

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

743. MEDDELELSE

4. FEBRUAR 1965

A. Forsøgsresultater

Forsøg med havresorter 1961 - 64

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Aakirkeby, Abed, Askov, Blangstedgaard, Lyngby, Rønhave og Ødum og på sandmuld ved Borris, Jyndevad, Studsgaard og Tylstrup. Desuden er en særlig forsøgsserie med et mindre antal sorter udført på marsk (Højer), på højmosse (Centralgaarden) og udstationeret på lavmose (Tylstrup).

Hovedresultaterne er anført i nedenstående oversigter, der også angiver, i hvilke åremål de enkelte sorter har deltaget i forsøgene. I forholdstalberegningerne er udbyttet af målesorten, Svalöf Stål F, sat = 100. I bilaget er anført kærneudbytte af målesorten og forholdstal for kærneudbytte af de enkelte sorter for hvert forsøgssted og år fra forsøgene på agerjord.

I 4 års forsøg gav Condor 4-5 pct. højere og Svalöf 01760 et par pct. lavere kærneudbytte end målesorten. Condor havde det korteste strå

og viste mindst lejetilbøjelighed, men skalprocenten var ca. 1 pct. højere for Condor end for de 2 andre sorter.

I 2 års forsøg har især sorten Astor hævdet sig godt med et kærneudbytte, der lå 8 pct. over målesorten. Pajbjerg Regal, Weibull 16195 og Svalöf 58701 gav henholdsvis 4, 3 og 2 pct. mere end målesorten, men det fremgår af oversigten, at overlegenheden af Astor og Pajbjerg Regal reduceres noget, hvis der tages hensyn til disse 2 sorters noget højere skalprocent. Astor og Pajbjerg Regal havde det korteste strå, viste mindst lejetilbøjelighed og havde de største kærner. I forsøgsperioden har der kun været få dages forskel i sorterens modningstidspunkt.

I forsøg på marsken ved Højer gav Abed Palu lidt lavere kærneudbytte end Svalöf Stål. De 2 kortstræede sorter, Pajbjerg Regal og Condor,

Forsøg på agerjord

	Hkg pr. ha		Forholdstal		Lejetilbøjelighed ¹	Strå- længde, cm	Pct. skal	mg pr. korn	g pr. liter	Mod- nings- dato
	kærne	halm	kærne	kærne						
1961-64, 44 forsøg										
Svalöf Stål F.....	48,2	60,1	100	100	5,3	112	24,9	32,3	533	20/8
Condor	50,7	51,6	105	104	4,0	100	25,8	34,1	508	17/8
Svalöf 01760.....	47,0	55,2	98	98	6,1	112	24,6	32,8	522	18/8
LSD/95 %.....	0,9									
1963-64, 22 forsøg										
Svalöf Stål F.....	48,9	59,5	100	100	6,8	114	25,1	31,0	536	19/8
Astor	52,9	52,2	108	104	4,3	98	27,7	33,3	523	17/8
Pajbjerg Regal	51,0	53,4	104	100	3,2	100	28,2	32,8	543	17/8
Weibull 16195.....	50,5	61,2	103	103	4,8	111	25,5	28,5	529	19/8
Svalöf 58701.....	49,8	57,7	102	102	6,5	111	25,3	30,6	522	19/8
LSD/95 %.....	1,5									

1. 0—10, 10 = helt i leje

Forsøg på lavbundsjord	Marsk		Lavmose		Højmose		Lejetil- bøjelig- hed ¹	Strå- længde, cm	Pct. skal	mg pr. korn	g pr. liter
	hkg pr. ha kærne halm	hkg pr. ha kærne halm	hkg pr. ha kærne halm	hkg pr. ha kærne halm							
1961-64, antal forsøg	3		6		8						
Svalöf Stål F.....	48,4	67,2	38,0	67,4	39,9	53,1	5,4	127	23,8	33,8	522
Abed Palu.....	47,6	63,6	40,3	67,2	41,9	50,7	4,9	116	24,3	33,8	531
Condor.....	58,3	66,9	39,9	61,8	43,4	45,3	6,1	113	25,3	33,6	483
Pajbjerg Regal.....	56,0	65,2	—	—	44,2	47,4	3,4	113	27,0	35,4	529

