

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

494. meddelelse. 26. februar 1953.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med bygsorter 1949—1952.

Statens forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Blangstedgaard, Askov, Ødum, Højer, Jyndevad, Borris og Tylstrup har i 1951 og 1952 fortsat de forsøg med bygsorter, der er omtalt i 467. meddelelse. Fra 1951 er 2 nye sorter taget med i forsøgene og fra 1952 yderligere 1 ny sort, som i de pågældende år er sammenlignet med 6 sorter, der har været med i alle 4 års forsøg. Ved Ødum er forsøgene dog kun gennemført i 1951 og 1952.

Resultaterne af forsøgene 1951—52 er omregnet i forhold til gennemsnit af de 6 sorter, der har været med i alle 4 år, og forholdstallene er ligeledes beregnet i forhold til dette gennemsnit.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af nedenstående oversigt og af bilaget, hvor udbyttet for de enkelte forsøgssteder er anført.

	Ant. for- søg	hkg kærne	pr. ha halm	Forholdstal kærne	Lejetil- lig- halm	Strå- lgd. cm	g pr. l	mg pr. korn	Mod- nings- dato	
<i>1949—1952:</i>										
Svaløf Ymer.....	42	42.1	40.5	102	96	2.5	74	678	44.5	3/8
Carlsberg.....	42	41.9	42.5	102	100	2.6	75	671	46.9	5/8
Abed Maja.....	42	41.6	41.7	101	99	2.7	75	685	44.6	3/8
Svaløf Heimdal....	42	41.1	42.0	100	99	2.9	76	683	44.8	4/8
Weibulls Herta....	42	40.4	42.8	98	101	1.0	79	697	44.0	3/8
Øtofte Fero.....	42	39.8	44.2	97	104	3.4	75	676	44.4	7/8
<i>1951—1952:</i>										
Svaløf Bonus.....	22	42.7	41.9	104	99	2.9	74	676	45.7	4/8
Pajbjerg Drost.....	22	42.0	43.7	102	103	2.8	79	671	44.4	6/8
<i>1952:</i>										
Weibulls Rika.....	11	40.9	43.8	100	103	0.9	79	698	44.3	4/8

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

Af de sorter, der har været med i alle 4 år, har Ymer og Carlsberg givet omtrent samme udbytte, 42,1—41,9 hkg kærne pr. ha, og ligger lidt højere end Maja. Heimdal har givet lidt

lavere og Herta og Fero noget lavere udbytte end Maja. Af de nye sorter har Bonus vist sig lovende med højere udbytte end nogen af de ældre sorter. Drost har givet samme udbytte som Ymer, og Rika ligger lidt højere end Herta.

Halmudbyttet er lavt hos Ymer og ret højt hos Fero og Drost. Herta og Rika er meget stivstråede, medens Fero er den mest blødstråede af de prøvede sorter. Herta og Rika har meget høj og Carlsberg og Drost ret lav rumvægt. Carlsberg har meget store og Bonus ret store kærner. Fero er den sildigst modne sort, derefter følger Drost og Carlsberg. De øvrige sorter er tidligere og modner omtrent samtidig.

Svaløf Ymer har givet højest udbytte af de sorter, der har været i forsøg i alle 4 år. Den har lavt halmudbytte. Strået er ret kort og lidt stivere end hos Maja. Rumvægten er lidt lavere end hos Maja og kærnestørrelsen middel.

Carlsberg ligger med meget nær samme udbytte som Ymer. Udbyttet har især været højt ved Aakirkeby. Strå længde og stråstivhed er omtrent som hos Maja. Rumvægten er ret lav, men kærnerne er meget store. Den modner et par dage senere end Maja.

Abed Maja har givet 0,5 hkg kærne mindre end Ymer. Den har et ret kort og nogenlunde stivt strå. Rumvægt og kærnestørrelse er middel.

Svaløf Heimdahl har givet noget lavere udbytte end de førnævnte sorter. Den er knapt så stivstrået som Maja.

Weibulls Herta har givet 1,7 hkg kærne eller 4 pct. mindre end Ymer. Kun ved Abed, hvor der har været en del lejesæd i forsøgene, har den givet højere udbytte og betydeligt mere end de øvrige sorter. Herta har et ret langt, men meget stivt strå. Rumvægten er meget høj, kornvægten ret lav.

