

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

520. meddelelse. 29. juli 1954.

### A. Forsøgsresultater.

#### Forsøg med hvedesorter 1950—53.

På statens forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Aarslev, Højer, Askov, Spangsbjerg, Borris og Ødum er der i årene 1950—53 udført forsøg med hvedesorter. Forsøgene ved Aakirkeby 1951 og ved Højer 1952 og 1953 har måttet kasseres på grund af dårlig plantebestand som følge af uheldige spiringsforhold. Ved Ødum er forsøgene først påbegyndt i 1952.

Af de i forsøgene deltagende sorter har kun 3 været med i alle forsøg, og i opgørelsen er udbyttet for de øvrige sorter omregnet i forhold til gennemsnittet for disse 3 sorter.

I nedenstående oversigt er sorterne opført i rækkefølge efter antal forsøg og gennemsnitligt kærneudbytte.

	Antal forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal	Kærne gr. pr. l	mg pr. korn	Strålgd. cm	Lejetilbøjelig- hed (0-10)*	Knækkefod- syge (0-10)*	Modningsdato
		kærne	halm							
1950-53:										
Pajbjerg Kongehv. II .	35	45.7	63.0	102	740	39.9	107	1.3	5.3	11/8
Svaløf Skandiahv. III B	35	44.5	69.1	99	755	47.0	120	1.7	3.3	13/8
Weibulls Eroicahv. ....	35	44.4	67.3	99	766	40.3	114	1.8	3.7	14/8
1950-52:										
Jubilé. ....	26	45.6	66.2	102	733	44.6	104	1.0	—	8/8
1952-53:										
Nord Desprez. ....	18	47.3	57.9	105	714	49.7	92	0.3	1.9	7/8
Alba. ....	18	47.0	67.2	105	735	45.9	110	1.8	3.7	8/8
Hunsballe R. ....	18	45.8	70.3	102	764	47.1	117	1.9	3.9	13/8
Pajbjerg Kongehv. III.	18	45.8	63.2	102	747	39.7	111	1.5	5.2	10/8
Svaløf 01470. ....	18	44.6	70.6	99	763	43.1	117	2.1	3.9	12/8

\*) 0 = helt stående, 10 = helt liggende.

Højest i kærneudbytte ligger Nord Desprez og Alba med 47,3—47,0 hkg pr. ha. Derefter følger Hunsballe R, Pajbjerg Konge III, Pajbjerg Konge II og Jubilé, der alle har givet omtrent samme udbytte, 45,8—45,6 hkg, og lavest ligger Svaløf 01470, Svaløf Skandia III B og Weibulls Eroica med 44,6—44,4 hkg kærne pr. ha.

Der har i forsøgsperioden kun været vinterskade i et enkelt forsøg (Askov 1953), hvor Nord Desprez blev stærkt skadet, Alba i mindre grad, medens de øvrige sorter var uskadte. Iagttagelser efter vinteren 1953—54 i de fortsatte forsøg, hvoraf ovenanførte sorter kun Weibulls Eroica, Hunsballe R og Nord Desprez deltager, bekræfter, at sidstnævnte sort kun er lidet vinterfast, medens Hunsballe R ligger på linje med Eroica. Tidligere forsøg har vist, at Eroica er meget vinterfast, Pajbjerg Konge II kun nogenlunde, og Jubilé meget lidt vinterhårdfør.

Nord Desprez er den mest stråstive sort, men stråstivheden må iøvrigt for alle sorterne betegnes som tilfredsstillende under normale forhold. Der har imidlertid i nogle af forsøgene været angreb af knækkefodsyge, og lejesædskaraktererne fra disse er anført særskilt. Tages disse karakterer som udtryk for angrebets styrke, ses det, at Pajbjerg Konge II og Pajbjerg Konge III har været mest skadet og Nord Desprez mindst, medens de øvrige sorter ligger omtrent ens.

Nord Desprez, der har været med i 18 forsøg, ligger som den højest ydende af sorterne. Den kan ikke regnes at være særlig vinterfast. Kærnen er meget stor, men med meget lav rumvægt. Halmudbyttet er lille, strået kort og meget stivt. Sorten modner tidligt, og den har været mindst skadet af knækkefodsyge.

Alba har givet omtrent samme udbytte som Nord Desprez og har antagelig omtrent samme vinterfasthed som denne. Kærnen er ret stor med lav rumvægt. Halmudbyttet er middelstort, strået middellangt og ret stivt. Modningen falder tidligt.

Hunsballe R har givet ca. 3 pct. lavere kærneudbytte end Nord Desprez. Der har ikke i forsøgene hos denne eller de følgende sorter været nogen vinterskade. Kærnen er stor og rumvægten høj. Halmudbyttet ligger højt, strået er forholdsvis langt og ret stivt. Sorten modner ret sent.

