

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

703. meddelelse. 24. januar 1963

A. Forsøgsresultater

## 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, Jyndevad, 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 højmoser 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 forholdstalberegningen 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. ha	Forholdstal	Leje-	Strå-	pct.	mg	g	Mod-		
	kærne	skal-	til-	læng-	skal	pr.	pr.	nings-		
	halm	kærne	fri bøjede	de		korn	liter	dato		
			kærne lig-	cm						
			hed <sup>1</sup>							
1959-62, 44 forsøg										
Svaløf Stål F.....	43.6	52.8	100	100	3.2	95	24.8	33.1	524	<sup>13</sup> / <sub>8</sub>
Pajbj. Rex A, ny elite ..	43.5	54.0	100	99	3.4	91	25.4	31.9	505	<sup>13</sup> / <sub>8</sub>
Weissshafer Vollbr.....	42.9	53.4	98	98	4.3	96	25.1	32.0	500	<sup>13</sup> / <sub>8</sub>
Civena.....	42.8	48.7	98	98	4.4	91	24.9	30.5	503	<sup>12</sup> / <sub>8</sub>
LSD/95% <sup>2</sup> .....	0.8									
1961-62, 22 forsøg										
Svaløf Stål F.....	47.6	60.7	100	100	3.7	110	24.6	33.6	530	<sup>23</sup> / <sub>8</sub>
Condor.....	49.4	51.4	104	102	3.5	98	25.7	35.6	503	<sup>22</sup> / <sub>8</sub>
Peragold.....	46.0	54.6	97	94	7.6	106	26.4	32.7	495	<sup>23</sup> / <sub>8</sub>
Svaløf 01760.....	45.9	55.8	96	97	5.3	111	24.5	34.1	520	<sup>22</sup> / <sub>8</sub>
Petkus Weissshafer.....	45.6	53.8	96	96	6.1	110	24.6	34.1	509	<sup>23</sup> / <sub>8</sub>
LSD/95%.....	1.4									

<sup>1</sup>. 0-10, 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

<sup>2</sup>. 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 Weissshafer 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 Weissshafer 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 sorterernes modning.

#### Forsøg på lavbundsjord

	Marsk			Lavmose			Højmose			Leje-					
	hkg pr. ha			hkg pr. ha			hkg pr. ha			til-	Strå-	g			
	kærne halm			kærne halm			kærne halm			lig-	de	pct.	mg	pr.	
										hed <sup>1</sup>	cm	skal	korn	li-	
														ter	
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				

<sup>1</sup>. 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 Weissshafer Vollbringer givet lidt større kærneudbytte på marsk end Svaløf Stål F. Abed Palu ligger i spidsen på lav- og højmose med ca. 2 hkg kærne mere end de øvrige sorter. Condor og Pajbjerg 52/4-13 er afprøvet i 1961 og 1962 på marsk og højmose. I de få forsøg har de givet højere kærneudbytte end de

øvrige sorter. Strållængden for Weisshafer 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.

*Weisshafer 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 Weisshafer*, 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.

---

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, statens planteavlskontor, Rolighedsvej 26, København V, postgiro 2299.

Abonnementsprisen er 5,00 kr. årlig.

Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

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	Weissshafer Voll- bringer	Civena	Svaløf Stål F	Condor	Peragold	Svaløf 01760	Petkus 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
Jyndevad . . . . .	24.7	100	101	99	35.1	109	105	101	100
Lyngby . . . . .	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