Øtofte Fero har givet lavest udbytte af de prøvede sorter. Den er halmrig og ret blødstrået. Rumvægt og kærnestørrelse lidt under middel. Den modner nogle dage senere end Maja.

Svaløf Bonus, der sammen med Drost kun har deltaget i 2 års forsøg, ligger med det højeste udbytte af de prøvede sorter og har med undtagelse af Aakirkeby og Abed klaret sig godt ved alle forsøgssteder. Den er ret kortstrået, men knapt så stivstrået som Maja. Rumvægten er lidt lav, men kærnerne er store.

Pajbjerg Drost har givet samme udbytte som Ymer. Den har især givet højt udbytte ved Lyngby og Blangstedgaard, men meget lavt ved Abed. Strået er ret langt og knapt så stivt som hos Maja. Rumvægten er ret lav, og kærnerne er middelstore. Den er lidt senere moden end Maja.

Weibulls Rika, der kun har været med i forsøgene i 1952, har givet 1,2 hkg kærne mindre end Ymer. Den har tidligere deltaget i orienterende forsøg, hvis resultater har placeret den omtrent på samme udbyttensniveau som her. Den har givet lidt højere udbytte end Herta, hvormed den må sidestilles med hensyn til stråstivhed og andre sortsegenskaber. Rika har ligesom Herta især klaret sig godt ved Abed, medens den ligger meget lavt ved Højer og Jynde vad.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Sortsforøg med byg 1949—1952,
hkg kærne pr. ha og forholdstal.

	Gens.	Aakir- keby	Lyng- by	Tys- tofte	Abed	Blang- stedgd.	Askov	Ødum ¹⁾	Højer	Jynde- vad	Borris	Tyl- strup
<i>1949—52:</i>												
Svaløf Ymer.....	42.1	46.8	43.4	46.2	45.4	54.1	46.5	44.6	34.3	29.9	46.6	26.6
Carlsberg.....	41.9	49.0	43.0	46.8	45.0	54.1	44.9	45.0	34.9	28.3	45.4	26.4
Abed Maja.....	41.6	47.0	43.1	46.8	44.5	53.5	45.3	43.8	34.3	29.5	45.2	26.1
Svaløf Heimdal....	41.1	46.0	42.0	45.1	43.3	52.9	44.9	45.8	34.5	29.0	44.3	26.7
Weibulls Herta.....	40.4	46.0	39.9	44.1	48.4	51.8	43.7	42.8	31.9	28.2	43.4	25.2
Øtofte Fero.....	39.8	46.3	40.5	43.9	42.9	52.9	42.9	43.6	32.8	26.7	42.6	24.6
<i>1950—52:</i>												
Svaløf Bonus.....	42.7	46.2	43.8	45.9	43.5	57.0	48.3	46.2	35.4	30.5	47.2	27.7
Pajbjerg Drost.....	42.0	47.2	44.3	45.4	41.3	58.0	45.0	45.9	34.9	29.0	46.1	26.4
<i>1952:</i>												
Weibulls Rika.....	40.9	45.1	41.2	46.9	47.4	53.5	46.7	44.4	30.1	26.6	45.7	24.9
<i>1949—52:</i>												
Svaløf Ymer.....	102	100	103	102	101	102	104	101	101	105	104	103
Carlsberg.....	102	105	102	103	100	102	100	102	103	99	102	102
Abed Maja.....	101	100	103	103	99	101	101	99	101	103	101	101
Svaløf Heimdal....	100	98	100	99	96	99	100	104	102	101	99	103
Weibulls Herta.....	98	98	95	97	108	97	98	97	94	99	97	97
Øtofte Fero.....	97	99	96	96	96	99	96	99	97	93	96	95
<i>1950—52:</i>												
Svaløf Bonus.....	104	99	104	101	97	107	108	105	105	107	106	107
Pajbjerg Drost.....	102	101	105	100	92	109	101	104	103	101	103	102
<i>1952:</i>												
Weibulls Rika.....	100	96	98	103	106	101	104	100	89	93	102	96

1) kun 1951—52.