

Forsøg med hvedesorter  
1947—51.

På statens forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Aarslev, Højer, Askov, Spangsbjerg og Borris er der i årene 1947—51 udført forsøg med hvedesorter. I 1947 blev 4 af 9 forsøg helt ødelagt af den strenge vinter, og resten var stærkt beskadiget, så resultaterne er ikke taget med i hovedopgørelsen, men refereres særskilt. Forsøget ved Aakirkeby i 1951 måtte kasseres.

Antallet af sorter i forsøgene har vekslet noget, og kun 4 har været med i alle forsøgene. De øvrige sorter er i opgørelsen omregnet i forhold til gennemsnittet for de 4 sorter, der har været med i hele forsøgsperioden.

Sorterne er i nedenstående oversigt opført i rækkefølge efter antal forsøg og gennemsnitligt kærneudbytte efter de milde vintre 1948—51.

	Antal for- søg	hkg pr. ha kærne	For- holds- tal, halm kærne	g pr. l korn	mg pr. korn	Strå- læng- de, cm	Leje- til- bøje- lig- hed 0-10 <sup>1</sup> )	Mod- nings- dato
<i>1948—51:</i>								
Jubilé .....	35	46.9	68.9	103	742	44.7	101	1.0 6/8
Pajbjerg Konge II ....	35	45.8	65.6	100	741	40.9	104	1.4 9/8
Weibulls Eroica .....	35	45.0	68.9	99	768	40.4	109	1.6 11/8
Svaløf Hansa .....	35	44.7	71.6	98	769	44.5	118	2.2 10/8
<i>1949—51:</i>								
Svaløf Skandia III B..	26	43.7	71.8	96	761	45.7	114	1.0 11/8
<i>1948—49:</i>								
Trifolium 37/1167 ...	18	45.0	68.3	99	747	42.1	113	3.4 10/8
Pajbjerg Ideal .....	18	44.2	68.0	97	751	43.1	110	1.7 10/8
<i>1950—51:</i>								
Bellevue .....	17	44.0	64.6	96	747	50.7	106	1.7 6/8
Weibulls Aros .....	17	43.1	67.9	95	763	39.5	109	1.8 9/8

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

Jubilé har givet det højeste kærneudbytte, 46.9 hkg kærne pr. ha, derefter følger Pajbjerg Konge II med 45.8, Weibulls

Eroica, Trifolium 37/1167 og Svaløf Hansa med 45.0—44.7 hkg kærne pr. ha. Resten af sorterne har givet 3—5 pct. mindre kærneudbytte end gennemsnittet af de 4 målesorter.

I 1948—51 er der imidlertid ikke iagttaget vinterskade på nogen af sorterne. Til belysning af de 6 af ovenanførte *sorters vinterfasthed* anføres derfor følgende gennemsnitstal for de 5 forsøg i 1947. (3 sorter var ikke med i 1947).

	Kærneudbytte 1947		Karakter for frostska- de 1947 0-10 <sup>1)</sup>
	hkg pr. ha	i pct. af ud- byttet 1948—51	
Weibulls Eroica .....	32.0	71	3.7
Svaløf Hansa .....	31.6	71	4.4
Pajbjerg Ideal .....	24.4	55	7.3
Trifolium 37/1167 .....	23.7	53	8.0
Pajbjerg Konge II .....	17.5	38	9.0
Jubilé .....	7.1	15	9.9

1) 0 = uskadt, 10 = helt ødelagt.

Weibulls Eroica og Svaløf Hansa er herefter de mest hårdføre, medens Pajbjerg Konge II og navnlig Jubilé er mindst vinterfast.

Bortset fra Jubilé og Svaløf Skandia III B, der er de mest stivstråede, og Trifolium 37/1167, der er noget blødstrået, har der ikke været væsentlig forskel på sorterne stråstivhed, og denne synes at være ret tilfredsstillende.

*Jubilé* har givet højest kærneudbytte i de år, hvor overvintringen har været god, men dens vinterfasthed er meget ringe. Kærnen er ret stor med lav rumvægt. Halmudbyttet er middelstort, strået kort og meget stivt. Sorten modner tidligt.

*Pajbjerg Konge II* har givet 2 pct. mindre kærneudbytte end Jubilé. Sorten er ikke vinterfast. Kærnen er lille og rumvægten lav. Halmudbyttet er lavt, strået ret kort og stivt. Sorten er middeltidlig.

