

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

255. Meddelelse. 10. September 1936.

## A. Forsøgsresultater.

### Forsøg med Hvedesorter. 1930—1935.

I Aarene 1930—35 er der udført Forsøg med Hvedesorter paa god lermuldet Jord ved Aakirkeby og Abed, paa lettere Lermuld ved Lyngby og Askov og paa god Sandmuld ved Spangsbjerg og Borris.

I Forsøgene er prøvet følgende 6 Sorter i alle 6 Aar: Als-Hvede, Trifolium 14, Pajbjerg Ideal (184), Abed 112, Svaløf Staal- og Weibull Standard-Hvede, og følgende 9 Sorter kun i 3 Aar: Abed 86, Svaløf Drot, Weibull 3165, Weibull Æring, Abed 108, Weibull Saxo, Svaløf 01036, Tystofte 122 og Tystofte Smaahvede.

Resultaterne af Forsøgene har været følgende:

Øerne		Jylland	
Als-Hvede .....	39.3	Ideal-Hvede .....	40.1
Abed 112 .....	39.0	Als-Hvede .....	39.4
Trifolium 14 .....	37.9	Trifolium 14 .....	39.3
Weibull Standard .....	37.7	Weibull 3165 .....	39.2
Abed 86 .....	37.6	Abed 112 .....	39.0
Svaløf Staal .....	37.4	Abed 86 .....	39.0
Svaløf Drot .....	37.3	Svaløf Drot .....	39.0
Tystofte 122 .....	36.3	Svaløf Staal .....	38.9
Weibull 3165 .....	36.5	Weibull Standard .....	38.3
Weibull Æring .....	36.3	Weibull Saxo .....	37.9
Tystofte Smaahvede .....	36.1	Weibull Æring .....	37.8
Abed 108 .....	36.0	Abed 108 .....	37.8
Pajbjerg Ideal .....	35.3	Svaløf 01036 .....	37.2
Svaløf 01036 .....	35.0	Tystofte 122 .....	35.7
Weibull Saxo .....	34.9	Tystofte Smaahvede .....	34.3

Paa Øerne har Als-Hvede og Abed 112 givet størst Udbytte, og efter dem, med 1—2 hkg lavere Udbytte, følger en Række Sorter, der giver meget nær ens Udbytte. I Jylland har Pajbjerg Ideal-Hvede givet højest Udbytte, medens Als-Hvede er Nr. 2 med 0.7 hkg lavere Udbytte, og flere Sorter giver omtrent samme Udbytte som Als-Hvede. Paa Øerne har Ideal-Hvede givet meget lavt Udbytte, 4 hkg mindre end Als-Hvede. Aarsagen hertil er antagelig, at Ideal-Hvede angribes stærkere af Hvedemyg, der ofte optræder i stort Tal paa Øerne, medens stærke Angreb af dette Skadedyr er sjældnere i Jylland.

Halmudbytte, Straalængde og Kærnekvalitet af de højest ydende Sorter har været følgende:

	hkg Halm pr. ha	Straa- længde, cm	Leje- tilbøje- lighed	Vægt af:	
				1 hl, kg	1 Korn, mg
Als-Hvede.....	69	119	4.5	75.2	42.6
Abed 112.....	64	110	4.0	75.0	42.1
Trifolium 14.....	65	114	4.0	74.3	39.9
Abed 86.....	66	118	3.0	75.6	40.5
Svaløf Drot.....	64	117	4.0	75.0	40.3
Svaløf Staal.....	67	121	3.5	75.3	45.0
Weibull Standard	67	116	3.5	75.8	41.6
Pajbjerg Ideal....	65	113	2.5	74.4	44.8

Der er i de 6 Forsøgsaar ikke forekommet betydende Vinter-skade paa Hveden, saa der har ikke været Lejlighed til at gøre lagttagelser over Sorternes Vinterfasthed; men den er for nogle Sorter kendt fra tidligere Forsøg.

Als-Hvede har ogsaa i tidligere Forsøg vist sig meget yderig. Kærnen er ret stor og Rumvægten høj. Straaet er ret langt og Sorten har lidt mere Tilbøjelighed til at gaa i Leje end de øvrige yderige Sorter. Den er meget vinterfast.

Pajbjerg Ideal-Hvede staar højest i Udbytte i Jylland, men meget lavt paa Øerne. Den har store Kærner, men lav Rumvægt. Straaet er ret kort og har mindre Tilbøjelighed til at gaa i Leje end de øvrige højtydende Sorter.

Abed 112 har særlig klaret sig godt paa Øerne. Den har store Kærner og høj Rumvægt. Straaet er kort, og Sorten er noget mindre tilbøjelig til at gaa i Leje end Als-Hvede. Sorten er endnu ikke i Handelen.

Trifolium 14 er under gunstige Overvintringsforhold meget yderig. Kærnen er lille og Rumvægten lav, Straaet middellangt og Lejetilbøjeligheden som hos foregaaende Sort.

Af de øvrige Sorter kun Svaløf Staal-Hvede Egen-skaber, som der er særlig Anledning til at nævne, idet Kærnen er meget stor og Rumvægten høj. Straaet er meget langt, men dog ret stivt.

#### Bilag til 255. Meddelelse.

Resultater af Forsøg med Hvedesorter. 1930—1935.  
hkg Kærne pr. ha.

	Als-Hvede	Trifolium 14	Abed 112	Pajbjerg Ideal	Svaløf Staal	Weibull Standard	Tystofte Smaahvede	Tystofte 122	Abed 108	Svaløf 01036	Weibull Saxo	Abed 86	Svaløf Drot	Weibull Æring	Weibull 3165
Aakirkeby .	44.1	43.2	43.2	40.8	42.0	42.8	39.7	40.7	42.1	38.9	39.4	42.5	42.5	42.0	42.0
L yngby . . . .	36.1	35.0	36.5	30.0	33.7	33.0	34.6	35.1	29.8	31.4	31.7	34.4	32.3	32.9	32.6
Abed . . . . .	37.8	35.4	37.4	35.2	36.4	37.2	33.9	34.5	36.1	34.6	33.5	35.9	37.1	34.0	34.9
Askov . . . . .	37.4	37.3	35.7	37.4	37.3	36.1	33.2	33.1	36.3	36.0	35.9	36.5	37.2	36.8	38.0
Spangsbjerg	39.8	38.8	39.6	40.0	38.8	37.9	32.5	34.9	37.2	36.7	38.6	39.7	38.4	36.2	37.6
Borris . . . . .	41.1	41.8	41.8	42.8	40.5	40.9	—	—	—	—	—	40.9	41.4	40.3	41.9
Gens. . . . .	39.4	38.6	39.0	37.7	38.1	38.0	35.3	36.2	36.9	36.1	36.4	38.3	38.2	37.0	37.8