

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

397. Meddelelse. 27. Februar 1947.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Bygsorter 1943—1946.

Paa Statens Forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Blangsted, Højer, Askov, Borris og Tylstrup blev der i Aarene 1943—1946 gennemført Sortsforsøg med 6 Bygsorter, medens 3 Sorter kun deltog i Forsøgene de to sidste Aar. Ved Opgørelsen af Resultaterne er disse 3 Sorter omregnede i Forhold til Gennemsnit af de 6 Sorter, der har deltaget i alle Forsøg, og Forholdstallene for Udbyttet er ligeledes beregnet efter dette Gennemsnit.

	Kærne hkg pr. ha	Forholds- tal		Leje- tilbøje- lighed ¹⁾	Vægt af 1 Liter 1 Kærne		Straa- længde cm	Mod- nings- dato
1943—1946:		Kærne	Halm		g	mg		
Abed Maja-Byg	46.0	102	99	3.3	689	43.6	79	⁸¹ / ₇
Svaløf Freja-Byg	45.2	100	99	2.4	686	43.4	78	²⁹ / ₇
Øtofte L. 64	45.1	100	103	3.5	678	44.3	80	⁵ / ₈
Alfa-Byg	44.8	100	102	4.1	664	45.4	84	⁴ / ₈
Abed Rigel-Byg	44.8	100	99	1.5	699	44.8	83	⁸¹ / ₇
Weibulls Balder-Byg	44.3	98	98	2.1	691	40.1	78	¹ / ₈
1945—1946:								
Svaløf Ymer-Byg	46.5	103	96	3.1	678	43.9	78	³¹ / ₇
Lenta-Byg	46.2	103	99	2.7	696	43.3	79	³¹ / ₇
K. V. A. L.	42.2	94	95	2.1	701	41.4	81	³⁰ / ₇

¹⁾ 0 = helt staaende, 10 = helt liggende.

Af de Sorter, der har været med i alle Forsøg, staar Abed Maja-Byg i Gennemsnit for alle Stationer med højeste Udbytte, 46.0 hkg Kærne pr. ha, og efter den følger 4 Sorter Svaløf Freja, Øtofte L. 64, Alfa og Abed Rigel-Byg med meget nær ens Udbytte, 45.2 — 44.8 hkg Kærne og sidst Weibulls Balder-Byg med 44.3 hkg Kærne pr. ha.

I de sidste to Aars Forsøg har Svaløf Ymer-Byg givet 0.5 og Lenta-Byg 0.2 hkg Kærne mere end Maja-Byg.

Rigel-Byg er den mest stivstraaede Sort, Balder-Byg, Freja-Byg og Lenta-Byg følger derefter, og mindst stivstraaede og halmrigest af de prøvede Sorter er Øtofte L. 64 og Alfa-Byg.

Abed Maja-Byg har i Gennemsnit givet højest Udbytte af de i 4 Aar prøvede Sorter og overgaas kun lidt af de to i kun 2 Aar prøvede. Den staar forholdsvis lavt i Udbytte ved Abed og paa Marsken ved Højer, men har givet særlig godt Udbytte ved de tre øvrige jyske Stationer. Straaet er ret stivt og kort. Rumvægten er middel og Kærnen middelstor.

Svaløf Freja-Byg har givet 0.8 hkg Kærne mindre end Maja-Byg. Den har haft forholdsvis lavt Udbytte ved Lyngby og Blangsted, men højt Udbytte paa Højbundsjord i Jylland. Straaet er kort og stivt, Rumvægt og Kærne middel. Den modner tidligst af de prøvede Sorter. Straaet er ved stærk Modning tilbøjeligt til at knække under Akset.

Øtofte L. 64 har givet 0.9 hkg Kærne mindre end Maja-Byg. Den har givet lavt Udbytte ved Aakirkeby, Borris og Tylstrup, men højt ved Blangsted og Højer. Halmudbyttet er højt, men Straaet kun middellangt og lidt blødere end hos Maja-Byg. Rumvægten er lav, men Kærnen ret stor. Sorten modner ca. 5 Dage senere end Maja-Byg.

Alfa-Byg (Statsfrøkontrollen $\frac{1}{40}$) har givet 1.2 hkg Kærne mindre end Maja-Byg, forholdsvis lavt ved de jyske Stationer undtagen Tylstrup og særlig højt ved Lyngby. Halmudbyttet er højt og Straaet ret langt. Straastivheden er lidt ringere end hos Maja-Byg, men dog væsentlig bedre end hos tidligere dyrkede sildige Sorter. Rumvægten er lav, men Kærnen stor. Sorten modner ca. 4 Dage senere end Maja-Byg.

