

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

652. meddelelse, 12. januar 1961

A. Forsøgsresultater

Forsøg med havresorter 1957—60

Forsøgene er gennemført på *lerjord* ved Aakirkeby, Abed, Askov, Blangsted, Lyngby, Rønhave, Tystofte og Ødum, og på *sandjord* ved Borris, Jydevad, Studsgaard og Tylstrup. Desuden er der på *marsk* ved Højer og Velling (1958), på *højmose* i St. Vildmose (Centralgården) og udstationeret på *lavmose* ved Tylstrup og Tim (1959) gennemført en særlig forsøgsserie med et mindre antal sorter. Disse resultater er opført for sig. Forsøget ved Tylstrup 1958 led haglskade og er ikke taget med.

Hovedresultaterne af de gennemførte forsøg på agerjord er anført i nedenstående oversigt, der omfatter 3 afdelinger. Først er opført de 4 sorter, som har været med i hele perioden. Dernæst følger en sammenstilling af 3 års forsøg med Stål A og den nye elite, Stål F, der i forsøgene 1957-58 betegnedes Svaløf Vg 01534f. Endvidere 2 års forsøg

Forsøg på agerjord

	hkg pr. ha		Forholdstal		Leje-		Strå-		g		Mod-	pr. li-	nings-	dato
	kærne	halm	kærne	kærne	fri-	bøje-	læng-	de	pct.	mg pr. korn				
1957-60, 45 forsøg														
Svaløf Stål F	39,4	44,7	100	100	1,6	85	25,1	33,0	519	7/8				
Vigor	39,6	45,3	101	96	1,6	81	28,7	37,4	500	6/8				
Pendek	38,9	34,4	99	94	2,4	70	28,5	28,5	493	2/8				
Silber II	37,4	44,2	95	95	2,5	81	25,0	34,6	520	6/8				
1957-59, 34 forsøg														
Svaløf Stål A	38,1	42,7	100	100	1,6	86	25,2	32,4	518	6/8				
Svaløf Stål F	37,9	42,9	99	99	1,6	86	25,4	32,3	517	7/8				
1959-60, 22 forsøg														
Svaløf Stål F	39,8	44,6	100	100	1,8	79	25,0	32,5	518	3/8				
Weishafer Vollbringer	40,4	45,8	102	101	1,5	82	25,1	32,1	496	3/8				
Svaløf 01672	39,7	43,1	100	99	1,6	79	25,5	33,5	514	3/8				
Civena	39,3	42,3	99	99	2,3	76	24,9	30,3	503	3/8				
Pajbjerg Rex A, ny elite	38,9	45,8	98	97	1,7	76	25,7	31,1	503	3/8				

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

med 4 sorter, der er sammenlignet med resultaterne for Stål F i de samme to år. Ved forholdstalberegningen er udbyttet af Svaløf Stål F sat = 100. I bilaget er anført kærneudbyttet i hkg for de enkelte forsøgssteder og for hvert år.

Vigor har givet højest kærneudbytte, men af skalfri kærne 4 pct. mindre end Svaløf Stål F. Pendek ligger 0,5 og Silber II 2,0 hkg lavere end Stål F, men som følge af en væsentlig højere skalprocent rykker Pendek ned på sidstepladsen med et mindreudbytte af skalfri kærne på 6 pct. Som det fremgår af bilaget synes Pendek at klare sig bedre på sandjord end på lerjord. Den nye elite af Stål, Stål F, har i gennemsnit af 34 forsøg givet praktisk taget samme udbytte af kærne i alt og af skalfri kærne som Stål A. I 2 års forsøg har Weishafer Vollbringer givet 2 pct. mere, Svaløf 01672 samme, Civena og Pajbjerg Rex A, ny elite, henholdsvis 1 og 2 pct. mindre end Stål F.

I halmudbytte har Pendek givet betydeligt mindre, Civena og Svaløf 01672 lidt mindre end de øvrige sorter. Silber II, Pendek og Civena har vist lidt større lejetilbøjelighed end de øvrige sorter, imellem hvilke der kun er mindre forskelle. Pendek er væsentlig kortere, Civena og Pajbjerg Rex A, ny elite, lidt kortere af strå end de øvrige sorter. Skalprocenten er høj hos Vigor og Pendek. Sidstnævnte er småkærnet, medens Vigor har store kærner. Rumvægten er højest hos Silber II og Stål F, lavest hos Pendek, der modner 4-5 dage tidligere end de øvrige sorter.

