

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

344. Meddelelse. 28. Januar 1943.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Havresorter 1939-1942.

Ved Statens Forsøgsstationer er der i 1939—42 udført Forsøg med kendte og ret nye Havresorter og orienterende Forsøg med nye Sorter.

1. Forsøgene med kendte og nye Sorter er udført paa ler-muldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Blangsted og Askov, paa Marsk ved Højer og paa god Sandmuld ved Borris og Tylstrup samt paa meget let Sandjord ved Askov, Jyndeved og Studsgaard. Ved de 8 førstnævnte Stationer paa god Jord har Kærneudbyttet været over 30 hkg pr. ha, medens det ved de 3 sidstnævnte Stationer paa meget let Jord har været under 20 hkg. Forsøgene har omfattet nedennævnte 10 Sorter, hvoraf de 7 førstnævnte, der har deltaget i alle Forsøgene, anføres i Rækkefølge efter Kærneudbytte paa god Jord og med Gennemsnit sat = 100, medens de 3 sidstnævnte Sorter, som kun har deltaget i 2 Aars Forsøg, er omregnet i Forhold til disse.

Navn	Paa god Jord (over 30 hkg Kærne)			Paa meget let Jord (under 20 hkg Kærne)		
	Kærne		Halm	Kærne		Halm
	hkg pr. ha	Forholds- tal	hkg pr. ha	hkg pr. ha	Forholds- tal	hkg pr. ha
Svaløf Ørn-Havre...	37.3	102	44.1	17.5	109	28.4
Weibulls Nr. 126.6 ..	37.2	102	47.5	14.9	93	31.5
Svaløf Nr. 01430.....	37.1	101	45.7	16.3	101	30.2
Svaløf Fold-Havre ..	36.8	101	44.6	16.9	105	29.2
Abed Nr. 30.....	36.6	100	44.0	16.2	101	28.7
Højer Nr. 10.....	36.0	98	40.1	15.2	94	26.8
Svaløf Stjerne-Havre	35.2	96	43.1	15.8	98	29.3
Abed Minor Havre ¹⁾ .	33.2	91	41.8	—	—	—
Borris Opus-Havre ²⁾	38.0	104	44.3	17.3	107	28.4
Borris Falk-Havre ³⁾ .	37.7	103	43.5	17.2	107	27.8

¹⁾ kun 1939—40. ²⁾ kun 1941—42.

Svaløf Ørn-Havre. Af de 7 Sorter, som har deltaget i alle Forsøg, har Ørn-Havre givet højest Kærneudbytte — især af skalfri Kærne og navnlig paa meget let Sandjord. Halmudbyttet er middelstort. Straaet er middellangt og ret stift. Sorten har hvidgul Kærne, som er ret lille, men tyndskallet og med ret høj Rumvægt. Kærnen er middeltidlig moden, men Straaet modner lidt senere, hvilket ved for tidlig Høstning kan volde Vanskelighed for en god Bjergning.

Weibulls Nr. 12626 har paa god Jord givet omtrent samme Kærneudbytte som Ørn-Havre, men 15 pCt. mindre paa

Navn	mg pr. Korn	pCt. Skal	kg pr. hl	Mod- nings- dato	Straa længde cm	Lejetilhøje- lighed 0—10 ¹)
Svaløf Ørn-Havre	32.6	25.6	51.2	11/8	93	1.8
Weibulls Nr. 12626	35.3	26.7	51.3	13/8	96	2.9
Svaløf Nr. 01430	35.9	26.7	50.4	11/8	98	1.5
Svaløf Fold-Havre	34.6	26.3	52.0	11/8	93	1.7
Abed Nr. 30	35.5	25.3	50.9	10/8	95	1.9
Højer Nr. 10	36.1	29.3	48.2	11/8	90	0.9
Svaløf Stjerne-Havre	35.6	26.5	50.7	10/8	93	2.8
Abed Minor-Havre	34.1	28.2	52.3	8/8	88	0.7
Borris Opus-Havre	31.9	26.5	50.9	11/8	96	1.9
Borris Falk-Havre	32.1	26.2	51.2	11/8	94	1.9

1) 0 = helt staaende, 10 = helt liggende. De tre første, tørre og varme Aar gav næsten ingen Lejesæd.

meget let Sandjord. Kærnen er gul, godt middelstor med ret høj Rumvægt og middelhøj Skalprocent. Sorten, der skrider og modner 2 Dage senere end Ørn-Havre, har været den mest halmrige, med ret langt og ret blødt Straa.

Svaløf Nr. 01430 har paa god Jord givet omtrent samme Kærneudbytte som Ørn-Havre, men 7 pCt. mindre paa meget let Sandjord. Kærnen er hvid, ret stor med middelhøj Rumvægt og Skalprocent. Sorten har det længste Straa af de prøvede Sorter, den er halmrig og lidt mere stivstraaet end Ørn-Havre.