Abed Rigel-Byg har ligeledes givet 1.2 hkg Kærne mindre end Maja-Byg. Straaet er meget stivt, men ret langt. Kærnen er stor og Rumvægten høj. Sorten har i enkelte Aar været stærkt angrebet af Nøgen Bygbrand, og dette kan muligt have nedsat Udbyttet lidt, men om den er særlig modtagelig for denne Sygdom kan ikke paavises i Forsøgene.

Weibulls Balder-Byg har givet 1.7 hkg lavere Udbytte end Maja-Byg. Den har klaret sig godt ved Højer og Abed, men forholdsvis daarligt ved de øvrige Stationer. Halmudbyttet er ret lavt og Straaet kort og stivt. Rumvægten er middelhøj men Kærnerne smaa.

Svaløf Ymer-Byg har kun været i Forsøg 2 Aar, og Resultaterne meddeles derfor med Forbehold. Den har givet 0.5 hkg mere Kærne end Maja-Byg og har saaledes i de 2 Aar været den højestydende af de prøvede Sorter. Den har kun givet

lavere Udbytte end Maja-Byg paa Marsken ved Højer. Halmudbyttet er lavt, Straaet ret kort og maaske en Smule stivere end hos Maja-Byg. Rumvægten er lav og Kærnen middelstor.

Lenta-Byg (Carlsberg-Laboratoriet) har som foregaaende kun været i Forsøg 2 Aar. Den har givet 0.2 hkg Kærne mere end Maja-Byg og har klaret sig særlig godt ved Lyngby og de jyske Stationer undtagen Tylstrup. Straaet er ret kort og stivt, Rumvægten er høj og Kærnen middelstor.

K. V. A. L. (Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Arveligheds-Laboratorium) har givet lavt Udbytte baade af Kærne og Halm. Sorten er tiltrukket som særlig modstandsdygtig mod Havreaal, men i denne Henseende har der ikke været Lejlighed til at prøve den i Forsøgene.

Bilag findes paa Bagsiden.

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.

Bilag til 397. Meddelelse.

Sortsforsøg med Byg 1943—1946.
Hkg Kærne pr. ha og Forholdstal.

	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Abed	Blangsted	Højer	Askov	Borris	Tylstrup	Gennem- snit
Abed Maja	49.5	44.3	48.0	38.5	53.5	42.5	48.9	47.4	39.3	46.0
Svaløf Freja	47.6	43.0	48.1	38.9	52.2	42.9	47.6	46.8	39.4	45.2
Øtofte L. 64	46.2	45.1	49.0	39.4	54.2	44.0	47.3	43.9	37.1	45.1
Alfa	47.7	46.5	48.6	39.3	53.0	40.9	45.5	43.6	38.5	44.8
Abed Rigel	48.1	44.2	47.7	38.6	51.9	42.4	46.8	45.3	38.6	44.8
Weibulls Balder.....	47.3	43.4	47.6	39.2	50.8	44.6	45.5	43.5	37.1	44.8
Svaløf Ymer ¹⁾	50.0	45.2	48.6	40.8	54.1	41.7	49.7	48.2	40.7	46.5
Lenta ¹⁾	48.8	45.6	48.4	39.3	53.3	43.6	49.6	49.1	38.3	46.2
K. V. A. L. ¹⁾	43.2	40.1	45.1	36.1	48.9	39.7	45.8	43.9	37.2	42.2
Abed Maja	104	100	100	99	102	99	104	105	103	102
Svaløf Freja	100	97	100	100	99	100	102	104	103	100
Øtofte L. 64	97	102	102	101	103	103	101	97	97	100
Alfa	100	105	101	101	101	95	97	97	101	100
Abed Rigel	101	100	99	99	99	99	100	100	101	100
Weibulls Balder.....	99	98	99	101	97	104	97	96	97	98
Svaløf Ymer ¹⁾	105	102	101	104	103	97	106	107	106	103
Lenta ¹⁾	102	103	100	101	101	102	106	109	100	103
K. V. A. L. ¹⁾	90	90	94	93	93	93	98	97	97	94

¹⁾ Kun 1945 og 1946.

Forholdstal beregnet paa Gennemsnit af 6 Sorter.