

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

126. Meddelelse. 12. August 1926.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Runkelroe og Fodersukkerroe. 1917—1923.

Forsøgene har til Formaal at udpege de bedste blandt de konkurrerende Stammer. De er udførte paa 5—6 Forsøgsstationer samtidig og gennemførte i 3 eller 4 Aar. Stammerne er klassificerede efter Tørstofudbytte i tre Klasser. De Stammer, som kommer i 1. Klasse, betegnes med et Romertal, som angiver Forsøgets Nummer i Rækken, saaledes at det højeste Romertal altid angiver, at den paagældende Stamme har været i 1. Kl. ved de sidst afsluttede Forsøg.

De senest udførte Forsøg med Runkelroe har omfattet Sorterne Barres, Serie VI, Fodersukkerroe og Eckendorfer, Serie V.

Forsøg med Barresstammer 1920—1923.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Aarslev og Askov samt paa sandmuldet Jord ved Hornum, de har omfattet 20 danske og 3 engelske Stammer. Følgende 7 Stammer, som stod højest i Tørstofudbytte, er sat i 1. Klasse. De anføres her i Rækkefølge efter Tørstofudbytte. Nr. 1 har givet 82.8 og Nr. 7 79.8 hkg Tørstof pr. ha.

1. *Barres Taarøje, Lyngby VI.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

2. *Barres Taarøje, Trifolium VI.* Ejer: A/S Markfrøkontoret Trifolium, København.

De to Taarøje-Stammer giver et meget stort Roedudbytte med lavt Tørstofindhold. Roen er meget letoptagelig og glat. Formen er en kort, meget fyldig Barresform med nogen Variation i Retning af klumpformede Roer, mest udtalt for Nr. 1. Toppen er forholdsvis lille og tyndstilket.

3. *Barres Strynø VI*. Ejer: *R. Nielsen Kold*, Strynø.

Stammen giver ligeledes et meget stort Roedudbytte med lavt Tørstofindhold. Roen har nærmest lys Barresfarve, den er særdeles let-optagelig og glat. Formen er middellang og særdeles fyldig mod Rodspidsen. Antallet af revnede Roer er forholdsvis højt, Stokløbertilbøjeligheden meget lille. Toppen er meget stor. I Topafgrøde overgaas Stammen kun af Nr. 6. Hovedet er meget glat.

4. *Barres Ferritslev VI*. Ejer: Ferritslev Frøavlerforening, Ullerslev.

Roedudbyttet er stort. Tørstofindhold og Topafgrøde er lidt under Middel. Roen har udpræget lys Barresfarve, den er let optagelig og glat, omtrent middellang og særdeles fyldig mod Rodspidsen. Toppen er knap middelstor.

5. *Barres Sludstrup, Hinderupgaard VI*. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense.

Roedudbyttet er en Del mindre, men Tørstofindholdet meget højere end for forannævnte Stammer. Roen sidder fastere i Jorden og er mindre glat end Nr. 1—4. Formen er middellang og ret fyldig mod Rodspidsen, med nogen Variation i Retning af kegleformede Roer. Stammen giver lavest pCt. revnede Roer. Toppen er kraftig og Topudbyttet stort.

6. *Barres Sludstrup, Hulby VI*. Ejer: *J. Pedersen*, Hulby Møllegaard, Korsør.

Stammen giver lavest Roedudbytte med højest Tørstofindhold og størst Topudbytte. Roen, der er knap middellang, sidder fastere i Jorden, er mere grenet og mindre fyldig mod Rodspidsen end de øvrige Stammer. Stokløbertilbøjeligheden er lille. Bladene er bredstilkede, Toppen særdeles stor med bred Basis og Hovedet af noget grovt Præg.

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

Stammen giver knap middelstort Roedudbytte med middelhøjt Tørstofindhold. Roen sidder noget fast i Jorden og er lidt grenet; den er omtrent middellang og fyldig mod Rodspidsen. Toppen er kraftig og Topudbyttet stort.

Forsøg med Stammer af Fodersukkerroe 1917—1919.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Lyngby, Tystofte, Aarslev, Blangsted og Askov. De har omfattet 6 Stammer, hvoraf 2 er sat i 1. Klasse. Disse gav 89.5 og 89.4 hkg

Tørstof pr. ha. Udbyttetallene kan ikke sammenlignes med Tallene for Barres, da de to Forsøgsrækker er udførte under forskellige Forhold; men ved Lyngby og Tystofte var Tørstofudbyttet af Fodersukkerroe omtrent som af 1. Kl. Barres.

Lbnr. 1. Fodersukkerroe, lyserød, Marienlyst V. Ejer: Skandinavisk Frø-Kompagni & R. Wiboltt A/S, København.

