

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

399. Meddelelse. 21. August 1947.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Hvedesorter 1943—1946.

I Aarene 1943—46 har der paa 7 af Statens Forsøgsstationer været gennemført Forsøg med Hvedesorter. Forsøg har ogsaa været anlagt i 1941 og 1942, men de blev helt eller delvis ødelagt af Vinteren og gav ikke brugbare Forsøgsresultater. I 1943 gennemførtes Forsøgene kun paa 4 Stationer paa Grund af manglende Saasæd.

Af de i Forsøgene deltagende Sorter har 5 Sorter været med i alle Forsøg, og Udbyttet af de Sorter, som har været med i et mindre Antal Forsøg, er omregnet i Forhold til Gennemsnitsudbyttet af disse 5 Sorter.

	Antal Forsøg	hkg Kærne pr. ha.	Forholdstal Kærne	Halm	Vægt af 1 Liter g	1 Kærne mg	Straa- længde cm	Leje- tilbøj- elighed
Pajbjerg Ideal ...	28	44.0	102	99	748	40.4	113	3.4
Øtofte Nr. 3	28	43.9	102	101	757	38.4	116	3.8
Svaløf Skandia II.	28	43.3	101	104	764	42.9	115	2.9
Weibulls Æring II	28	42.4	99	100	767	36.4	113	3.6
Øtofte Nr. 103 ...	28	41.4	96	97	738	37.9	113	2.8
Svaløf 01157 B...	27	45.5	106	104	747	38.3	115	3.8
Abed Nr. 32.	18	45.0	105	103	752	38.9	114	3.4
Weibulls 6590....	16	46.0	107	102	769	41.4	114	2.2
Jubilé	16	45.3	105	97	732	41.5	101	1.6
Pajbjerg Konge II	16	44.3	103	94	739	37.0	105	2.7
Joncquois.....	16	41.1	96	85	737	48.7	94	1.4
Lawaetz Als	12	42.7	99	104	750	40.6	127	6.3
Abed Borg.....	10	44.5	103	101	739	38.5	116	5.1
Weibulls Eroica..	10	47.0	109	104	770	39.2	113	2.6

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

Sorterne er i Oversigten opført i Rækkefølge efter Antal Forsøg. Naar Pajbjerg Konge-Hvede II kun har deltaget i 16 Forsøg, skyldes det Vanskeligheder ved at skaffe Saasæd i Efteraaret 1942.

Højest i Kærneudbytte har Weibulls Eroica været med 47,0 hkg pr. ha., Weibulls 6590, Svaløf 01157 B, Jubilé og Abed

32 har givet mellem 45.0 og 46.0 hkg pr. ha., Abed Borg, Pajbjerg Konge og Pajbjerg Ideal ligger mellem 44.0 og 45.0 hkg og Øtofte Nr. 3 og Svaløf Skandia II mellem 43.0 og 44.0 hkg, medens de øvrige Sorter ligger under Gennemsnit af de 5 Maalesorters Udbytte.

I Forsøgsaarene har der ikke været Lejlighed til at konstatere Sorternes Vinterfasthed, men paa Grundlag af Iagttagelser i de kasserede, men delvis overvintrede Forsøg i 1941 og for nogle Sorters Vedkommende Overvintringen i Forsøg 1946—47 kan følgende skønsmæssige Oversigt over Sorternes Rækkefølge angives: Weibulls Eroica, Weibulls Æring, Svaløf 01157 B, Svaløf Skandia II, Øtofte 103, Øtofte 3, Weibulls 6590, Pajbjerg Ideal, Lawaetz Als, Abed Borg, Abed 32, Pajbjerg Konge II, Jubilé og Joncquois.

Joncquois og Jubilé er de mest stivstraaede Sorter, men fuldt tilfredsstillende Stivstraaethed, naar ogsaa andre Egenskaber tages i Betragtning, har Weibulls 6590 og Weibulls Eroica, medens Abed Borg og Lawaetz Als-Hvede er for blødstraaede efter Nutidens Krav.

Weibulls Eroica har kun været med i 10 Forsøg. I disse Forsøg har den været den højst ydende af Sorterne, ca. 9 pCt. over Gennemsnit af de 5 Maalesorter, og den har ligeledes i Vinteren 1946—47 været den mest vinterfaste. Rumvægten er høj og Kærnen middelstor. Halmudbyttet er ret stort. Straalængden middel og Straaet stivt.

Weibulls Nr. 6590 har deltaget i 16 Forsøg. Den har givet ca. 2 pCt. lavere Udbytte end Eroica og er ikke saa vinterfast som den. Kærnen er stor og Rumvægten høj. Halmudbyttet er ret stort, Straalængden middel og Straaet stivt. Sorten er ikke i Handelen.

Svaløf 01157 B har deltaget i 27 Forsøg og givet ca. 3 pCt. lavere Udbytte end Eroica. Vinterfastheden er ret god. Den har smaa Kærner og ret lav Rumvægt. Halmudbyttet er stort, Straalængden og Lejetilbøjeligheden middel. Sorten er ikke i Handelen.

