

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

365. Meddelelse. 3. August 1944.

A. Forsøgsresultater.

Dyrkningsforsøg med Rabarbersorter.

1933—1943.

Forsøgene er udført ved Spangsbjerg paa god, dyb Muldjord med sandblandet Lerunderlag og ved Virum paa let Lerjord med stenet, lerblandet Undergrund. Gennem hele Forsøgsperioden er gødet med Kunstgødning, ca. 400 kg Kali og 400 kg Superfosfat samt 12—1400 kg Salpeter pr. Aar og pr. ha. Salpeteren er udstrøet ad flere Gange. Enkelte Aar er der tillige anvendt nogen Staldgødning som Vinterdækning. Planteafstanden var 1.25—2.00 m, og Planterne henstod urørte i 1 Aar, inden Trækningen begyndte.

Trækningen af Stilke er hvert Aar begyndt tidligst muligt, naar de første Bladplader var omtrent udfoldede, og fortsat til omkring 1. Juli. Derefter er der atter foretaget 1 à 2 Trækninger henholdsvis i Slutningen af August og i Begyndelsen af September Maaned. Tidligst faldt Trækningen paa Friland efter den milde Vinter i 1938, da de første Stilke var tjenlige allerede den 31. Marts, og senest 1942, hvor Høsten af Stilke først begyndte den 16. Maj.

I 2 Aar (1939 og 1942, se Tabel 2) er der tillige ved Spangsbjerg foretaget Fremdrivning af Sorterne, det første Aar i kold Bænk og det følgende i Drivhus uden kunstig Varme. I 1942 var Vinteren meget streng og langvarig, hvilket havde til Følge, at Trækningen faldt næsten en Maaned senere end i 1939.

I 1943 blev der foretaget Undersøgelser over Saftens Udseende (Farve) og Surhed. Surhedsgraden svingede omkring pH 3.60, og mellem de enkelte Sorter var Variationen kun ringe. Ligeledes var Tørstofprocenten i Stilkene meget nær ens, ca. 7 pCt., baade i de store grove og grønne Stilke og i de smaa rød-stilkede Vinrabarber. Pulpens og Saftens Farve var derimod

meget forskellig fra Sort til Sort og gav meget nær Udtryk for Stilkens udvendige Farve, saaledes at stærkt røde Stilke gav en kraftig rød Saft, medens Saften af de grønne Stilke var svagt blegrød.

I Forsøgene har deltaget 14 Sorter, der efter Vækstkraft, Farve og Tidlighed naturligt falder i 3 Grupper: 1) Sorter med store grove og til Dels grønne Stilke, 2) noget tidligere Sorter med tyndere Stilke, 3) Sorter med mere rødfarvede Stilke, nærmest henhørende til Typen Vinrabarber.

Sorterne: Victoria er den mest ydende af de store og noget grovere Sorter; den har af samtlige prøvede Sorter (se Tabel 1) givet det største Vægtudbytte, omkring 7 kg Stilke pr. m², men ikke det største Antal Stilke. — I den midterste Gruppe, de middelstore og tidlige Sorter, hvor det særlig er Tidlighed, som er den vigtigste Egenskab, er Sorterne Early Albert og Hawkes Champagne samtlige prøvede Sorter meget overlegne. Early Albert har ret grønne Stilke og giver om Sommeren et temmelig stort Antal Blomstestængler, hvorimod Hawkes Champagne har noget kraftigere og bedre farvede Stilke samt færre Blomstestængler; begge Sorter er velegnede til Drivning (se Tabel 2). — Af Sorter med røde og ofte tyndere Stilke maa særlig nævnes Vinrabarber og Marshall's Early Red. Sidstnævnte har givet størst Antal Stilke af samtlige prøvede Sorter. Vinrabarber fra Svendborg er mere rød af Farve end den samme Sort fra Glostrup. Der forekommer saaledes flere tydeligt adskilte Typer eller Stedformer af Vinrabarber. Det samme maa gælde for Sorten Linnæus. Den Type, som har været med i Forsøgene, er kraftigere rød og ikke saa tidlig som mange af de Linnæus-rabarber, der dyrkes i Gartnerierne. Crimson Perfection adskiller sig fra de øvrige Sorter i denne Gruppe ved at være tidligere udviklet. Elmsfeuer, der ogsaa er stærkt rødfarvet, gav faa, men store Stilke. Af de rødstilkede Sorter staar den lavest i Antal Stilke, men som Nr. 3 i Vægtudbytte. Det er en ret sildig Sort.