Svaløf Fold-Havre, der tidligere benævntes Sol-Havre, har givet 1—3 pCt. Kærne mindre end Ørn-Havre. Kærnen er hvidgul, middelstor med meget høj Rumvægt. Sorten er middeltidlig med middellangt, ret stivt Straa.

Abed Nr. 30 har givet middelhøjt Kærneudbytte og noget over Middelt af skalfri Kærne. Den har hvidgule, ret store, tyndskal-lede Kærner og middelhøj Rumvægt. Sorten har ret langt og ret stivt Straa.

Højer Nr. 10 har givet noget under Middelt Kærneudbytte, navnlig paa den letteste Jord, og lavest Udbytte af skalfri Kærne og af Halm. I Forsøg paa Marsk, hvor den hører hjemme, har denne kort- og stivstraaede Sort givet ret højt Udbytte. Den har store, hvide Kærner med tyk Skal og lav Rumvægt.

Svaløf Stjerne-Havre har givet 6—10 pCt. mindre Kærneudbytte end Ørn-Havre. Kærnen er hvid og ret stor. Sorten har middellangt, ret blødt Straa.

Abed Minor-Havre, der særlig er beregnet for Mosejord o. l., omtales under Forsøg paa Mose.

Borris Opus-Havre har deltaget i Hovedforsøgene i 1941—42 og i orienterende Forsøg i 1939—40. Den har paa god Jord givet højest Kærneudbytte af samtlige Sorter og paa meget let Sandjord omtrent samme Udbytte som Ørn-Havre. Af skalfri Kærne har den ligesom Ørn-Havre givet højere Udbytte end de øvrige Sorter. Kærnen er ret lille, hvidgul, med middelhøj Skalprocent og Rumvægt. Sorten er lidt senere i Skridning, men modner samtidig med Ørn-Havre, og den har lidt længere, men ret stivt Straa.

Borris Falk-Havre har deltaget i samme Forsøg som Borris Opus-Havre og har givet omtrent samme Kærneudbytte. I øvrige Egenskaber svarer Sorten ogsaa nær til Opus-Havre. Begge Sorter, der er udvalgt af Borris Stand-Havre, udsendes først senere.

2. Orienterende Forsøg med nye Sorter er udført paa Ler-
muld ved Lyngby og Tystofte og paa god Sandmuld ved Borris.
Forsøgene har omfattet nedennævnte 10 Sorter, hvoraf de 3

førstnævnte har deltaget i Forsøgene i 4 Aar og de følgende i 3 eller 2 Aar. Sorterne er opført i Rækkefølge efter Antal Forsøg. Resultaterne er omregnet i Forhold til Svaløf Ørn-Havre, der deltog som Maaleprøve.

Navn	Antal Forsøg	Kærne		Halm		mg pr. Korn	pCt. Skal	kg pr. hl
		hkg pr. ha	Forholdstal	hkg pr. ha				
Svaløf Ørn-Havre	12	37.7	100	41.2	32.1	25.7	51.3	
Petkus Flåmingsgold . .	12	35.7	95	40.6	31.2	25.2	51.7	
Svaløf Staal-Havre . . .	10	36.4	97	39.5	34.9	25.4	51.6	
Weibulls Trio-Havre . .	9	34.3	91	41.2	32.5	25.4	52.3	
Svaløf Nr. 01431	7	36.4	97	39.2	34.7	24.9	51.5	
Borris Opus-Havre	6	38.0	101	42.5	31.1	26.1	50.7	
Borris Falk-Havre	6	37.9	101	42.2	30.5	25.7	51.0	
Borris Nr. 271	6	37.0	98	39.6	32.5	26.3	50.5	
Pajbjerg Nr. 117/43	6	33.2	88	42.7	30.1	28.6	47.5	
Pajbjerg Nr. 24/14	6	31.2	83	42.8	29.2	29.3	45.8	

Af disse Sorter indgik Borris Opus- og -Falk-Havre i 1941 i de ordinære Forsøg, og fra 1943 indgaar Svaløf Staal-Havre.

3. Forsøg paa Lav- og Højmosen ved Tylstrup. Paa Lavmosen har Forsøgene omfattet de samme 10 Sorter som paa Leremulden. De 8 førstnævnte Sorter, der har deltaget i alle Forsøgene, anføres i Rækkefølge efter Kærneudbytte, medens de 2 sidstnævnte, som kun har deltaget i 2 Aars Forsøg, er omregnet i Forhold til disse.

Forsøg paa Højmosen har omfattet 6 Sorter, hvoraf de 3 har deltaget i Forsøg paa Lavmosen. I Forholdstal for Kærneudbytte er Svaløf Ørn-Havre sat = 100.