Jubilé har været med i 16 Forsøg. Vinterfastheden er meget ringe. Sorten led en Del Skade i enkelte Forsøg 1945—46. Naar Sorten overvintrer godt, giver den stort Udbytte.

I Gennemsnit har Udbyttet været 4 pCt. lavere end af Eroica. Kærnen er stor, men Rumvægten lav. Halmudbyttet er lavt, Straaet kort og meget stivt.

Abed Nr. 32 har været i 18 Forsøg. Den er nogenlunde vinterfast. Kærneudbyttet ligger ca. 4 pCt. under Eroica. Kærnen er knap middelstor og Rumvægten normal. Halmudbyttet er ret stort, Straalængde og Lejetilbøjelighed middel. Sorten er ikke i Handelen.

Abed Borg har deltaget i 10 Forsøg. Udbyttet har været lidt lavere end af Abed Nr. 32, men iøvrigt afviger den i sine Egenskaber ikke meget fra denne.

Pajbjerg Konge II har været i 16 Forsøg. Den er ikke vinterfast, men giver efter milde Vintre et godt Udbytte. Den har givet ca. 6 pCt. mindre end Eroica, men 3 pCt. mere end Gennemsnit af de 5 Maalesorter. Kærnen er lille og Rumvægten lav. Halmudbyttet er lavt og Straaet kort og stivt.

Pajbjerg Ideal har været med i alle Forsøg. Den er ret vinterfast. Udbyttet har været 6—7 pCt. under Eroica. Kærnen er middelstor, men Rumvægten lav. Halmudbyttet er ret lavt, Straaet middellangt og ret stivt.

Øtofte Nr. 3 har ligeledes været i alle Forsøg. Den er ret vinterfast. Udbyttet af Kærne og Halm omtrent som foregaaende. Kærnen er ret lille, Rumvægten normal, Straaet er middellangt og ret stivt.

Svaløf Skandia II har været i alle Forsøg. Den har givet 7—8 pCt. under Eroica. Den er ret vinterfast, men holder ikke saa godt som Eroica. Kærne og Rumvægt er stor, Halmudbyttet er højt, Straaet er middellangt, men stivt.

Lawaetz Als har været i 12 Forsøg. Den er nogenlunde vinterfast. Kærneudbyttet ligger ca. 10 pCt. under Eroica, Kærne og Rumvægt er middel. Halmudbyttet er stort, Straaet langt og ret blødt.

Weibulls Æring II er meget vinterfast, men giver for lavt Udbytte. Kærnen er lille og Rumvægten stor. Halmudbyttet er ret lavt. Straaet middellangt og ret stivt.

Øtofte Nr. 103 er ret vinterfast. Udbyttet af Kærne og Halm er lavt. Kærne og Rumvægt lille. Straalængden er middel og Straaet stivt. Er ikke i Handelen.

Joncquois er ikke vinterfast og har givet lavt Udbytte baade af Kærne og navnlig af Halm. Kærnen er meget stor, men Rumvægten lav. Straaet er meget kort og meget stivt.

Bilag til 399. Meddelelse.

Sortsforsøg med Hvede 1943—1946.
hkg Kærne pr. ha.

	Antal Forsøg	Gennemsnit	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Abed	Aarslev	Askov	Spangsbjerg	Borris
Pajbjerg Ideal	28	44.0	45.4	43.8	45.3	38.7	47.5	42.0	46.6	44.2
Øtofte Nr. 3	28	43.9	44.4	46.1	45.5	38.7	48.2	41.2	44.9	42.5
Svaløf Skandia II	28	43.3	42.5	45.1	44.4	37.7	47.4	43.0	44.4	42.6
Weibulls Æring II	28	42.4	44.8	43.2	44.7	35.7	46.7	38.3	43.0	43.2
Øtofte Nr. 103	28	41.4	44.9	42.2	43.1	34.0	45.2	35.3	45.1	41.9
Svaløf 0 1157 B	27	45.5	45.4	47.7	48.4	38.4	50.8	42.4	47.1	45.4
Abed Nr. 32	18	45.0	45.9	47.7	47.8	38.2	50.3	41.9	46.6	42.6
Weibulls Nr. 6590	16	46.0	46.5	47.3	49.1	40.1	52.8	43.3	44.4	45.9
Jubilé	16	45.3	43.4	48.0	47.3	36.2	51.7	41.0	49.2	46.3
Pajbjerg Konge II	16	44.3	43.0	46.4	45.9	38.7	49.5	43.5	45.8	42.6
Joncquois	16	41.1	39.9	41.6	47.1	30.9	47.2	38.7	42.1	42.3
Lawaetz Als	12	42.7	46.8	41.8	44.5	36.8	43.9	40.7	44.4	43.3
Abed Borg	10	44.5	46.0	46.5	46.7	38.1	47.0	38.8	48.8	44.7
Weibulls Eroica	10	47.0	46.8	47.0	50.1	39.4	53.6	46.2	48.3	47.7

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.