Af de prøvede Sorter har Victoria givet det største Masseudbytte, medens Marshall's Early Red har ydet det største Antal Stilke. Væsentlig forud for de øvrige Sorter i Tidlighed var Early Albert og Hawkes Champagne. Den stærkest rødfarvede af samtlige prøvede Sorter var Vinrabarber fra Svendborg.

Bilag til 365. Meddelelse.

Tabel 1. Oversigt over Resultaterne af Forsøg med Rabarbersorter.

Spangsbjerg 1934—1941 og Virum 1934—1939.

Sortsnavn	Stilke pr. a.		Forholdstal				Antal Stilke i første Periode ^{14/4} — ^{28/4}	Stilkens		
	Spangsbjerg	Virum	Gennemsnit begge Forsøgssteder					Vægt i g begge Forsøg	Længde cm	indvendige Farve ¹⁾ pCt. Antal røde og mørkerøde
			Antal	Antal	Antal	kg				
Store, grove, grønne til svagere røde Stilke.										
Victoria	3476	2310	2893	696	52	100	66	241	45	—
Magnum bonum	3396	2293	2845	551	51	79	111	194	40	—
Hobdays Giant	2522	2223	2373	384	42	55	97	162	41	7
Schotts Champion	2367	1552	1960	402	35	58	—	205	36	—
Mellemstore, grønne til halvt røde Stilke.										
The Sutton	4569	3010	3790	517	68	74	549	136	42	—
Early Albert	4417	3071	3744	373	67	54	698	100	37	2
Hawkes Champagne	4069	2665	3367	383	60	55	753	114	41	20
Amerikansk Kæmpe	4007	2622	3315	399	59	57	579	120	39	1
Smaa til mellemstore, tynde, stærkt røde Stilke (Vinrabarber).										
Marshall's Early Red	6557	4632	5595	415	100	60	—	74	38	81
Linnæus	6545	4080	5313	392	95	56	—	74	37	80
Vinrabarber Svendborg	6308	4120	5214	339	93	49	—	65	35	97
Vinrabarber Glostrup	4988	3632	4310	303	77	44	—	70	36	82
Crimson Perfection	5263	3043	4153	319	74	46	53	77	40	44
Elmsfeuer	3648	2514	3081	360	55	52	3	117	37	92

¹⁾ Stilkens nederste Halvdel.

Tabel 2. Drivning af Rabarbersorter.
Spangsbjerg 1939 og 1942.

Gens.	Antal Stilke pr. 10 Blokke i Perioderne:					pCt. Antal Stilke i første Periode	pCt.-Ant. Stilke i Sorteringerne:			Vægt af Stilke med Blade kg
	1939 ¹⁾	$\frac{16}{8}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{7}{4}$ - $\frac{17}{4}$	$\frac{21}{4}$ - $\frac{23}{5}$	$\frac{28}{5}$ - $\frac{7}{6}$		Ialt	I	II	
Victoria.....	53	169	178	204	604	9	59	27	14	44.4
Magnum bonum.....	47	163	200	201	611	8	55	27	18	37.1
Hobdays Giant.....	5	124	127	167	423	1	53	22	25	29.6
Schotts Champion....	16	65	168	187	436	4	50	30	20	30.4
The Sutton.....	114	232	220	260	826	14	35	27	38	40.3
Early Albert.....	260	323	236	266	1085	24	34	34	32	42.1
Hawkes Champagne...	227	273	201	224	925	25	46	31	23	45.6
Amerikansk Kæmpe..	51	161	141	115	468	11	30	40	30	32.3
Marshalls Early Red..	35	272	430	308	1045	3	27	39	34	35.0
Linnæus.....	26	261	465	315	1067	2	29	36	35	37.6
Vinrabarber Svendborg	29	329	358	258	974	3	34	33	33	33.8
Vinrabarber Glostrup.	12	266	375	273	926	1	30	37	33	31.4
Crimson Perfection...	13	254	316	344	927	1	29	35	36	36.3
Elmsfeuer.....	0	128	192	248	568	0	49	28	23	26.6

¹⁾ Drivningen foretaget uden kunstig Varme, i Drivbænk 1939 og Drivhus 1942.

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

Abonnementsprisen er 1 Kr. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet. Meddelelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.