Opbevaring til Foraaret
		Tørstof	Rod	Top		
1.	Strynø VII	88.9	807	259	11.0	20
2.	Pajbjerg VII	87.1	752	235	11.6	19
3.	Taarøje, Øtofte VII	86.1	815	178	10.6	19
4.	Rosted, Roskilde VII	85.9	773	216	11.1	17
5.	Ferritslev VII	85.6	792	202	10.8	19
6.	Wibolt VII	85.0	775	232	11.0	16
7.	Tystofte VII	84.9	707	223	12.0	13
8.	Tystofte, Øtofte VII	84.1	723	222	11.6	12
Fodersukkerroe.						
18.	Sukkerroe, Tystofte VII	85.7	375	307	22.9	9
19.	Fodersukkerroe, Roskilde VII	84.8	658	181	12.9	16
20.	— Korsager VII	84.7	646	205	13.1	16

Barres.

1. Barres Strynø VII. Ejer: R. Nielsen Kold, Strynø.

Roendbyttet er meget stort og Tørstofindholdet omtrent middelhøjt. Topudbyttet er større end for de øvrige Stammer. Roen har noget varierende lys Barresfarve, den er meget letoptagelig og glat. Formen er godt halvlang og særdeles fyldig mod Rodspidsen. Antallet af revnede Roer er forholdsvis højt, i Gennemsnit 2 pCt. Stokløbertilbøjeligheden er meget lille. Ved Opbevaring i Kule til Foraaret har Stammen haft større Tørstofvind end de øvrige Stammer.

2. *Barres Pajbjerg VII.* Ejer: Pajbjergfonden, Struer. Forhandler: Frøavlscentret »Hunsballe«, Holstebro.

Stammen gav omtrent middelstort Roedudbytte med ret højt Tørstofindhold og næststørst Topudbytte. Roen har udpræget lys Barresfarve, den er letoptagelig og ret glat. Formen er halvlang, fyldig mod Rodspidsen, med nogen Variation i Retning af kegleformede Roer. Stammen giver færre revnede Roer, men 3.1 pCt. Stokroer, noget flere end de øvrige Stammer. Tørstofsind i Roen ved Opbevaring omtrent som Nr. 1.

3. *Barres Taarøje, Øtofte VII.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav størst Roedudbytte med lavest Tørstofindhold og mindst Topudbytte. Roen er særdeles glat og letoptagelig. Formen er ret kort, delvis kugle- eller klumpformet og særdeles fyldig mod Rodspidsen. Toppen lille og finstillet. Tørstofsind i Roen ved Opbevaring omtrent som Nr. 1.

4. *Barres Rosted, Roskilde VII.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Saavel Roedudbytte som Tørstofindhold er middelhøjt og Topudbyttet omtrent middelstort. Roen er letoptagelig og ret glat. Formen er ret lang, fyldig mod Rodspidsen, med nogen Variation i Retning af kegleformede Roer. Tørstofsind i Roen ved Opbevaring lidt mindre end for de foran nævnte Stammer.

5. *Barres Ferritslev VII.* Ejer: Ferritslev Frøavlerforening, Ullerslev.

Stammen gav et stort Roedudbytte med ret lavt Tørstofindhold. Topudbyttet er noget under Middel. Roen har udpræget lys Barresfarve, den er meget glat og letoptagelig. Formen er knap halvlang, særdeles fyldig mod Rodspidsen, og særdeles ensartet. Tørstofsind i Roen ved Opbevaring som Nr. 2 og 3.

6. *Barres Wiboltt VII.* Ejer: L. Wiboltt, København, og Theodor Petersen, Firmaet R. Wibolts Frøavl & Frøhandel, Nakskov.

Stammen gav middelstort Roedudbytte med omtrent middelhøjt Tørstofindhold og stort Topudbytte. Roen har lidt varierende, nærmest normal Barresfarve, den er glat, men sidder lidt fastere i Jorden end de foran nævnte Stammer. Formen er ret lang, fyldig mod Rodspidsen, med nogen Variation i Retning af kegleformede Roer. Stokløbertilbøjeligheden er lille. Tørstofsind i Roen ved Opbevaring mindre end for foran nævnte Stammer.

7. *Barres Tystofte VII.* Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skelskør.

Stammen gav lavest Roedbytte med højest Tørstofindhold, middelstort Topudbytte og færrest Stokroer. Formen er knap halvlang og noget kegleformet. Roen er lidt mere grenet og fastsiddende i Jorden end de øvrige Stammer. Den er meget holdbar, og Tørstofsvindet ved Opbevaring $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ mindre end for foran nævnte Stammer.