Lbnr. 3. Fodersukkerroe, lyserød, Hinderupgaard V. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

De to Stammer af Fodersukkerroe staar hinanden ret nær i Ydeevne og Form, de giver et noget mindre Roedudbytte end Barresstammerne, men Tørstofprocenten er 1—3 pCt. højere. Roen er halvlang, omtrent kegleformet, den er mindre fyldig mod Rodspidsen, mere grenet og sidder fastere i Jorden end Barres. Toppen er ret kraftig Nr. 1 har vist lovlig stor Stokløbertilbøjelighed.

Forsøg med Stammer af Eckendorfer 1917—1919.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Lyngby, Tystofte, Aarslev, Blangsted og Askov. De har omfattet 11 Stammer, hvoraf 2 er sat i 1. Klasse. Disse gav 88.4 og 87.7 hkg Tørstof pr. ha. Gennemsnitstallene kan ikke sammenlignes med Tallene for Barres eller Fodersukkerroe; men i de fleste samtidige Forsøg har Eckendorfer staaet betydeligt under de to andre Sorter, kun ved Askov, hvor Nedbøren er meget rigelig, kommer Eckendorfer paa Højde med Barres og Fodersukkerroe i Tørstofudbytte.

Lbnr. 15. Rød Eckendorfer, Hinderupgaard V. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Roedudbyttet er knap middelstort, men Tørstofindholdet forholdsvis højt. Roen er knap halvlang, meget letoptagelig og omtrent glat. Cylinderformen er hyppigst, nogle Roer af Kugleform og enkelte med Indsnævring midt paa Roelegemet. Toppen er middelstor.

Lbnr. 12. Gul Eckendorfer, Stevns V. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen giver størst Roedudbytte med lavest Tørstofindhold. Roen er særdeles letoptagelig og glat, knap halvlang, overvejende cylinderformet med enkelte af Kugleform og en Del med Indsnævring midt paa Roelegemet. Toppen er middelstor.

Beretninger (175. og 139.) om Forsøgene findes i Tidsskrift for Planteavl 30. og 26. Bind. Særtryk af Beretningerne faas i Boghandelen.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 126. Meddelelse.

Tabel 1. Barresstammer 1. Klasse 1920—1923.

Nr.	Betegnelse	hkg Tørstof pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Tørstof i Roen	hkg Top pr. ha	Antal i pCt.		Karakter		
						Stokroer	Revnede Roer	0=slet, 5=ug	Ensartethed	Grenethed
1	Taarøje, Lyngby VI.....	82.8	727	11.4	182	3.1	1.2	3.8	3.9	4.1
2	Taarøje, Trifolium VI.....	82.3	726	11.3	197	3.0	1.4	3.5	3.6	3.8
3	Strynø VI	81.9	735	11.1	243	1.0	2.2	4.1	4.2	4.1
4	Ferritslev VI.....	80.9	692	11.7	208	2.2	1.8	3.9	3.5	3.2
5	Sludstrup, Hinderupgaard VI	80.5	641	12.6	231	2.6	0.9	3.3	2.9	2.9
6	Sludstrup, Hulby VI.....	80.3	623	12.9	267	1.5	1.1	2.9	2.4	2.5
7	Rosted, Roskilde VI.....	79.8	663	12.0	230	3.1	1.4	3.4	3.1	3.0

Forholdstal for Tørstofudbytte:

1. Klasses Barresstammer 100

3. » » 95

Udenlandske Runkelroesorter . 89

Tabel 2. Fodersukkerroe og Eckendorfer 1. Kl. 1917—1919.

Lbnr.	Betegnelse	hkg Tørstof pr. ha	hkg Roer pr. ha	pCt. Tørstof i Roen	hkg Top pr. ha	pCt. Stokroer	Karakter			
							0=slet, 5=ug	Ensartethed	Grenethed	Lctoptyglighed
<i>Fodersukkerroe, 12 Forsøg:</i>										
1	Marienlyst V.....	89.5	664	13.5	169	4.3	3.4	3.2	2.5	
3	Hinderupgaard V.....	89.4	681	13.2	160	2.5	3.6	3.4	2.6	
<i>Eckendorfer, 11 Forsøg:</i>										
15	Hinderupgaard V.....	88.4	796	11.2	143	0.9	3.0	3.3	4.2	
12	Stevns V	87.7	812	10.5	140	0.5	3.9	3.7	4.3	

Forholdstal for Tørstofudbytte:

1. Klasses Fodersukkerroe 100

3. » » 87

1. Klasses Eckendorfer 100

3. » » 96