

Forsøg med bygsorter 1945—1950.

Statens forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Blangstedgaard, Højer, Askov, Borris, Tylstrup og Jynde-
vad har i 1949 og 1950 fortsat de forsøg med bygsorter, der er
omtalt i 433. meddelelse. I forsøgene 1949 og 1950 har været af-
prøvet 4 nye sorter, som er blevet sammenlignet med 2 sorter,
der har været med i forsøgene i 4 år, og 3 sorter der har deltaget
i 6 års forsøg.

Resultaterne af forsøgene 1947—50 er omregnet i forhold til
gennemsnit af de 3 sorter i 6 års forsøg, og forholdstallene er lige-
ledes beregnet i forhold til dette gennemsnit. Ved Jynde-
vad, hvor forsøgene kun er gennemført i årene 1947—50, er resulta-
terne af forsøgene i 1949—50 omregnet i forhold til gennemsnit
af de 5 sorter, der har deltaget i 4 års forsøg, medens forholds-
tallene er beregnet på samme måde som for de øvrige forsøgs-
steder.

	Antal for- søg	Kærne hkg pr. ha	Forholdstal pr. ha kærne	Lejetil- for- holdstal halm	Lejetil- bøje- ligh. ¹⁾	g pr. lit.	mg pr. korn	Strå- længde cm	Mod- nings- dato
<i>1945—50:</i>									
Svaløf Ymer.....	54	44.1	102	96	3.0	680	44.3	77	30/7
Abed Maja.....	54	43.8	101	101	3.6	690	44.1	77	31/7
Alfa.....	54	42.2	97	104	4.8	663	45.5	83	2/8
<i>1947—50:</i>									
Carlsberg.....	36	44.2	102	100	3.4	675	47.1	78	1/8
Pajbjerg Drot.....	36	43.8	101	101	4.3	689	43.8	77	31/7
<i>1949—50:</i>									
Plougstrup 544.....	18	43.7	101	98	4.7	688	43.6	79	31/7
Svaløf Heimdal.....	18	43.3	100	99	4.0	699	44.8	80	31/7
Weibulls Herta.....	18	42.5	98	101	1.2	702	44.1	82	2/8
Øtofte Fero.....	18	41.7	96	103	4.9	678	44.0	79	3/8

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

Af de sorter, der har været med i alle forsøg, står Svaløf
Ymer højest med 44.1 hkg kærne, medens Abed Maja har givet
43.8 hkg og Alfa 42.2 hkg kærne pr. ha.

Carlsberg har i 4 års forsøg givet 0.1 hkg mere end Ymer og Pajbjerg Drot samme udbytte som Maja.

De 4 sorter, der har været prøvet i 2 års forsøg, har alle givet lavere udbytte end Ymer. Lavest ligger Øtofte Fero med 41.7 hkg pr. ha.

Halmudbyttet er højt hos Øtofte Fero og Alfa og ret lavt hos Ymer. Weibulls Herta har et ret langt, men alligevel meget stivt strå, medens Øtofte Fero, Alfa og Plougstrup 544 er ret blødstråede. Weibulls Herta og Svaløf Heimdal har høj og Alfa lav rumvægt. Carlsberg har meget store kærner. Øtofte Fero og Alfa er de sildigste i modning.

Svaløf Ymer har givet højest udbytte i 6 års forsøg og overgås kun lidt af Carlsberg, der har været prøvet i 4 år. Strået er kort og ret stivt, halmudbyttet lavt. Rumvægt og kærnestørrelse er omtrent som middel af alle de prøvede sorter.

Abed Maja har givet 0.3 hkg kerne mindre end Ymer. Den er kortstrået, men knap så stivstrået som Ymer. Rumvægten er lidt større og kærnestørrelsen omtrent som hos Ymer.

Alfa har givet 1.9 hkg mindre end Ymer. Den har haft lavt udbytte ved de fleste forsøgssteder, men ved Lyngby højest udbytte af de prøvede sorter. Halmudbyttet er højt, strået langt og ret blødt. Rumvægten er lav, men kærnen forholdsvis stor. Den modner 2—3 dage senere end Ymer og Maja.

Carlsbergbyg, der har været med i 4 års forsøg, har givet 0.1 hkg mere end Ymer. Udbyttet har især ligget højt ved Aakirkeby, Blangsted og Abed. Strået er middellangt og nogenlunde stivt. Rumvægten er lidt lav, men kærnen meget stor. Modningen falder et par dage sildigere end for Ymer og Maja.