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

Roedbyttet er ret lavt og Tørstofindholdet ret højt. Topudbyttet er middelstort. Formen er godt halvlang og ret fyldig, men der forekommer nogle kegleformede Roer. Roen har mørk Barresfarve, er glat og letoptagelig. Den er meget holdbar, og Tørstofsvind ved Opbevaring $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ mindre end for Nr. 1—6.

Fodersukkerroe.

18. *Sukkerroe Tystofte VII* (tidligere benævnt 201). Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skelskør.

Stammen, der er tiltrukket til Foderbrug, giver ca. halv saa stort et Roedbytte med omkring dobbelt saa højt et Tørstofindhold som Barresstammerne. Tørstofudbyttet svarer til Middel for Barresstammerne, men det varierer mere efter Aar og Sted. Topudbyttet er henimod en halv Gang større end af Barres. Formen er kort og omtrent helt keglet, Roen, der er hvid, vokser kun lidt ud af Jorden. Den er langt mere grenet og fastsiddende end Fodersukkerroer, men væsentlig glattere og lettere optagelig end almindeligt for Fabrikssukkerroen. Roen er særdeles holdbar, og Tørstofsvindet ved Opbevaring kun ca. halvt saa stort som for de 5 førstnævnte Barresstammer.

19. *Fodersukkerroe, Roskilde VII.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og

20. *Fodersukkerroe Korsager VII.* Ejer: *Harald Jensen*, Korsager, Hellested, Haarlev.

Disse to Stammer af Fodersukkerroe staar hinanden meget nær i Ydeevne, de giver et noget mindre Roedbytte end Barresstammerne, men Tørstofprocenten er tilsvarende højere, saa Tørstofudbyttet er omtrent som for Barres Tystofte VII. Topudbyttet er ret lille, navnlig for Nr. 19. Af Stokroer gav Stammerne henholdsvis 2.3 og 3.9 pCt. Af Farve er Stamme Nr. 19 svagt lyserød, og Formen er lang, Nr. 20 er lyserød og forholdsvis kort. Begge Stammer er kegleformede, mindre fyldige mod Rodspidsen, mere grenede, navnlig Nr. 20, og sidder fastere i Jorden end Barres. Tørstofsvind ved Opbevaring svarede til Middel for Barresstammerne.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl, 36. Bind, og Særtryk i Boghandelen.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 164. Meddelelse.

Stammer af Barres og Fodersukkerroe. 1. Klasse 1926—1929.

Nr.	Betegnelse	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 Roen	Ensartethed	Glathed	Letoptagelighed	Kugle	Halvlang Kegle	Lang, tynd Kegle	Fyldig mod Rodspidsen	Roens Længde 0 = kort, 10 = lang
Barres.																	
1	Strynø VII	88.9	807	11.0	259	20	0.7	2.0	0.7	7.7	7.9	7.3	1.4	1.8	0.5	8.4	7.3
2	Pajbjerg VII	87.1	752	11.6	235	19	3.1	0.5	1.2	7.0	6.7	7.1	1.4	2.9	0.4	7.2	6.6
3	Taarøje, Øtofte VII	86.1	815	10.6	178	19	1.7	1.1	1.3	7.8	8.3	8.6	2.5	1.5	0.2	8.9	5.2
4	Bosted, Roskilde VII	85.9	773	11.1	216	17	1.7	0.9	1.9	7.3	6.9	7.1	0.7	2.8	1.1	7.1	7.5
5	Ferritslev VII	85.6	792	10.8	202	19	2.0	1.4	1.2	8.1	7.6	7.4	1.4	1.7	0.1	8.8	6.0
6	Wibolt VII	85.0	775	11.0	232	16	1.0	0.8	1.4	7.1	7.2	6.7	0.8	2.6	1.1	7.4	7.7
7	Tystofte VII	84.9	707	12.0	223	13	0.5	1.5	1.7	6.9	6.4	6.5	1.2	4.0	0.6	6.1	6.2
8	Tystofte, Øtofte VII	84.1	723	11.6	222	12	1.9	0.8	1.3	7.3	7.1	7.2	0.8	3.3	1.2	6.6	7.3
Fodersukkerroe.																	
18	Sukkerroe, Tystofte VII	85.7	375	22.9	307	9	2.0	0.1	0.2	7.6	3.0	0.8	3.2	6.7	1.0	1.1	4.6
19	Fodersukkerroe, Roskilde VII.	84.8	658	12.9	181	16	2.3	0.4	1.8	7.4	6.4	4.7	0.9	6.2	3.1	4.5	8.6
20	„ „, Korsager VII.	84.7	646	13.1	205	16	3.9	0.8	1.6	6.7	5.7	4.6	2.7	6.4	1.1	4.3	6.4