

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

300. Meddelelse. 11. April 1940.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Sukkerroer til Fabriksbrug 1937 og 1938.

I Aarene 1937 og 1938 er der paa Statens Forsøgsstationer ved Lyngby, Tystofte, Abed og Blangsted udført Forsøg med 10 Stammer af Sukkerroe til Fabriksbrug, nemlig 8 danske, 1 svensk og 1 tysk Stamme og — til Sammenligning — Sukkerroe til Foderbrug, Tystofte VII. Paa Grundlag af Resultaterne fra Forsøgene er Stammerne opført i Rækkefølge efter Sukkerudbytte:

	hkg pr. ha			pCt. Sukker pCt.	
	Sukker	Rod	Top	i Roen	Stokroer
1. »ADEFA 17«.....	84.7	503	231	16.8	0.4
2. Glostrup S.....	81.5	471	266	17.3	1.4
3. Tystofte VII.....	80.6	507	247	15.9	1.5
4. Glostrup P.....	79.5	462	270	17.2	1.2
5. Maribo N.....	79.5	452	286	17.6	3.1
6. Maribo Z.....	78.9	441	286	17.9	2.6
7. Hilleshög.....	78.6	437	235	18.0	0.3
8. Klein Wanzleben N ...	77.9	441	289	17.7	0.7
9. »ADEFA 45«.....	77.7	473	288	16.4	1.7
10. Eagle Hill, K. 33.....	77.4	454	277	17.0	1.7
11. Stamme S. B. S.....	76.8	454	258	16.9	0.9

1. »ADEFA 17«. Ejer: A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Stammen har givet et stort Roedbytte, 503 hkg pr. ha med noget under middel Sukker- og Tørstofindhold, henholdsvis 16.8 og 23.0 pCt. I Sukkerudbytte kommer Stammen, saavel i begge Aar som paa alle Forsøgssteder, højest, i Gennemsnit 84.7 hkg pr. ha. Topudbyttet var meget lille, 231 hkg pr. ha. Roen er lang og forholdsvis fyldig, overvejende halvlang til lang Kegleform. Den er ret ensartet og ret glat. De fleste af Roerne, ca. 60 pCt., havde grønt Hoved, medens Klein Wanzleben kun havde 14 pCt., og de øvrige Stammer omkring 20 pCt. Roer med grønt Hoved.

2. Glostrup S. Ejer: *Hj. Hartmann & Co.*, København.
Stammen gav godt middelstort Roedbytte med middelhøjt Sukkerindhold. Sukkerudbyttet blev noget over Middel, men 3 hkg pr. ha lavere end af Nr. 1. Topudbyttet var Middel. Roen er overvejende halvlang Kegle, ret ensartet, men noget grenet.

3. Tystofte VII. Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte.
Stammen, der er tiltrukket til Foderbrug, gav størst Roedbytte, 507 hkg pr. ha, med lavest Sukker- og Tørstofindhold, henholdsvis 15.9 og 22.1 pCt., og godt middelhøjt Sukkerudbytte, 80.6 hkg pr. ha. Ved Abed var Udbyttet forholdsvis lavt. Topudbyttet var noget under Middel. Roen er kortere og fyldigere end de øvrige Stammer, overvejende halvlang og kort Kegle. Det er den mest ensartede og mest glatte af de i Forsøgene prøvede Stammer, men den har enkelte revnede Roer og enkelte med Tørforraadnelse.

4. Glostrup P. Ejer: *Hj. Hartmann & Co.*, København.
Med middelstort Roedbytte og middelhøjt Sukkerindhold gav Stammen middelhøjt Sukkerudbytte. Topudbyttet var Middel. Roen er overvejende halvlang Kegle, dog lidt mere langagtig end Nr. 2. Den er ret ensartet og ret glat, men har enkelte revnede Roer.

5. Maribo N. Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker.
Stammen gav omtrent middelstort Roedbytte med godt middelhøjt Sukkerindhold, hvorved Sukkerudbyttet blev Middel. Topudbyttet var stort. Roen er ret fyldig, overvejende halvlang Kegleform. Stammen er ret ensartet og ret glat, men den gav flere Stokroer end de øvrige Stammer.

6. Maribo Z. Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker.
Stammen gav noget under middel Roedbytte med højt Sukkerindhold og omtrent middelhøjt Sukkerudbytte. Topudbyttet var stort. Roen er overvejende halvlang Kegle, ret ensartet, men noget grenet. Stammen havde forholdsvis mange Stokroer, men kun faa grønhoovedede Roer.

7. Hilleshøg. Ejer: Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget, Landskrona.

Stammen gav mindst Roedbytte, 437 hkg pr. ha, med højest Sukkerindhold, 18.0 pCt., og knap middelhøjt Sukkerudbytte. Topudbyttet var lille. Roen er overvejende halvlang til kort Kegle. Den er ret ensartet, men grenet.

