

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

170. Meddelelse. 10. Juli 1930.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Sukkerroe.

1928—1929.

I Aarene 1928—1929 er der paa Statens Forsøgsstationer ved Lyngby, Tystofte, Abed og Blangsted udført Forsøg med Stammer af Sukkerroe. Af de anmeldte Stammer deltog 12 i Forsøgene med følgende Resultat, idet Stammerne opføres i Rækkefølge efter Sukkerudbytte.

	hkg pr. ha:			Procent i Roen:		Procent Stokløbere	
	Sukker	Tørstof	Rod	Top	Sukker		Tørstof
1. Tystofte VII	60.6	84.8	385	259	15.7	22.0	1.0
2. Brugsfrø 1930—31	58.8	81.7	348	288	16.9	23.5	2.3
3. Glostrup C.	57.5	80.1	353	289	16.3	22.7	0.5
4. Hilleshøg	57.2	79.5	335	258	17.1	23.7	0.3
5. Danske Sukkerf. XX	57.1	78.8	345	239	16.6	22.8	0.1
6. Glostrup B.	57.1	79.8	351	309	16.3	22.7	0.8
7. Klein Wanzleben N.	56.1	79.3	343	309	16.4	23.1	4.1
8. Kerteminde	55.2	77.5	341	302	16.2	22.7	3.1
9. Erhard Frederiksen	54.9	78.4	335	277	16.4	23.4	5.3
10. D. L. F. & F. D. B.	54.0	76.8	331	302	16.3	23.2	4.1
11. Russisk N.	51.6	73.7	315	295	16.4	23.4	9.1
12. Brænderiroe	49.9	73.1	378	283	13.2	19.3	5.7

1. Tystofte VII. Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte.

Stammen har meget højt Rodudbytte, men lidt lavere Sukker- og Tørstofindhold i Roden og mindre Top end normalt for Sukkerroe. Den har kun faa Stokløbere, en ret kort og kun lidet grenet Roe, der sidder forholdsvis løst i Jorden. Stammen maa anses for vel egnet til Dyrkning til Foderbrug. Den er i den 7. Serie Forsøg med Foderroe anerkendt i 1. Klasse.

2. Brugsfrø 1930—31. Ejer: A/S De Danske Sukkerfabrikker.

Roeudbyttet er normalt, men Sukker- og Tørstofprocent højere end i de andre prøvede danske Stammer. Topudbyttet er ret højt. Stokløberantallet har været dobbelt saa stort som i Nr. 1, men ikke saa højt som i Klein Wanzleben og flere af de danske Stammer. Roen er ikke meget grenet, men dog betydelig mere end Nr. 1, og den sidder ret fast i Jorden. Det i Forsøgene benyttede Frø repræsenterer det Brugsfrø, som i 1930 og 1931 leveres Fabrikernes Avlere.

3. *Glostrup C.* Ejer: *Hj. Hartmann & Co.*, København.

Roeddyttet er ret stort og Sukkerprocenten omtrent som Gennemsnit for alle Stammer, medens Tørstofprocenten er lidt under. Stokløbertilbøjeligheden er meget ringe. Roen er noget længere end Nr. 2, men lidt mindre grenet og lettere optagelig.

4. *Hilleshög.* Ejer: Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget, Landskrona.

Stammen har højere Sukkerindhold og Tørstofindhold end de danske Stammer, men Roeddyttet er lidt lavere. Stokløberantallet er meget lille og Topudbyttet meget lavt. Roen er ret kort, kegleformet, lidt mere glat og derfor lettere at tage op end Nr. 2 og 3. Frøet til Forsøgene er afgivet af det i Foraaret 1928 til de svenske Avlere leverede Brugsfrø.

5. *Stamme XX* fra A/S De Danske Sukkerfabrikker.

Den afviger i Roeddytte ikke meget fra de følgende Stammer, men har lidt højere Sukker- og lidt lavere Tørstofprocent end disse. I Topudbytte staar Stammen lavere end alle de øvrige Stammer, og den er omtrent fri for Stokløbere. Roen er kort og trods nogen Tilbøjelighed til Grenethed ret let at tage op.

6. *Glostrup B.* Ejer: *Hj. Hartmann & Co.*, København.

Den er i Roe-, Sukker- og Tørstofudbytte ikke ret meget afvigende fra de 3 foregaaende Stammer, men den har meget stort Topudbytte og kun ringe Stokløbertilbøjelighed.

7. *Klein Wanzleben N.* Frøet er udtaget paa Sukkerfabrikken i Maribo af et større Parti, som var plomberet Klein Wanzleben original.

Stammen var i Forsøgene 1922 Nr. 2 med omtrent samme Udbytte som Nr. 1, men den har i disse Forsøg knap naaet Middeldudbyttet for alle Stammer. Kun i Topudbytte staar den højt. Stokløbertilbøjeligheden er ret stor. Roen er betydelig mere grenet og vanskeligere at tage op end de foregaaende Stammer.

8. *Kerteminde.* Ejer: A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Baade Roe-, Sukker- og Tørstofudbytte er under Gennemsnit, men Topudbyttet er stort. Stammen giver lidt færre Stokroer og Roerne er lidt mindre grenede end Klein Wanzleben, men synes dog at sidde noget mere fast i Jorden.

9. *Erhard Frederiksens Stamme.* Ejer: Godsejer *Erhard Frederiksen*, København.

Roeddyttet er ret lavt, men Sukker- og Tørstofprocent normal. Roen ligner meget Klein Wanzleben, men den har mindre Top, er lidt mere grenet og sidder fastere i Jorden. Stokløbertilbøjeligheden er ret stor.

10. *D. L. F. og F. D. B.s Stamme.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen har givet lavt Roedbytte, men normalt Sukker- og Tørstofindhold og stort Topudbytte. Roen er ret kort og i Forhold til Klein Wanzleben mere glat og lettere optagelig. Stokløbertilbøjeligheden er ret stor.

11. *Russisk N.* fra den russiske Sukkertrust har kun været i Forsøg 1929.

Stammen staar meget lavt i Roedbytte, men Sukker- og Tørstofprocent er omtrent som i Klein Wanzleben. Stokløbertilbøjeligheden er meget stor. Roerne er stærkt grenede og sidder meget fast.

12. *Brænderiroe* fra A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Roedbyttet har knap været saa højt som for Nr. 1, og Sukker- og Tørstofprocent har været betydelig lavere. I Stokløbertilbøjelighed, Grenethed og Optagelighed ligner den Stammerne 7—10. Stammen synes ikke at byde nogen Fordel som Foderroe.

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