

Forsøg med havresorter 1959-62

Forsøgene er fortsat med de sorter, der er opført i 652. meddelelse med 2 års resultater. I 1961 er indgået nye sorter, hvorfra der foreligger resultater af 2 års forsøg. Forsøgene er gennemført på lerjord ved Aakirkeby, Abed, Askov, Blangstedgaard, Lyngby, Rønhave og Ødum, og på sandjord ved Borris, Jyndeved, Studsgaard og Tylstrup. Desuden er der på lavbundsjord afprøvet et mindre antal sorter, der specielt skulle være egnet til dyrkning under disse jordbundsforhold. Forsøgene er udført på marsk ved Højer, på højmose i St. Vildmose (Centralgaarden) og udstationeret på lavmose ved Tylstrup og Tim (1959). Resultaterne af denne sidste forsøgsrække er opført for sig.

Hovedresultaterne af forsøgene på agerjord er meddelt i nedenstående oversigt, som er delt i to afdelinger, omfattende henholdsvis 4 og 2 års forsøg. I begge afdelinger er Svaløf Stål F målesort, og ved forholdstalsberegningen er udbyttet af denne sat = 100. I bilaget er anført forholdstal for kærneudbytte samt udbytte af Svaløf Stål F i gennemsnit for de enkelte forsøgssteder og for hvert år.

Forsøg på agerjord

	hkg pr. kærne	ha halm	Forholdstal	Leje-til-kærne	Strå-længde	pct. de cm	mg pr. korn	g pr. liter	Modningsdato
1959-62, 44 forsøg									
Svaløf Stål F	43.6	52.8	100	100	3.2	95	24.8	33.1	524 ¹⁸ / ₈
Pajbj. Rex A, ny elite	43.5	54.0	100	99	3.4	91	25.4	31.9	505 ¹⁸ / ₈
Weissshafer Vollbr.	42.9	53.4	98	98	4.3	96	25.1	32.0	500 ¹⁸ / ₈
Civena	42.8	48.7	98	98	4.4	91	24.9	30.5	503 ¹² / ₈
LSD/95% ²	0.8								
1961-62, 22 forsøg									
Svaløf Stål F	47.6	60.7	100	100	3.7	110	24.6	33.6	530 ²³ / ₈
Condor	49.4	51.4	104	102	3.5	98	25.7	35.6	503 ²² / ₈
Peragold	46.0	54.6	97	94	7.6	106	26.4	32.7	495 ²³ / ₈
Svaløf 01760	45.9	55.8	96	97	5.3	111	24.5	34.1	520 ²² / ₈
Petkus Weissshafer	45.6	53.8	96	96	6.1	110	24.6	34.1	509 ²² / ₈
LSD/95% ⁰	1.4								

¹. 0-10, 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

². Laveste sikre differens mellem to sorter.

I 4 års forsøg har Svaløf Stål F og Pajbjerg Rex A givet ens kærne-kærneudbytte og 2 pct. mere end de øvrige to sorter. I udbytte af skalfri kærne er Pajbjerg Rex A dog Svaløf Stål F lidt underlegen, medens de øvrige sorters placering er uændret. I 2 års forsøg har Condor givet højest udbytte af kærne, 1,8 hkg eller 4 pct. mere end målesorten, medens Peragold, Svaløf 01760 og Petkus Weisshafer ligger henholdsvis 3, 4 og 4 pct. lavere end denne. Udbyttetallene for skalfri kærne ændrer kun stillingen for Peragold og Condor. Førstnævnte kommer ned på et mindreudbytte på 6 pct. i forhold til Svaløf Stål F, og Condors merudbytte reduceres til 2 pct.

Af halm har Condor og Civena givet betydeligt mindre end de øvrige sorter. Svaløf Stål F har højt halmudbytte i de 2 års forsøg, idet sorten i 1962 på flere forsøgssteder har givet større halmudbytte end i tidligere år. Condor og Svaløf Stål F har været de mest stråstive, medens Peragold og Petkus Weisshafer har vist størst tilbøjelighed til at gå i leje. Condor er væsentlig kortere, Civena, Pajbjerg Rex A, ny elite og Peragold noget kortere af strå end de øvrige, som er nogenlunde ens af længde. Skalprocenten for Peragold har været væsentligt højere og for Condor og Pajbjerg Rex A lidt højere end hos Svaløf Stål F. Condor har store og Civena små kærner. Rumvægten er højest hos Svaløf Stål F og lavest hos Peragold. Der har ikke i forsøgsperioden været nogen væsentlig forskel på tidspunktet for sorternes modning.

