

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

391. Meddelelse. 24. Oktober 1946.

A. Forsøgsresultater.

Sortsforsøg med lave Marv- og Sukkerærter 1943—45.

I Forsøgene, der er udført ved Virum, Blangsted, Spangsbjerg og Hornum, deltog 9 Marværter, 3 Sukkerærter og 1 Brydært.

Marværter.

Beta gav det største Udbytte baade af grønne Bælge og af grønne Frø, henholdsvis 128 og 53 kg pr. Ar. Udbyttet af grønne Frø, der bestemmer Ærternes Brugsværdi, laa endog 20 pCt. højere end for *Witham Wonder*, der hidtil var regnet som den mest ydende Sort. Frøprocenten var høj, 41,2. Kvaliteten god. *Beta* er saaledes en meget værdifuld Forbedring af Ærtesortimentet.

Delicatesse og *Witham Wonder* gav begge 43 kg grønne Frø pr. Ar. Bælgudbyttet var lidt større for den noget sildige Sort, *Delicatesse*, og Sorten kan saaledes være fordelagtig til Torvesalg, men Husmødrene maa betale de grønne Frø dyrere ved at købe *Delicatesse* fremfor *Witham Wonder*, idet Frøprocenten kun var 36,7 mod 40,5 hos sidstnævnte. De prøvede rendyrkede Stammer af *Witham Wonder* var ikke mere yderige end Handelsprøven.

Sorten *Kelwo* gav 41 kg grønne Frø pr. Ar. Den var den tidligste af de prøvede Marværter og er derfor anvendelig til tidligt Brug, men Kvaliteten er ikke saa god, at Sorten faar Betydning som Henkogningsært. Handelsprøven stod her højest i Udbytte.

Heimdal og *Kelwedon Triumph* havde begge en lav Frøprocent, 35,8 og 29,4. Udbyttet af grønne Frø var 38 og 34 kg pr. Ar. Ingen af Sorterne har Værdi for Ærte dyrkningen. *Kelwedon Triumph* har det paa samme Maade som mange andre storrummede Ærtesorter, at den giver et stort Bælgudbytte, men et altfor ringe Udbytte af grønne Frø.

Brydært.

Olympia, der er frembragt paa Weibullsholm, Landskrona, ved Krydsning af Marv- og Sukkerærter, maa betragtes som en Forbedring af Sukkerærter. Den har Sukkerærternes tykke, saftige og hinfri Bælge og tillige Marværternes gode Frækvalitet, saa den kan anvendes, efter at Frøene er blevet udviklede, og disse kan anvendes til Henkogning, men Sorten har størst Værdi, naar Bælgene anvendes hele som Sukkerærter.

Sukkerærter.

Af de prøvede Sorter gav *Tidlig lav* et meget stort Udbytte, 129 kg pr. Ar, af store, skøre, gulgrønne Bælge, desværre var Bælgene bukledede og krøllede og derfor næppe af stor Værdi til Torvesalg. *Tidlig lav Kryb* har smaa Bælge af god Kvalitet. Udbyttet var 95 kg pr. Ar, men Sorten er uanselig, og de smaa Bælge giver et stort Plukkearbejde. Mest tiltalende er *Lav Sabel*, der har store flade, grønne Bælge. Den gav dog et lovligt lille Udbytte, 86 kg pr. Ar, og Bælgenes Kvalitet var kun middel. Antagelig er det dog den Sort, der egner sig bedst til Torvesalg.

Oversigtstabel over Forsøg med lave Marv- og Sukkerærter
1943—45.

Marvært Nr.	2. Beta	Udbytte af grønne Bælge kg pr. Ar	Frøprocent	Udbytte af grønne Frø kg pr. ha	Vægt af 100 grønne Frø g	Vægt af 100 grønne Bælge g	Antal Frø i 100 Bælge	Plukketidens Varighed, Dage	Udbyttets procentlige Fordeling i Plukkeperioden			
									1. Fjerded.	2. Fjerded.	3. Fjerded.	4. Fjerded.
—	1. Delicatesse	118	36.7	43	33	567	632	15	6	35	40	19
—	4. Witham Wonder 324	109	39.7	43	37	534	564	16	23	39	29	9
	7. Witham Wonder Handelsp.	106	40.5	43	34	478	565	17	29	32	29	10
	6. Kelwo Handelsp.	109	37.4	41	40	534	512	16	60	28	10	2
	13. Witham Wonder Rendyrkning...	100	40.0	40	33	521	627	15	33	29	29	9
	3. Heimdal	107	35.8	38	42	602	527	17	46	32	19	3
	5. Kelwedon Triumph	115	29.4	34	48	873	540	16	30	36	27	7
	12. Kelwo Rendyrkning...	93	35.2	33	38	542	507	14	51	32	15	2
Brydært..	Nr. 11. Olympia	113	24.3	27	28	632	499	14	8	28	37	27
Sukkerært	- 9. Tidlig lav	129	—	—	—	513	—	12	42	39	18	1
—	- 8. Tidlig lavKryb	95	—	—	—	186	—	14	27	39	29	5
—	- 10. Lav Sabel	86	—	—	—	535	—	15	24	28	36	12

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 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.
Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Trykt i 20.000 Eksemplarer.