Pajbjerg Drot har givet samme udbytte som Majabyg, som den stammer fra. Den er knap så stivstrået, men i øvrige egenskaber adskiller den sig ikke væsentlig fra denne sort.

Plougstrup 544 har som de tre følgende sorter kun deltaget i forsøgene i 1949—50. Den har givet omtrent samme kærneudbytte som Maja. Rumvægt og kærnestørrelse er også som for Maja, men den har lidt længere og betydelig blødere strå end denne.

Svaløf Heimdal har givet 0.8 hkg mindre end Ymer. Den har givet højest udbytte ved Højer og forholdsvis lavt udbytte ved Aakirkeby, Lyngby, Abed og Borris. Den har ret langt og ikke særligt stivt strå. Rumvægten er meget høj og kærnen middelstor.

Weibulls Herta har i gennemsnit af alle forsøg givet 1.6 hkg kærne mindre end Ymer. Det er især i forsøgene i 1950, den har svigtet, medens den i 1949 omtrent har givet samme udbytte som Maja. Ved Abed, hvor der har været en del lejesæd i forsøgene, har den dog begge år givet højest udbytte af alle sorter. Ved Lyngby har udbyttet været meget lavt. Den har langt strå, men er betydelig mere stivstrået end de øvrige prøvede sorter. Rumvægten er meget høj og kærnestørrelsen omtrent middel.

Øtofte Fero har givet lavest udbytte af de prøvede sorter. Den er halmrig og ret blødstrået. Rumvægt og kærnestørrelse er lidt under middel. Den modner 4—5 dage senere end Ymer og Maja.

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.

Trykt i 20 000 eksemplarer.

984051

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJER)
KØBENHAVN

Bilag til 467. meddelelse.

Sortsforseg med byg 1945—1950, hkg kærne pr. ha og forholdstal.

	Ant. år	Gennem- snit	Aakir- keby	Lyngby	Tys- tofte	Abed	Blang- stedg.	Højer	Askov	Borris	Tyl- strup	Jynde- vad
<i>1945—50:</i>												
Svaløf Ymer.....	6	44.1	44.3	46.2	43.5	43.0	54.2	35.0	47.6	45.4	38.1	22.2
Abed Maja.....	6	43.8	44.2	45.4	42.5	42.8	54.6	35.6	47.0	44.9	37.0	21.8
Alfa.....	6	42.2	42.9	46.7	42.7	41.2	52.2	34.7	42.6	41.6	35.4	20.4
<i>1947—50:</i>												
Carlsberg.....	4	44.2	46.2	45.7	42.9	43.2	55.8	36.0	45.6	44.1	37.6	20.6
Pajbjerg Drot....	4	43.8	44.9	46.1	42.7	42.1	53.4	36.7	47.2	43.5	37.8	21.9
<i>1949—50:</i>												
Plougstrup 544 ..	2	43.7	44.5	45.6	42.6	42.3	54.0	36.5	46.6	43.2	37.9	22.1
Svalf Heimdal ..	2	43.3	43.1	44.6	42.7	41.6	53.6	37.3	46.7	42.5	37.6	22.0
Weibulls Herta..	2	42.5	43.1	41.3	40.9	45.7	53.1	35.3	45.1	42.3	35.4	21.9
Øtofte Fero.....	2	41.7	44.5	42.7	41.0	41.1	52.3	33.7	44.4	42.2	33.5	19.0
<i>1945—50:</i>												
Svaløf Ymer.....	6	102	101	100	101	102	101	100	104	103	104	104
Abed Maja.....	6	101	101	98	99	101	102	101	103	102	101	102
Alfa.....	6	97	98	101	100	97	97	99	93	95	96	95
<i>1947—50:</i>												
Carlsberg.....	4	102	106	99	100	104	104	103	100	100	102	96
Pajbjerg Drot....	4	101	103	100	100	100	100	105	103	99	103	102
<i>1949—50:</i>												
Plougstrup 544...	2	101	102	99	99	100	101	104	102	98	103	103
Svalf Heimdal ..	2	100	98	97	100	98	100	106	102	97	102	103
Weibulls Herta ..	2	98	98	90	95	108	99	101	99	96	96	102
Øtofte Fero.....	2	96	102	93	96	97	98	96	97	96	91	89