Pajbjerg Kongehvede III har givet samme udbytte som Hunsballe. Kærnen er lille med lav rumvægt. Halmudbyttet er lavt, strået middellangt og ret stivt. Sorten skades stærkt af knækkefodsyge.

Pajbjerg Kongehvede II, der har deltaget i alle forsøg, har givet samme udbytte som de to foregående sorter. Tidligere forsøg har vist, at den ikke er særlig vinterfast. Kærnestørrelse, rumvægt, halmudbytte, strå længde, lejetilbøjelighed og modningstidspunkt er meget nær som hos Pajbjerg Konge III, og ligesom denne skades den stærkt af knækkefodsyge.

Jubilé har deltaget i 26 forsøg. Den ligger i udbytte på linje med de tre foregående sorter, men er ikke vinterfast. Kærnen er ret stor med lav rumvægt. Halmudbyttet er middelstort, strået kort og stivt. Sorten modner tidligt.

Svaløf 01470, der har været med i 18 forsøg, har givet ca. 6 pct. lavere udbytte end Nord Desprez. Kærnen er middelstor med høj rumvægt. Halmudbyttet er højt, strået middellangt og nogenlunde stivt.

Svaløf Skandiahvede III B har deltaget i alle forsøg. Den har givet samme kærneudbytte som foregående sort. Kærnen er stor med lidt over middel rumvægt. Halmudbyttet er ret højt, strået langt og ret stivt. Sorten modner ret sent.

Weibulls Eroicahvede har ligeledes været med i alle forsøg, og har givet samme udbytte som de to foregående sorter. Sorten er vinterfast. Kærnen er lille med høj rumvægt. Halmudbytte og strå længde er middel og strået ret stivt. Modningen sker forholdsvis sent.

I forsøgene i 1953 har tillige deltaget sorterne: Capelle Desprez, Øtofte 56 og Minister. Resultaterne herfra og fra orienterende forsøg tyder på, at Capelle Desprez kan måle sig med Nord Desprez i udbytte, og den må regnes at have omtrent samme vinterfasthed. Øtofte 56 og Minister har givet lidt mindre udbytte end Nord Desprez, men Øtofte 56 synes at være ret vinterfast, og Minister noget mere vinterhårdfør end Nord Desprez.

	Gensn.	Aakirke- by	Lyngby	Tystofte	Abed	Aarslev	Højer	Askov	Spangs- bjerg	Borris	Ødum
hkg kærne pr. ha											
1950-53:											
Kongehv. II ...	45.7	40.5	50.8	48.7	41.6	47.4	42.0	39.9	52.0	46.5	44.2
Skandiahv. IIIB	44.5	40.4	48.2	47.9	43.0	42.9	40.0	41.9	49.3	45.9	42.4
Eroicahv. ....	44.4	40.3	48.3	47.5	41.3	44.2	42.2	40.3	48.9	45.5	41.6
1950-52:											
Jubilé.....	45.6	36.6	51.5	51.5	43.6	46.6	40.6	39.4	49.5	48.2	39.9
1952-53:											
Nord Desprez .	47.3	41.8	51.1	57.3	39.9	48.5	—	36.9	52.3	48.7	49.8
Alba.....	47.0	40.4	53.1	55.0	41.8	48.3	—	40.2	53.4	44.1	46.7
Hunsballe R...	45.8	41.4	49.7	50.3	46.1	43.4	—	42.8	48.6	46.3	42.9
Kongehv. III ..	45.8	39.9	50.4	47.5	45.0	47.3	—	43.6	49.4	47.1	41.5
Svaløf 01470 ..	44.6	40.1	48.9	48.2	42.3	44.1	—	39.1	48.0	45.3	44.9
Forholdstal											
1950-53:											
Kongehv. II ...	102	100	103	101	99	106	101	99	104	101	103
Skandiahv. IIIB	99	100	98	100	102	96	97	102	98	100	99
Eroicahv. ....	99	100	98	99	98	99	102	100	98	99	97
1950-52:											
Jubilé.....	102	91	105	107	104	104	98	97	99	105	93
1952-53:											
Nord Desprez .	105	103	104	119	95	108	—	90	104	106	116
Alba.....	105	100	108	115	100	108	—	99	107	96	109
Hunsballe R...	102	102	101	106	110	97	—	106	97	101	100
Kongehv. III ..	102	99	103	99	107	107	—	108	99	102	97
Svaløf 01470 ..	99	99	100	100	101	98	—	97	96	98	105

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

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.  
Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.