Forsøg på lavbundsjord

	Marsk		Lavmose		Højmose		Leje-til-Strå-					
	hkg pr. ha		hkg pr. ha		hkg pr. ha		lig-de		pct.		mg pr. liter	
	kærne halm		kærne halm		kærne halm		hed ¹		skal		korn	
1959-62												
Antal forsøg	4		8		6							
Svaløf Stål F...	54.0	71.0	41.5	60.8	40.3	52.4	4.3	118	24.2	35.0	531	
Abed Palu....	53.1	65.6	43.8	61.2	42.9	51.6	3.0	107	24.7	34.7	546	
Pajb. Regent 97	54.4	72.4	42.1	62.6	41.4	51.9	4.6	111	23.9	33.3	521	
Weissshfr. Vollbr.	54.7	77.6	40.1	62.3	40.4	52.5	3.8	117	24.4	32.7	511	
1961-62												
Antal forsøg	2		3		4							
Svaløf Stål F...	50.1	63.5	41.6	67.5	42.3	56.8	4.6	126	23.8	35.1	536	
Abed Palu....	48.5	58.3	45.0	67.8	45.6	57.2	3.7	114	23.9	35.3	543	
Condor.....	57.9	62.3	43.9	61.1	47.6	50.8	5.7	111	24.5	35.4	498	
Pajbj. 52/4-13.	54.9	61.3	—	—	46.5	53.9	3.2	113	26.8	37.9	540	

¹. 0-10, 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

Af de sorter, der er afprøvet i 4 års forsøg på lavbundsjord, har Pajbjerg Regent 97 og Weisshafer Vollbringer givet lidt større kærneudbytte på marsk end Svaløf Stål F. Abed Palu ligger i spidsen på

lav- og højmoser med ca. 2 hkg kærner mere end de øvrige sorter. Condor og Pajbjerg 52/4-13 er afprøvet i 1961 og 1962 på marsk og højmoser. I de få forsøg har de givet højere kærneudbytte end de øvrige sorter. Strå længden for Weissshafer ligger på højde med Svaløf Stål F, medens de øvrige sorter alle er kortere med Abed Palu som den korteste. Abed Palu og Pajbjerg 52/4-13 har været de mest stråstive. Condor har vist større lejetilbøjelighed end på agerjord, idet den under visse forhold på lavbundsjordene har vist tilbøjelighed til at knække ned midt på strået et stykke tid før høst.

Beskrivelse af sorterne

4 års forsøg

Svaløf Stål F, svensk sort (Ørn × Stjerne). Godt middellangt, stivt strå. Kærnerne er ret store, tyndskallede og med høj rumvægt.

Pajbjerg Rex A, ny elite (Binder × Ørn). Strået er under middel af længde og stivt. Kærnerne knap middelstore og ret tyndskallede. Rumvægten noget lav.

Weissshafer Vollbringer, tysk sort (Ørn × Ebstorfer). Strået godt middellangt, ret stivt. Middelstore, ret tyndskallede kærner med lav rumvægt.

Civena, hollandsk sort (Binder × Ørn). Knap middellangt, ret stivt strå. Ret små og tyndskallede kærner med lav rumvægt.

Abed Palu (Ørn × Minor). Kun i forsøg på lavbundsjord. Strået er kort og stivt, kærnerne middelstore og tyndskallede, rumvægten høj.

Pajbjerg Regent 97 (Binder × Ørn). Kun i forsøg på lavbundsjord. Strået knap middellangt og stivt. Kærnerne er knap middelstore og tyndskallede. Rumvægten er lidt under middel.

2 års forsøg

Condor, hollandsk sort (Minor × Expres). Strået er kort og stivt. Kærnerne er store med ret tynd skal. Rumvægten er under middel.

Peragold, tysk sort. Middellangt og blødt strå. Kærnerne middelstore, skalprocenten over middel. Rumvægten lav.

Svaløf 01760 (Echo × Blenda). Strået godt middellangt og ret stivt. Kærnerne middelstore og tyndskallede med ret høj rumvægt.

Petkus Weissshafer, tysk sort (Ørn × Streckenthiner Neun). Middellangt noget blødt strå. Middelstore kærner med tynd skal, rumvægten middel.

Pajbjerg 52/4-13 (Marne × Minor). Kun i forsøg på lavbundsjord. Strået ret kort og stivt. Kærnerne store med noget tyk skal, rumvægten høj.

Bilag til 703. meddelelse

Sortsforsøg med havre på agerjord 1959-62

Kærneudbytte

	1959-62, 44 forsøg				1961-62, 22 forsøg				
	hkg pr. ha	forholdstal			hkg pr. ha	forholdstal			
	Svaløf Stål F	Pajbjerg Rex A, ny elite	Weisshafer Voll- bringer	Civena	Svaløf Stål F	Condor	Peragold	Svaløf 01760	Peikus Weiss- hafer
Aakirkeby	47.7	100	98	100	46.1	110	105	104	102
Abed.	48.5	100	99	94	43.3	91	91	93	93
Askov	45.6	98	95	103	51.4	106	99	99	101
Blangstedgaard	47.9	100	100	98	48.2	107	95	90	90
Borris	42.6	98	93	93	45.6	103	86	95	86
Jyndeved	24.7	100	101	99	35.1	109	105	101	100
Lynghby	50.6	100	100	101	59.0	101	94	95	95
Rønhave	56.1	100	102	98	55.3	105	99	97	100
Studsgaard	34.4	99	96	101	42.3	105	99	98	95
Tylstrup	41.4	100	97	97	46.4	101	96	95	94
Ødum	45.4	101	99	98	50.8	106	98	96	98
Gennemsnit	43.9	100	98	98	47.6	104	97	96	96
1959	35.3	100	105	100	—	—	—	—	—
1960	43.5	96	98	99	—	—	—	—	—
1961	46.4	102	97	100	46.4	105	101	97	97
1962	48.7	100	93	95	48.7	103	92	96	94