

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

186. Meddelelse. 19. Marts 1931.

---

## A. Forsøgsresultater.

### Sorts- og Stammeforsøg med Rødbeder.

1929—30.

Efter udsendt Indbydelse er der i 1929—30 udført Sorts- og Stammeforsøg med Rødbeder paa Forsøgsstationerne ved Blangsted og Lyngby, der har lermuldet Jord, og ved Hornum og Spangsbjerg, der har sandmuldet Jord.

8 af de indsendte Stammer var af Sorten Fladrund ægyptisk, 3 Crosbys, 4 Karmosinrød Kugle, 2 Obelisk, 1 Halvlang og 1 Lang.

Vejrforholdene var noget forskellige i Forsøgsaarene, men ret gunstige, saa der hvert Aar er opnaaet et godt Udbytte.

Ved Bedømmelsen af Stammerne er der ikke alene lagt Vægt paa Udbyttet, men der er især lagt Vægt paa Rødbedernes kvalitative Egenskaber, som Størrelse, Form, Farve og Skørhed, idet et stort Udbytte kun kan tillægges egentlig Værdi, naar det fremkommer i Forbindelse med en god Kvalitet af Rødderne. Tidligheden er undersøgt ved en tidlig Udsæd, i Begyndelsen af Maj, og en derpaa følgende tidlig Optagning, i Slutningen af August.

De fladrunde og runde Rødbeder er hidtil de mest anvendte til Husholdningsbrug, og efter Forsøgene at dømme er det dem, der naar højest, naar der tages Hensyn til saavel Udbytte som Kvalitet.

De ovale Rødbeder, Obelisk, er noget mindre konstante i Formen og faar let for grove Rødder. De giver et stort Udbytte, men de prøvede Stammer har haft Mangler baade med Hensyn til Form, Farve og Skørhed, som først maa afhjælpes, før end de kan betegnes som 1. Klasses Stammer.

De halvlange og lange Rødbeder har givet et for lille Udbytte i Forsøgene. Farven var god, men der fandtes en Del træede og grenede Rødder i Stammerne. De er sildige.

Af de 19 prøvede Stammer er 4 anerkendte som 1. Klasses Stammer og betegnede med Romertal II, nemlig:

Stamme Nr. 12: Rund blodrød, Spangsbjerg II. Ejer: Statens Forsøgsstation ved Spangsbjerg. Stammen giver et middelstort og middeltidligt Udbytte af velformede, nærmest runde Rødder. Toppen er ret kraftig, og den har et middelstort Topfæste. Den ydre Rodfarve er svagt marmoreret med lysviolette Pletter og Striber, medens den indre Rodfarve er meget mørk, blodrød. Stammen har kun faa Stokløbere og en fin Skørhedskarakter. Tørstofprocenten er høj. Navnlig med Hensyn til kvalitative Egenskaber staar den betydeligt over de øvrige Stammer.

Stamme Nr. 1: Fladrund ægyptisk, Hunderup II. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense. Det er en smuk, ensartet, tidlig og yderig Stamme med fladrunde Rødder. Formen er god, i meget kraftig Udvikling kan den blive lidt kantet. Toppen er lille, og den har et fint Topfæste. En Tredjedel af Rødderne er blodrøde og Resten violette. De to Tredjedele af Rødderne er mørkfarvede, og Skørheden er god. Stammen har kun haft ganske enkelte Stokløbere, og den maa i det hele taget betegnes som en udmærket 1. Klasses Stamme.

Stamme Nr. 2: Fladrund ægyptisk, Koldinghus II. Ejer: N. Steffensen, Kolding. Stammen, der er tidlig, staar i mange Henseender Stamme Nr. 1 meget nær, dog har den vist sig noget mere uens i Størrelse, ligesom dens øvrige Kvalitetstal ligger lidt lavere. I øvrigt er det en god Stamme.

Stamme Nr. 9: Crosbys, Hunderup II. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense. Stammen er middeltidig, og den giver et middelstort Udbytte af fladrunde til lidt højere byggede Rødder. Toppen er kraftig, den har et lidt grovt Bladfæste og en Del Stokløbere, men den staar navnlig med Hensyn til Farve betydeligt over de øvrige Crosbystammer.

