

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

475. meddelelse. 31. januar 1952.

A. Forsøgsresultater.**Forsøg med danske og svenske stammer af sukkerroer til fabrik 1950—1951.**

(Foreløbig meddelelse).

På Bornholm og i Østjylland blev der i 1950 og i Nordsjælland i 1951 begyndt dyrkning af sukkerroer til svenske sukkerfabrikker.

Til vejledning for roedyrkerne i de pågældende egne er der på statens forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby og Ødum i 1950 og 1951 udført forsøg med henholdsvis 1 og 2 danske samt 1 og 2 svenske stammer af sukkerroer. Forsøgene, der er udført på velgødet lermuld, blev i de to år sået henholdsvis 12. og 7. maj ved Aakirkeby, 20. og 27. april ved Lyngby samt 2. og 5. maj ved Ødum. Roerne blev optaget i sidste uge af oktober. Foruden vægtudbytte er der bestemt sukkerudbytte af rod samt tørstofudbytte af rod og top. Roeddyttet har været ret højt, medens sukkerindholdet var under middel i 1950, men over i 1951. I tabel 1 er de gennemsnitlige resultater af forsøgene for hvert år anført for de enkelte stammer i rækkefølge efter sukkerudbytte af rod:

Tabel 1. Gennemsnit for alle forsøg.

	hkg pr. ha					pct. sukker i roen	pct. tørstof	
	sukker	roe-tørstof	top-tørstof	rod	top		i roen	i toppen
1950								
Maribo N	73.1	103.5	58.2	432	422	16.9	24.0	13.8
Hilleshög	72.6	103.7	49.1	437	360	16.6	23.7	13.6
1951								
Maribo P	79.5	110.3	53.6	429	379	18.5	25.7	14.1
Hilleshög K	75.8	106.0	47.3	418	325	18.1	25.4	14.6
Maribo N	75.5	105.2	52.6	405	360	18.6	26.0	14.6
Hilleshög	72.1	102.3	47.3	395	325	18.3	25.9	14.6
1950-51								
Maribo N	74.3	104.4	55.4	419	391	17.7	24.9	14.2
Hilleshög	72.3	103.0	48.2	416	343	17.4	24.8	14.1

I tabel 2 er anført roe- og sukkerudbytte samt sukkerprocent fra de enkelte forsøg for hver af de prøvede stammer. For Maribo N og Hilleshög, der i en årrække har været de mest dyrkede stammer i henholdsvis Danmark og Sverige, er gennemsnit for de to år også anført. Roe- og sukkerudbyttet har været højest ved Lyngby, medens sukkerprocenten har været højest ved Aakirkeby, hvor august-oktober var meget tør og varm i 1951.

Ved de tre forsøgssteder er der for Maribo P, Maribo N og

Tabel 2. Sukker- og roeudbytte samt sukkerprocent
i de enkelte forsøg.

	hkg sukker pr. ha			hkg roer pr. ha			pct. sukker i roen		
	Aakir- keby	Lyng- by	Ødum	Aakir- keby	Lyng- by	Ødum	Aakir- keby	Lyng- by	Ødum
1950									
Maribo N	77.6	81.5	(60.2)*	470	470	356	16.5	17.3	(16.9)
Hilleshög	74.7	83.0	(60.0)*	458	494	360	16.8	16.8	(16.7)
1951									
Maribo P	77.0	84.3	77.3	386	476	425	19.9	17.7	18.2
Hilleshög K . . .	75.1	79.3	73.0	380	457	417	19.8	17.4	17.5
Maribo N	74.1	78.6	73.8	370	435	410	20.0	18.1	18.0
Hilleshög	72.0	75.9	68.4	365	431	388	19.7	17.6	17.6
1950-51									
Maribo N	75.9	80.1	67.0	420	453	383	18.1	17.7	17.5
Hilleshög	73.4	79.5	64.2	412	463	374	17.8	17.2	17.2

*) Beregnet på grundlag af tørstofprocenten.

Hilleshög opnået omtrent samme relation i sukkerudbytte som i forsøgene 1949 og 1950 ved Lyngby, Tystofte, Abed og Blangstedgaard, jvf. 465. meddelelse.

Beskrivelse af de enkelte stammer.

Maribo P. Ejer: A/S De Danske Sukkerfabrikker.

Stammen, der har forhøjet kromosomtal (polyploid), udsendes til dyrkning i 1952. Den gav størst rodudbytte med høj sukkerprocent og størst sukkerudbytte på alle forsøgssteder samt størst topudbytte, 379 hkg pr. ha. Frøet har haft ret lav spireevne. Stammen, der har brede stilke og blade, havde ved optagning friskere top end de andre stammer. Roen er godt halvlang, fyldig kegle, nogle grønhovedede. Stammen er ret ensartet af form og glattere end de andre stammer. Den gav nogle stokroer.

Hilleshög K. Ejer: Svenska Sockerfabriks A/B.

Stammen udsendes til dyrkning i 1952. Den gav stort udbytte af rod med ret høj sukkerprocent og næsthøjest sukkerudbytte undtagen ved Ødum. Toppen var ved optagning ret frisk, men noget uens høj, og topudbyttet var 54 hkg lavere end for Maribo P. Roen er overvejende halvlang til kort, ret fyldig kegle, nogle grønhovedede. Stammen er knap så ensartet eller glat som foregående, men gav færre stokroer.

Maribo N: Ejer: A/S De Danske Sukkerfabrikker.

Stammen gav lidt mindre roeudbytte med højere sukkerprocent og omtrent samme sukkerudbytte som Hilleshög K. Topudbyttet var stort og toppen frisk. Roen er overvejende halvlang, ret fyldig kegle, ret ensartet og ret glat. Den gav nogle stokroer.

Hilleshög. Ejer: Svenska Sockerfabriks A/B.

Stammen gav lidt mindre roeudbytte med middelhøj sukkerprocent og mindst sukkerudbytte. Topudbyttet var væsentlig mindre end for Maribo P og N, og toppen var lavere med flere gule blade. Roen er overvejende halvlang til kort og mindst fyldig kegle. Stammen er ret ensartet og knap så glat. Den gav færrest stokroer.