

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

112. Meddelelse. 4. September 1924.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Hvedesorter.

1918—1923.

Forsøgene er udførte paa god lermuldet Jord ved Tystofte og Abed og paa lettere lermuldet, gødningskraftig Jord ved Lyngby.

Ved Tystofte er Hveden saaet efter Helbrak eller Vikkehavre, ved Abed efter Halvbrak og ved Lyngby efter Helbrak eller Kartoffler. Der er overalt gødet rigeligt med Fosforsyre og Kaligødning og med 200—400 kg Salpeter pr. ha.

I Forsøgene har været prøvet i alt 14 Hvedesorter, af hvilke dog kun 5 har deltaget i alle Aarene. De øvrige Sorter er omregnede i Forhold til Gennemsnittet af disse 5 Sorter.

Følgende Sorter har i Gennemsnit givet:

- I. Mellem 38 og 41 hkg Kærne pr. ha: 1. Weibulls Standard-Hvede, 2. Trifolium Nr. 14, 3. Svaløf Panser-Hvede, 4. Abed Dania-Hvede, 5. Abed Nr. 92 og 6. Tystofte Smaahvede II.
- II. Mellem 30 og 38 hkg Kærne pr. ha: 7. Dronning Wilhelmina-Hvede II, 8. Svaløf Solhvede II, 9. Svaløf Fylgia-Hvede, 10. Svaløf Ekstra Squarehead III, 11. Hvede fra A. Holm Nr. 83/1908 og 12. Squarehead Master-Hvede.

Medens de fleste Vintre har været milde, saa alle Hvedesorterne har overvintret godt, var Vinteren 1921—22 stræng, saa flere af Sorterne skadedes meget føleligt. Paa Grundlag af dette Aars Forsøgsresultater, sammenholdt med Erfaringerne i Forsøgene 1923—24, maa Sorterne i Gruppe I med Hensyn til Haardførhed karakteriseres saaledes:

Meget haardføre er: 1. Weibulls Standard-Hvede og 2. Svaløf Panser-Hvede.

Ret haardføre er: 3. Abed Nr. 92, 4. Abed Dania-Hvede og 5. Tystofte Smaahvede II.

Mindre haardfør er: 6. Trifolium Nr. 14.

Weibulls Standard-Hvede er en meget vinterfast, ret stivstraaet, middeltidlig Sort, der synes at staa højt ogsaa i Ydeevne. Men den har kun deltaget i Forsøgene de to sidste Aar, saa Resultaterne maa tages med Forbehold. Rumvægten er ret høj og Kærnerne store.

Trifolium Nr. 14 er en middeltidlig Sort med ret kort, stivt Straa. Under gunstige Forhold er den meget yderig, men i en haard Vinter tyndes den stærkt. Da den har en betydelig Buskningsevne, kan den dog i et særlig gunstigt Foraar og under gode Forhold udbedre en endog ret stor Vinterskade. Den overgaar heri Wilhelmina II, fra hvilken den nedstammer. I ugunstigt Høstvejr er begge disse Sorter tilbøjelige til at spire i Aksene.

Svaløf Panser-Hvede er under Forsøgene afløst af Panser-Hvede II, der er en sildig, kraftigt voksende Sort med stivt Straa og store Aks. Den er yderig og meget haardfør, men har lidt lav Rumvægt.

Abed Dania-Hvede er en ret haardfør Sort med middelhøjt, ret stivt Straa og store Aks. Ydeevnen er god og Kærnen af god Kvalitet. Sorten vil først i 1926 foreligge fremavlet for Praksis.

Abed Nr. 92 er en ret stivstraaet og tidligt modnende Sort. Den er lidt mere vinterfast end Dania-Hvede, men giver i gunstige Aar lidt lavere Udbytte end denne. Sorten fremavles foreløbig ikke.

Tystofte Smaahvede II er en ret tidligt modnende Sort, der især ved Lyngby har givet lidt lavere Udbytte end de førnævnte Sorter. Den er ret haardfør, men tyndes dog af og til en Del i haarde Vintre. Paa frugthar Jord og i fugtige Aar viser den sig lidt blødstraaet. Kærnen er af god Kvalitet.

Den udførlige Beretning om Forsøgene vil fremkomme i 31. Bind af Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 112. Meddelelse.

Udbytte af Hvedesorter i Forsøg 1918—1923.

	hkg Kærne pr. ha				Halm, hkg pr. ha	Vægt af	
	Gen- nem- snit	Tys- tofte	Abed	Lyng- by		1 hl, kg	1 Korn, mg
Weibulls Standard-Hvede ¹⁾	40.7	43.4	34.2	44.5	67.2	77.0	44.9
Trifolium Nr. 14	40.4	42.6	34.1	44.1	63.4	75.4	41.7
Svaløf Panser-Hvede I og II	40.1	42.7	34.5	42.7	68.0	74.9	46.2
Abed Dania-Hvede	39.9	41.5	34.1	43.9	64.9	75.7	42.0
Abed Nr. 92 ¹⁾	39.0	43.2	33.3	40.3	64.0	76.6	43.3
Tystofte Smaahvede II	38.4	41.7	32.7	40.4	65.5	76.7	38.5
Wilhelmina-Hvede II	37.8	40.9	31.6	40.7	62.5	75.5	42.2
Svaløf Solhvede II	37.8	39.4	31.8	41.0	65.6	75.5	49.5
Svaløf Fylgia-Hvede	37.7	38.5	33.1	41.2	65.3	75.9	45.0
Svaløf Ekstra Squareh. III	36.5	36.5	30.3	42.3	63.9	73.3	50.0
A. Holm 83/1908	35.5	35.4	30.0	40.6	65.7	75.8	41.7
Squarehead Master-Hvede ¹⁾	30.7	33.3	25.2	33.3	55.6	75.2	44.4

¹⁾ Kun deltaget i Forsøgene i 1922 og 1923.