

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

800. MEDDELELSE

NR. 4 9. FEBRUAR 1967

A. Forsøgsresultater

## Forsøg med havresorter 1963-66

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Aakirkeby, Abed, Askov, Blangstedgaard, Lyngby (Roskilde), Rønhave og Ødum, og på sandmuld ved Borris, Jyndeved, Studsgaard og Tylstrup. I en særlig forsøgsserie er et mindre antal sorter sammenlignet på marsk (Højer), på højmose (Centralgaarden) og på lavmose (Tylstrup).

I nedenstående oversigter er hovedresultaterne af forsøgene anført. I bilaget er angivet kærneudbytte af målesorten og forholdstal for kærneudbytte af de enkelte sorter for hvert forsøgssted og år for forsøgene på agerjord.

I 41 forsøg igennem 4 år har sorterne Astor og Pajbjerg Regal givet henholdsvis 8 og 2 pct. højere kærneudbytte end målesorten Svalöf Stål F. De 2

sorter har dog en noget højere skalprocent end målesorten, og tages der hensyn hertil, giver Astor et merudbytte på 5 pct. og Pajbjerg Regal ligger omtrent på højde med målesorten. Begge sorter er kortere og mere stivstråede end målesorten, og er et par dage tidligere i modning end Svalöf Stål F.

I årene 1965-66 er yderligere 4 sorter afprøvet i 19 forsøg. I kærneudbytte adskiller de sig ikke med sikkerhed fra målesorten. De 2 Weibullsorter er meget stivstråede og alle sorterne er kortere end Svalöf Stål F. Svalöf Sörbo har en relativ lav skalprocent, medens de øvrige 3 afprøvede sorter ligesom Astor og Pajbjerg Regal har en ret høj skalprocent. I forsøgsperioden har der kun været få dages forskel i modningstidspunkt af disse sorter.

### Forsøg på agerjord

	Hkg pr. ha		Forholdstal		Leje-	Strå-	Pct.	mg pr.	g pr.	Mod-
	kærne	halm	kærne	skalfri kærne	tilbøje- lighed <sup>1</sup>	længde cm	skal	korn	liter	nings- dato
1963-66, 41 forsøg										
Svalöf Stål F. ....	49,8	60,4	100	100	5,2	108	25,5	32,8	546	23/8
Astor . . . . .	54,0	54,3	108	105	3,1	94	27,8	34,6	535	21/8
Pajbjerg Regal . . .	51,0	55,1	102	99	2,2	96	28,1	34,5	553	21/8
LSD/95% . . . . .	1,9									
1965-66, 19 forsøg										
Svalöf Stål F. . .	50,7	62,4	100	100	3,5	102	25,8	34,6	555	25/8
Weibull 16509 . . .	52,2	58,1	103	102	1,5	88	26,8	34,0	512	23/8
Tarpan . . . . .	52,0	51,5	103	100	4,6	91	27,5	36,4	537	23/8
Svalöf Sörbo . . . .	51,8	58,2	102	103	3,6	97	25,1	37,2	560	24/8
Weibull 16414 . . .	51,2	64,2	101	100	1,7	93	26,3	34,2	558	26/8
LSD/95% . . . . .	2,1									

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

## Forsøg på lavbundsjorder

	Marsk		Lavmose		Højmose		Leje- tilbøje- lighed <sup>1</sup>	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					
1963-66, antal forsøg	3		8		8		15	17	19	19	19
Svalöf Stål F.....	40,5	74,7	33,0	69,3	41,0	54,9	6,1	124	25,6	32,4	512
Astor.....	44,5	70,0	40,9	62,9	47,0	48,2	5,2	111	27,9	33,1	508
Pajbjerg Regal.....	45,8	68,0	40,7	63,9	45,6	48,4	4,4	113	28,4	34,3	531
Condor.....	45,6	71,5	37,5	62,0	44,3	46,7	5,8	113	26,6	31,8	473

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

I forsøgene på lavbundsjorder har de 3 kort- og stivstråede sorter Astor, Pajbjerg Regal og Condor givet et betydeligt højere kærneudbytte end Svalöf Stål F, men de få forsøg giver ikke basis for at vurdere hvilke af de 3 sorter, der bør foretrækkes på disse jordbundstyper.

### Beskrivelse af sorterne

*Svalöf Stål F* (Ørn × Stjerne). Godt middellangt, ret stift strå. Kærnerne er middelstore, tyndskallede og har middelhøj rumvægt.

*Astor*<sup>1</sup> (Marne × Abed Minor). Hollandsk sort med kort, stift strå. Kærnerne er ret store, ret tykskallede og med middelhøj rumvægt.

*Pajbjerg Regal*<sup>1</sup> (Marne × Abed Minor). Kort, stift strå. Kærnerne er ret store og tykskallede. Rumvægten er høj.

*Weibull 16509* (Abed Palu × Saxo). Svensk sort med kort, stift strå. Middelstore kærner med lav rumvægt og ret høj skalprocent.

*Tarpan* (Marne × Pendek). Hollandsk sort. Kortstrået, men knapt så stivstrået som målesorten. Kærnerne er ret store, med middelhøj rumvægt og høj skalprocent.

*Svalöf Sörbo* (Nummersort × Sol II). Svensk sort. Strået er middellangt og ret stift. Kærnerne er store, med høj rumvægt og lav skalprocent.

*Weibull 16414* (Abed Palu × Saxo). Svensk sort. Kort og meget stivstrået. Kærnerne er middelstore med høj rumvægt. Ret høj skalprocent.

*Condor* (Abed Minor × Expres). Hollandsk sort. Strået er kort og stift. Kærnerne er middelstore med lav rumvægt og middel skalprocent.

1) Godkendt til optagelse i sortlisten over dyrkningsværdige planter, (lov nr. 206, 1962).

Bilag til 800. meddelelse. Sortsforsøg med havre på agerjord 1963-66. Kærneudbytte

	1963-66, 41 forsøg			1965-66, 19 forsøg				
	Svalöf Stål F	Astor	Pajbjerg Regal	Svalöf Stål F	Weibull 16509	Tarpan	Svalöf Sörbo	Weibull 16414
	hkg pr. ha = 100			hkg pr. ha = 100				
Aakirkeby.....	50,1	106	99	53,1	98	106	106	110
Abed.....	48,0	104	92	53,4	99	95	99	94
Askov.....	53,7	121	116	54,5	111	112	108	100
Blangstedgaard.....	54,1	108	108	54,7	114	101	101	107
Borris <sup>1</sup> .....	46,8	116	110	48,9	118	115	111	111
Jyndeved.....	36,4	111	97	34,0	104	103	86	104
Lyngby.....	50,1	102	94	50,1	90	99	101	88
Rønhave.....	56,8	110	106	54,5	109	97	105	108
Studsgaard <sup>1</sup> .....	46,9	100	94	51,4	99	94	98	99
Tylstrup.....	51,6	109	105	49,7	101	105	103	98
Ødum <sup>1</sup> .....	54,7	108	101	56,1	88	102	98	92
Gennemsnit.....	49,8	108	102	50,7	103	103	102	101
1963.....	45,8	106	103	—	—	—	—	—
1964.....	52,1	110	105	—	—	—	—	—
1965.....	54,1	108	98	54,1	100	101	101	99
1966.....	46,1	110	105	46,1	107	104	104	103

1. Intet forsøg i 1966.