1. 0—10, 10 = helt i leje

gav henholdsvis 7,6 og 9,9 hkg mere end måle-
sorten. På lavmose har både Abed Palu og Con-
dor givet et lidt højere kærneudbytte end Svalöf
Stål. På højmose lå Pajbjerg Regal og Condor
ca. 10 pct. højere i kærneudbyttet end Svalöf
Stål.

I oversigten er endvidere angivet gennemsnits-
tallene for strå- og kærne kvalitet.

Beskrivelse af sorterne

Svalöf Stål F (Ørn × Stjerne). Godt middellangt,
ret stivt strå. Kærnerne er middelstore, tyndskal-
lede og med høj rumvægt.

Condor (Minor × Expres). Hollandsk sort. Strået
er kort og stivt. På lavbundsjord nogen tilbøje-
lighed til nedknækning hen imod høst. Kærnerne
er store, ret tyndskallede og med lav rumvægt.

Svalöf 01760 (Echo × Blenda). Godt middel-
langt, ret stivt strå. Kærnerne middelstore, tynd-
skallede og med lav rumvægt.

Astor (Marne × Abed Palu). Hollandsk sort
med kort, stivt strå. Kærnerne er store, ret tyk-
skallede og med lav rumvægt.

Pajbjerg Regal (Marne × Abed Palu). Kort, stivt
strå. Kærnerne er ret store og tyndskallede. Rum-
vægten er høj.

Weibull 16195 (Bambu × Sv. Stål). Strået er godt
middellangt og ret stivt. Kærnerne er ret små,
ret tyndskallede og med middelhøj rumvægt.

Svalöf 58701 (Sv. Stål × Ørn). Godt middellangt,
ret stivt strå. Kærnerne er middelstore, tyndskal-
lede. Rumvægten er ret lav.

Abed Palu (Ørn × Minor). Kun i forsøg på lav-
bundsjord. Strået er kort og stivt, kærnerne mid-
delstore og ret tyndskallede, rumvægten høj.

Bilag til 744. meddelelse. Sorts forsøg med havre på agerjord 1961-64. Kærneudbytte

	1961-64, 44 forsøg				1963-64, 22 forsøg			
	Svalöf		Svalöf	Svalöf	Pajbjerg		Weibull	Svalöf
	Stål F	Condor	01760	Stål F	Astor	Regal	16195	58701
	hkg pr. ha			hkg pr. ha				
	= 100			= 100				
Aakirkeby.....	46,7	103	99	47,2	102	94	96	98
Abed.....	42,9	96	97	42,6	102	95	102	100
Askov.....	52,2	114	101	53,0	127	124	116	109
Blangstedgaard.....	48,8	106	94	49,4	105	106	107	100
Borris.....	45,7	106	98	45,8	111	106	106	104
Jynde vad.....	36,9	109	98	38,8	110	100	101	101
Lyngby.....	54,5	101	95	50,1	102	98	101	104
Rønhave.....	57,3	106	95	59,2	106	103	98	102
Studsgaard.....	43,5	103	99	44,7	100	94	98	100
Tylstrup.....	50,0	103	96	53,5	111	111	100	95
Ødum.....	52,4	109	98	54,0	110	108	108	106
Gennemsnit.....	48,2	105	98	48,9	108	104	103	102
1961.....	46,4	105	97	—	—	—	—	—
1962.....	48,7	103	96	—	—	—	—	—
1963.....	45,8	104	94	45,8	106	103	104	100
1964.....	52,1	108	102	52,1	110	105	103	103

Trykt i 20.000 eksemplarer