I Forbindelse med Stammeforsøget blev der udsaaet 14 udenlandske Sorter og Stammer ved Hornum og Spangsbjerg.

Denne Prøvedyrkning har vist, at udenlandske Prøver hverken med Hensyn til Udbytte, Tidlighed eller kvalitative Egenskaber overgaar de danske anerkendte Stammer, og Rodens Farve er for de fladrunde og runde Former i Reglen for lys.

Beretning om Forsøgene vil senere fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

## Bilag til 186. Meddelelse.

Oversigt over Forsøg med Sorter og Stammer af Rødbeder.  
Gennemsnit af alle Forsøg 1929—30.

Stammens Løbenr.	Stammens Betegnelse	Rødder under 10 cm, hkg pr. ha		Top		Plantemasse, hkg pr. ha	Procent										Værdital for		
		Tidlig Optagning	Efteraars-Optagning	hkg pr. ha	pCt. af Plantemasse		Tørstof	Rødder over 10 cm	Smaa, uudviklede Rødder	Stokløbere	Violette	Blodrøde	Lyse	Mellemfarvede	Mørke	Størrelse	Farve	Skorbed	Kvalitet og Udbytte
1	Fladrund ægyptisk, Hunderup II <sup>1)</sup>	185	251	141	29	482	13.02	6	19	0.0	62	38	4	30	66	0.62	1.08	0.95	160
2	do. ægyptisk, Koldinghus II <sup>2)</sup> . . .	190	263	143	28	514	12.28	7	17	0.0	66	34	5	34	61	0.50	1.04	0.92	126
3	do. . . . .	170	248	229	40	568	14.47	6	19	0.4	77	23	17	34	49	0.59	0.88	0.86	111
4	do. . . . .	164	239	154	30	510	12.39	5	21	0.1	69	31	17	44	39	0.54	0.81	0.94	98
5	do. . . . .	177	261	173	31	551	12.40	7	17	0.3	76	24	22	45	33	0.54	0.74	0.91	95
6	do. . . . .	185	230	217	38	577	13.67	8	18	2.5	67	33	16	31	53	0.50	0.91	0.86	90
7	do. . . . .	177	244	188	31	609	13.21	11	12	3.0	75	25	22	37	41	0.47	0.79	0.81	73
8	do. . . . .	190	237	184	33	552	13.00	8	18	0.1	79	21	24	44	32	0.45	0.72	0.88	68
9	Crosbys, Hunderup II <sup>1)</sup> . . . . .	165	246	193	34	560	14.11	8	14	3.7	38	62	4	27	69	0.58	1.10	0.90	141
10	do. . . . .	195	269	190	33	575	13.97	8	15	1.4	55	45	10	36	54	0.55	0.96	0.85	121
11	do. . . . .	194	278	158	29	539	12.46	6	15	1.5	4	96	22	49	29	0.62	0.71	0.95	116
12	Rund blodrød, Spangsbjerg II <sup>3)</sup>	158	242	163	36	451	14.29	3	19	0.7	6	94	1	20	79	0.78	1.19	0.96	216
13	Karmosinrød Kugle	205	306	189	33	575	13.24	5	15	0.5	54	46	11	44	45	0.88	0.89	0.54	100
14	Rund sortrød . . . . .	93	183	174	44	399	13.29	2	28	0.3	53	47	15	41	44	0.74	0.86	0.81	94
15	Karmosinrød Kugle	168	286	191	33	575	13.66	4	17	2.7	76	24	28	38	34	0.72	0.71	0.47	69
16	Obelisk . . . . .	183	341	148	26	559	11.93	1	11	4.1	40	60	6	40	54	0.61	0.99	0.61	126
17	do. . . . .	193	344	151	27	555	12.04	2	13	1.1	59	41	16	45	39	0.51	0.82	0.79	114
18	Amager halvlang . . . . .	122	206	313	54	578	16.39	0	28	1.3	62	38	6	30	64	0.69	1.05	0.74	110
19	Sortrøde lange . . . . .	43	95	225	57	396	16.46	0	40	5.5	61	39	2	12	86	0.71	1.23	0.62	51

<sup>1)</sup> Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense. <sup>2)</sup> Ejer: N. Steffensen, Kolding. <sup>3)</sup> Ejer: Statens Forsøgsstation ved Spangsbjerg.