Forsøg på laubundsjord

	Marsk			Lavmose			Højmose			Leje-		
	hkg pr. ha kærne halm			hkg pr. ha kærne halm			hkg pr. ha kærne halm			til-	Strå-	g
										bøje-	læng-	mg pr.
										lig-	de	pct. pr. li-
										hed ¹⁾	cm	skal korn ter
1957-60												
Antal forsøg	5			7			4					
Svaløf Stål F	49,2	62,9	35,8	53,8	35,4	43,5	4,1	107	25,2	33,1	502	
Abed Palu ²⁾	48,7	62,0	37,4	55,6	36,9	41,6	2,7	96	25,8	33,5	521	
Pendek	48,1	50,7	37,1	50,6	36,7	40,9	4,5	88	27,3	30,0	471	
1959-60												
Antal forsøg	2			5			2					
Svaløf Stål F	58,0	78,6	41,3	56,8	36,4	39,9	4,5	108	25,1	34,1	516	
Abed Palu ²⁾	57,7	72,9	43,1	57,2	37,4	40,5	2,8	98	25,4	33,8	538	
Weishafer Vollbringer	60,0	83,0	39,5	58,3	36,5	41,2	3,7	104	25,1	31,9	499	
Pajbjerg Regent 97	59,6	77,6	42,3	59,6	37,2	41,5	3,9	106	24,1	31,9	510	

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

²⁾ 1960: Abed Palu 619

På marsk har Svaløf Stål F i 4 års forsøg givet højest kærneudbytte, medens Abed Palu, der er den mest stråstive, er højestydende på såvel lav- som højmose. Fra 1959 er Weishafer Vollbringer samt en ny elite af Pajbjerg Regent, nr. 97, afprøvet i et mindre antal forsøg. På marsk har begge sorter givet lidt større kærneudbytte end Stål F. På lav- og højmose har Pajbjerg Regent 97 på det nærmeste givet samme udbytte som Abed Palu, når dens lavere skalprocent tages i betragtning, medens Weishafer Vollbringer ligger lavere.

Abed Palu er kort og stråstiv. Pajbjerg Regent 97 har lavest skalprocent.

Beskrivelse af sorterne

4 års forsøg

Svaløf Stål F (Ørn x Stjerne). Godt middellangt, stivt strå. Kærnen er stor, tyndskallet og med høj rumvægt.

Vigor, belgisk sort (Espoir x Blanche Rigide). Strået er middellangt og stivt. Kærnen er stor og tykskallet. Rumvægten er ret lav.

Pendek, hollandsk sort (Flämingsgold x Binder). Strået er kort, men kun ret stivt. Kærnen er lille og tykskallet. Rumvægten er lav.

Silber II, tysk sort (Heines Silber x Dippes frühe Weise). Strået er middellangt, ret stivt. Kærnen er stor og tyndskallet. Rumvægten høj.

2 års forsøg

Weishafer Vollbringer, tysk sort (Ørn x Ebstorfer). Strået er godt middellangt og stivt. Middelstore tyndskallede kærner med lav rumvægt.

Svaløf 01672 (Stjerne x Ørn). Middellangt, stivt strå og store kærner med høj rumvægt.

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

Pajbjerg Rex A, ny elite (Binder x Ørn). Strået er knapt middellangt, stivt. Kærnerne er knap middelstore og med ret lav skalprocent. Rumvægten er ret lav.

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

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

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer

Bilag til 652. meddelelse

Sortsforsøg med havre på agerjord 1957-60. hkg kærne pr. ha

	1957-60, 45 forsøg				1957-59, 34 forsøg		1959-60, 22 forsøg				
	Sv. Stål F	Vigor	Pendek	Silber II	Sv. Stål A	Sv. Stål F	Weishafer			Pajbj. Rex A, ny elite	
							Voll- bringer	Svaløf 01672	Civena		
Aakirkeby	44,3	42,9	42,1	40,4	41,6	41,3	49,2	48,6	46,9	48,2	46,8
Abed	48,7	49,5	43,7	44,8	44,4	44,1	53,8	54,7	53,3	49,9	51,9
Askov	42,3	42,1	41,8	38,4	42,8	42,6	39,9	38,1	39,5	42,6	38,6
Blangsted	49,8	50,3	45,7	47,0	47,7	47,8	47,7	49,4	47,4	47,4	47,2
Borris	38,7	38,7	42,8	38,0	36,6	36,3	39,6	40,1	41,0	38,8	40,1
Jyndevad	20,9	21,6	22,9	21,6	21,3	21,3	15,3	16,1	16,0	14,8	14,6
Lyngby	34,4	34,8	34,5	32,8	35,0	35,1	33,0	34,6	33,8	34,1	32,5
Rønhave	49,9	51,3	47,5	45,9	49,2	46,7	56,8	59,9	57,2	54,3	55,6
Studsgaard	26,4	26,6	28,8	26,7	25,0	24,5	26,6	26,8	27,2	27,9	26,5
Tylstrup ¹⁾	33,4	33,0	34,7	32,4	24,8	25,2	36,3	36,2	36,7	35,4	35,5
Tystofte ²⁾	44,0	44,2	41,3	42,5	43,1	44,0	—	—	—	—	—
Ødum	41,5	41,4	41,7	39,2	42,7	43,4	39,9	40,2	38,1	38,8	39,1
Gens.	39,4	39,6	38,9	37,4	38,1	37,9	39,8	40,4	39,7	39,3	38,9
1957	41,1	43,5	42,0	40,2	40,6	41,1	—	—	—	—	—
1958	36,9	37,1	35,9	35,1	37,0	36,9	—	—	—	—	—
1959	35,3	35,2	34,5	33,4	36,4	35,3	35,3	37,0	35,7	35,2	35,4
1960	44,3	42,5	43,0	40,4	—	—	44,3	43,8	43,7	43,4	42,4

¹⁾ Ikke 1958

²⁾ Kun 1957-58