*Weibulls Eroica* er den mest vinterfaste af de prøvede sorter, men har i årene uden vinterskade gennemsnitligt ligget 4 pct. under Jubilé i kærneudbytte. Kærnen er lille med høj rumvægt. Halmudbytte og strå længde er middel og strået ret stivt. Sorten er forholdsvis sildig.

*Trifolium 37/1167* har kun været med i 18 forsøg. Den har givet samme kærneudbytte som Eroica i årene med milde vintre,

men den er ikke så vinterfast. Kærne- og rumvægt er under middel. Halmudbyttet middel. Strået ret langt og noget blødt.

*Svaløf Hansa* har ligesom de tre førstnævnte sorter deltaget i alle forsøg. Den kommer *Eroica* nær i vinterfasthed og har givet omtrent samme kærneudbytte som denne. Kærnen er ret stor og rumvægten høj. Halmudbyttet er stort, strået langt og mindre stivt end hos *Eroica*.

*Pajbjerg Ideal*, der har deltaget i 18 forsøg, har givet ca. 2 pct. mindre kærneudbytte end *Eroica* og er ikke så vinterfast som denne. Kærnestørrelse og rumvægt er middel. Halmudbytte og strå længde er ligeledes middel, strået ret stivt.

*Bellevue* har kun været med i 17 forsøg, og den deltog ikke i forsøgene i 1947. Sorten har givet et par pct. mindre kærneudbytte end *Eroica* og synes ikke så vinterfast som denne. Kærnen er meget stor, men rumvægten under middel. Halmudbyttet er lille, strået ret kort og ret stivt. Modningen falder tidligt.

*Svaløf Skandiahvede III B* har deltaget i 26 forsøg. Sorten har givet 3 pct. mindre kærneudbytte end *Eroica* og er næppe så vinterfast som denne. Kærnestørrelse og rumvægt er lidt over middel. Halmudbyttet er stort, strået ret langt og meget stivt. Modningen sker forholdsvis sent.

*Weibulls Aros* har kun været med i 17 forsøg og har i gennemsnit for disse givet det laveste kærneudbytte af alle sorter. Kærnen er lille, men rumvægten ret god. Halmudbytte, strå længde og stråstivhed er omkring middel.

Sorterne *Alba* og *Nord Desprez* har i 1950 og 1951 været prøvet i orienterende forsøg ved Tystofte, Aarslev og Borris. Resultaterne herfra tyder på, at de begge, og da navnlig *Nord Desprez*, er Jubilé overlegen i kærneudbytte. De to sorter har ikke været udsat for frostskaade i forsøgene, men de er antagelig ikke meget afvigende fra Jubilé i vinterfasthed.

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.

## Forsøg med hvedesorter 1948-51.

Sort	Antal forsøg ialt	hkg kærne pr. ha									
		Gns.	Aakirkeby <sup>1)</sup>	Lyngby	Tystofte	Abed	Aarslev	Højer	Askov	Spangsbjerg	Borris
<i>1948-51:</i>											
Jubilé .....	35	46.9	45.0	48.5	48.0	41.3	51.9	47.8	42.2	47.1	50.3
Pajbjerg Konge II .....	35	45.8	45.6	46.0	46.6	36.4	49.5	48.1	40.7	49.4	49.8
Weibulls Eroica .....	35	45.0	46.7	43.3	45.0	38.6	49.7	48.4	40.4	45.6	48.4
Svaløf Hansa .....	35	44.7	44.7	45.7	45.1	37.5	48.5	45.1	41.8	46.3	48.1
<i>1949-51:</i>											
Svaløf Skandia III B ..	26	43.7	42.7	44.0	43.2	37.1	46.5	44.9	41.1	46.6	47.0
<i>1948-49:</i>											
Trifolium 37/1167 .....	18	45.0	47.7	43.5	46.1	37.3	49.2	43.4	41.1	45.5	51.5
Pajbjerg Ideal .....	18	44.2	44.5	43.3	45.7	36.8	48.8	43.7	37.6	47.9	50.0
<i>1950-51:</i>											
Bellevue .....	17	44.0	39.9	46.9	44.9	40.4	45.0	42.2	44.7	44.6	45.7
Weibulls Aros .....	17	43.1	47.4	42.8	43.8	37.2	48.1	44.7	38.3	43.0	45.1

<sup>1)</sup> 1951 ikke med.