8. Klein Wanzleben N. Ejer: Zuckerfabrik Klein-Wanzleben A. G., Tyskland. Frøet er udtaget af Levering 1937 og 1938 til Sukkerfabrikken, Nykøbing F.

Stammen gav noget under middel Roeudbytte med godt middelhøjt Sukkerindhold. Sukkerudbyttet, der blev noget under Middel, var forholdsvis højt ved Blangsted. Topudbyttet var stort. Roen er mindst fyldig af alle de prøvede Stammer, overvejende halvlang Kegleform, og nogle lang Kegle. Den er mest uensartet og mest grenet, men har færrest grønhovedede Roer, 14 pCt.

9. »ADEFA 45« Ejer: A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Roeudbyttet var lidt over Middel, men Sukkerindholdet ret lavt, og Sukkerudbyttet blev noget under Middel. Topudbyttet var stort. Roen har overvejende halvlang til lang Kegleform. Stammen er ret ensartet og ret glat og har kun få grønhovedede Roer.

10. Eagle Hill K. 33. Ejer: A/S Dansk Frø- og Siloselskab, København.

Roeudbyttet var omtrent middelhøjt med lidt under middel Sukkerindhold. Sukkerudbyttet blev noget under Middel. Topudbyttet var godt middelstort. Roen er overvejende halvlang Kegle. Den er grenet og noget uensartet.

11. Stamme S. B. S. Ejer: A/S Dansk Frø- og Siloselskab, København.

Stammen gav omtrent middelhøjt Roeudbytte, men lidt under middel Sukkerindhold. I Sukkerudbytte staar Stammen lavest af alle de prøvede Stammer. Topudbyttet var lidt under Middel. Roen er overvejende halvlang Kegle, ret ensartet, men noget grenet.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 300. Meddelelse.

Stammer af Sukkerroer til Fabriksbrug 1937 og 1938.

Nr.	Betegnelse	hkg pr. ha				pCt. i Roen		Antal i pCt.					Karakter						
		Sukker	Tørstof	Roer	Top	Sukker	Tørstof	Stokroer	Grønhovedede	Revnede	Tørfor- raadnelse		0 = slet, 10 = ug		0 = ingen, 10 = mange				
											i Roen	i Toppen	Ensartethed	Glathed	Kort Kegle	Halvlang Kegle	Lang Kegle	Fyldig mod Rodspidsen	Roens Længde 0 = kort, 10 = lang
1	»ADEF A 17«	84.7	115.8	503	231	16.8	23.0	0.4	59.8	0.1	0.6	0.6	5.9	4.8	0.6	6.8	2.7	2.9	7.1
2	Glostrup S.	81.5	113.3	471	266	17.3	24.1	1.4	24.4	0.1	0.3	0.6	5.9	4.3	1.6	6.9	1.5	2.2	5.9
3	Tystofte VII	80.6	111.9	507	247	15.9	22.1	1.5	24.2	0.7	1.3	1.5	6.5	5.5	3.8	5.7	0.4	3.3	4.1
4	Glostrup P.	79.5	111.0	462	270	17.2	24.0	1.2	22.3	0.5	0.5	0.8	6.0	4.8	1.0	7.0	1.8	1.9	6.2
5	Maribo N	79.5	110.3	452	286	17.6	24.4	3.1	24.4	0.2	0.4	0.4	6.2	4.9	1.1	7.1	1.6	2.4	5.9
6	Maribo Z.	78.9	110.0	441	286	17.9	24.9	2.6	18.7	0.1	0.2	0.6	6.0	4.5	1.0	7.1	1.7	2.0	5.9
7	Hilleshög	78.6	109.4	437	235	18.0	25.0	0.3	26.9	0.1	0.7	1.6	6.1	3.7	2.6	7.0	1.0	2.2	4.7
8	Klein Wanzleben N. .	77.9	110.0	441	289	17.7	24.9	0.7	14.0	0.1	0.0	0.6	4.9	2.9	1.3	6.7	2.2	1.3	5.9
9	»ADEF A 45«	77.7	108.8	473	288	16.4	23.0	1.7	18.7	0.1	0.4	0.6	6.2	4.9	0.7	6.6	2.7	2.0	7.1
10	Eagle Hill K. 33	77.4	108.7	454	277	17.0	23.9	1.7	23.8	0.1	0.4	0.8	5.4	3.4	1.6	6.9	1.4	2.1	5.8
11	Stamme S. B. S.	76.8	108.0	454	258	16.9	23.8	0.9	24.8	0.1	0.4	0.8	5.9	4.4	1.4	6.9	1.8	2.0	5.8