Navn	Lavmosen 1939—42			Højmosen 1940—42		
	Kærne hkg pr. ha	Forholdstal	Halm hkg pr. ha	Kærne hkg pr. ha	Forholdstal	Halm hkg pr. ha
Abed Minor-Havre . .	29.3	102	53.1	25.2	103	49.7
Svaløf Ørn-Havre . . .	29.2	100	53.6	24.4	100	51.9
Svaløf Fold-Havre . . .	28.1	96	56.1	—	—	—
Svaløf Nr. 01430	27.6	95	52.6	—	—	—
Weibulls Nr. 12626 . .	27.1	93	57.8	—	—	—
Abed Nr. 30	26.3	92	53.8	—	—	—
Svaløf Stjerne-Havre .	26.3	92	53.1	—	—	—
Højer Nr. 10	25.8	88	49.9	20.7	85	44.8
Borris Opus-Havre ¹⁾ .	29.9	102	57.8	—	—	—
Borris Falk-Havre ¹⁾ .	30.3	104	52.3	—	—	—
Borris Stand-Havre . .	—	—	—	22.8	93	56.5
Lyngby Hede-Havre . .	—	—	—	22.3	91	51.9
Sort fransk Havre . .	—	—	—	19.7	81	49.5

¹⁾ kun 1941—42

Abed Minor-Havre har baade paa Lav- og Højmosen givet meget højt Kærneudbytte. Kærnen er middelstor, ret tykskallet og

med højest Rumvægt. Sorten er tidlig moden, har det korteste og mest stive Straa og synes særlig egnet til Dyrkning paa Mose o. l. Steder.

Svaløf Ørn-Havre har givet højt Kærneudbytte og et ret stort Udbytte af Halm. Straaet er senere modent og mindre stivt.

Borris Opus-Havre og Borris Falk-Havre, der er prøvet paa Lavmose 1941—42, har givet meget højt Udbytte af Kærne, Opus-Havre tillige af Halm. Straaet er mindre stivt.

Iøvrigt henvises til foranstaaende Beskrivelse af Sorterne.

Bilag til 344. Meddelelse.

Sortsforsøg med Havre 1939—1942.

Navn	God Jord								Meget let Jord			
	Aakirkely	Lyngby	Tystofte	Blangsted	Askov Lerm.	Højer	Borris	Tylstrup	Askov Sandm.	Jyndeved	Studsgaard	
	hkg Kærne pr. ha											
Svaløf Ørn-Havre . . .	34.3	32.6	40.1	45.3	36.3	36.6	35.7	37.3	18.6	11.1	19.9	
Weibulls Nr. 12626 . . .	34.9	31.0	41.1	46.8	34.7	37.9	34.7	36.6	16.1	9.0	17.0	
Svaløf Nr. 01430	35.8	31.8	40.1	45.2	36.1	36.3	34.8	36.7	17.7	9.5	18.7	
Svaløf Fold-Havre	34.6	31.6	39.3	44.3	36.1	37.0	35.1	36.2	17.8	10.6	19.4	
Abed Nr. 30	34.8	31.7	39.2	45.1	35.1	36.0	34.5	36.3	18.1	10.2	17.8	
Højer Nr. 10	33.9	29.6	39.1	44.6	33.2	37.2	33.7	36.7	17.6	8.7	16.7	
Svaløf Stjerne-Havre . .	35.5	30.4	37.0	43.5	32.8	35.0	33.1	34.6	17.8	9.4	17.4	
Abed Minor-Havre ¹⁾ . .	31.3	28.1	35.9	41.6	31.4	35.3	—	—	—	—	—	
Borris Opus-Havre ²⁾ . .	35.7	31.8	41.8	46.5	36.9	38.0	35.6	37.4	18.6	11.0	19.6	
Borris Falk-Havre ²⁾ . .	34.5	31.9	42.2	45.1	36.5	37.9	35.1	38.1	18.5	10.9	19.3	
	Forholdstal for Kærneudbytte											
Svaløf Ørn-Havre	99	104	102	101	104	100	103	103	105	113	110	
Weibulls Nr. 12626 . . .	100	99	104	104	99	104	101	101	91	92	94	
Svaløf Nr. 01430	103	102	102	100	103	99	101	101	100	97	103	
Svaløf Fold-Havre	99	101	100	98	103	101	102	100	101	108	107	
Abed Nr. 30	100	102	99	100	101	98	100	100	102	104	98	
Højer Nr. 10	97	95	99	99	95	102	98	101	99	89	92	
Svaløf Stjerne-Havre . .	102	97	94	97	94	96	96	95	101	96	96	
Abed Minor-Havre ¹⁾ . .	90	90	91	92	90	96	—	—	—	—	—	
Borris Opus-Havre ²⁾ . .	103	102	106	103	106	104	103	103	105	112	108	
Borris Falk-Havre ²⁾ . .	99	102	107	100	105	104	102	105	105	111	107	

¹⁾ 1939—40. ²⁾ 1941—42.

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 1 Kr. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.