

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

367. Meddelelse. 10. August 1944.

## A. Forsøgsresultater.

### Stammeforsøg med Rødbeder 1941—1943.

Forsøgene er udført ved Virum og Blangsted, der har henholdsvis mild og svær lermuldet Jord, og ved Spangsbjerg og Hornum, der har henholdsvis god og lettere Sandjord, og omfattede 5 Stammer af Sorten Spangsbjerg, 2 af Detroit, 3 af Crosbys og 1 af Ægyptisk fladrund.

Siden Stammeforsøgene med Rødbeder i 1929—30 er Forædlingsarbejdet gaaet betydeligt frem, saaledes at alle de indsendte Stammer nu i Hovedsagen fremtræder som en smuk Salgsvarer, og navnlig er Rødbedernes indvendige Farve forbedret. Klassificeringen er sket efter Udbytte, Størrelse og Farve. De mellemstore og bedst farvede er tillagt størst Værdi. Værditallet for Kvalitet og Udbytte fremkommer ved at gange Udbyttet med den fundne Værdi for Størrelse og Farve. Rødbedernes Form har i Regelen været god. Det ser ud til, at det er lettest at holde de fladrunde Sorter konstante i Form, kun i Crosbysstammerne findes fladere og højere Typer. Ingen af Stammerne har haft særlig mange Stokløbere, uægte eller grove Rødder. Der har dog vist sig at være en væsentlig Forskel paa Stammernes Modtagelighed overfor Skurvangreb, hvad der især faar Betydning, hvor de dyrkes paa stærkt kalket Jord.

Spangsbjerg har smukke, glatte, runde Rødder, den angribes mindre af Skurv. Den indvendige Farve er hos de anerkendte Stammer blodrød. Tørstofprocenten er stor, og Sukkerprocenten middel til stor. Sorten er sildig og egnet til Vinterforsyning.

Detroit har ligeledes runde Rødder, der let bliver lidt ujævne, naar de er udvoksede, og de skæmmes lidt af en graa Belægning paa Oversiden. Desuden er Sorten modtagelig overfor Skurv. Farven er god, men med violet Skær. Tørstof- og Sukkerprocenten er meget lav. Sorten er tidlig og egnet til Brug om Sommeren.

Crosbys. Formen er fladrund, men en af Stammerne har dog en Del runde Rødder. Den angribes lidt af Skurv. Sorten har en god Farve, men er dog lysere og mere violetrød end Spangsbjerg. Tørstof- og Sukkerprocenten er middel. Den egner sig til sildig Saaning som 2. Afgrøde.

Ægyptisk fladrund. Formen er flad, og Rødderne bliver let ujævne, den angribes stærkt af Skurv. Den prøvede Stammes Farve var god, men med violet Skær. Tørstof- og Sukkerprocenten middel. Sorten er tidlig og egner sig ligesom Detroit til Brug om Sommeren.

Følgende Stammer blev anerkendt:

Lbnr. 1. Spangsbjerg, Hunderup III. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Udbyttet var 333 hkg pr. ha. Kvalitetstal for Størrelse og Farve 0.79 og 0.90. Værdital for Kvalitet og Udbytte 237. Stammen har en meget høj Tørstof- og Sukkerprocent, 13.8 og 7.5.

Lbnr. 6. Spangsbjerg, Spangsbjerg III. Ejer: *Statens Forsøgstation, Spangsbjerg, Esbjerg*. Udbyttet var 294 hkg pr. ha. Kvalitetstal for Størrelse og Farve 0.83 og 0.85. Værdital 207. Stammen har middel Tørstof- og Sukkerprocent, 12.5 og 6.2.

Lbnr. 7. Spangsbjerg, Toftø III. Ejer: *Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde*. Udbytte 326 hkg pr. ha. Kvalitetstal for Størrelse og Farve 0.79 og 0.80. Værdital 206. Tørstof- og Sukkerprocent middel, 12.0 og 6.0.

Lbnr. 2. Detroit, Hunderup III. Ejer: *A/S L. Dæhnfeldt, Odense*. Udbytte 369 hkg pr. ha. Kvalitetstal for Størrelse og Farve 0.72 og 0.84. Værdital 223. Tørstof- og Sukkerprocenten lave, 9.8 og 4.3. Stammen er tidlig.

Lbnr. 3. Crosbys, Hunderup III. Ejer: *A/S L. Dæhnfeldt, Odense*. Udbytte 366 hkg pr. ha. Kvalitetstal for Størrelse og Farve 0.74 og 0.82. Værdital 222. Tørstof- og Sukkerprocent 12.0 og 6.6.

Lbnr. 5. Crosbys, Toftø III. Ejer: *Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde*. Udbytte 335 hkg pr. ha. Kvalitetstal for Størrelse og Farve 0.80 og 0.79. Værdital 212. Tørstof- og Sukkerprocent 12.0 og 6.4. Crosbysstammerne egner sig til sildig Udsæd som 2. Afgrøde.

Lbnr. 4. Ægyptisk Hunderup III. Ejer: *A/S L. Dæhnfeldt, Odense*. Udbytte 354 hkg pr. ha. Kvalitetstal for Størrelse og Farve 0.73 og 0.85. Værdital 220. Tørstof- og Sukkerprocent 11.8 og 6.3. Stammen er tidlig.

### Bilag til 367. Meddelelse.

#### Oversigt over Stammeforsøg med Rødbeder 1941—1943.

Nr.	Navn	Brugbare Rødder				Værdital			Procent			Rødb. Form pCt.					
		Ved tidlig Optagning Forholdstal	Efter sildig Udsæd som 2. Afgrøde Forholdstal	Efteraar hkg pr. ha		Størrelse	Farve	Kvalitet og Udbytte	Tørstof	Sukker	Syge og stærkt skurv.	Fladrunde	Fladr.-Rund	Rund	Højrund	Oval	Kegleformet
1.	Spangsbjerg, Hunderup III .....	85	100	333	0.79	0.80	237	13.8	7.5	4	3	27	46	15	1	8	
2.	Detroit, Hunder. III	125	102	369	0.72	0.84	223	9.8	4.3	10	3	23	46	20	5	3	
3.	Crosbys, Hunder. III	95	122	366	0.74	0.82	222	12.0	6.6	7	69	26	4	0	1	0	
4.	Ægyptisk fladrund, Hunderup III ...	122	100	354	0.73	0.85	220	11.8	6.3	10	75	22	2	0	0	1	
5.	Crosbys, Toftø III .	99	115	335	0.80	0.79	212	12.0	6.4	5	23	49	24	2	1	1	
6.	Spangsbjerg, Spangsbjerg III .....	104	66	294	0.83	0.85	207	12.5	6.2	8	5	27	41	22	4	1	
7.	Spangsbjerg, Toftø III	92	82	326	0.79	0.80	206	12.1	6.0	5	4	30	46	15	2	3	
8.	Crosbys .....	90	135	365	0.72	0.75	197	12.4	7.2	8	54	42	3	1	0	0	
9.	Detroit .....	105	94	300	0.76	0.85	194	8.2	2.7	15	5	39	46	8	1	1	
10.	Spangsbjerg .....	94	94	307	0.84	0.75	193	12.5	6.3	6	6	29	42	19	1	3	
11.	Spangsbjerg .....	90	90	339	0.79	0.70	187	12.2	6.1	7	7	25	52	11	3	2	

Trykt i 18 000 Eksemplarer.