



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

874. MEDDELELSE

71. ÅRGANG 20. MARTS 1969

Meddelelse nr. 871. annulleres

Forsøg med havresorter 1965-68

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Aakirkeby, Abed, Askov, Blangstedgaard, Roskilde, Rønhave og Ødum og på sandjord ved Borris, Jyndeved, Studsgaard og Tylstrup.

Ved Borris og Ødum er der kun anlagt forsøg i 1965, ved Studsgaard måtte forsøget i 1966 kasseres på grund af stormskade, og ved Jyndeved er der siden 1966 gennemført forsøg på både uvan-det og vandet jord. I øvrigt er forsøgene siden 1966 normalt anlagt i 3 afdelinger med stigende kvælstofmængder med henblik på at opnå maxi-malt udbytte og bedst mulig vurdering af de enkelte sorters stråstyrke. For forsøg med flere kvælstofmængder er der beregnet gennemsnit af forsøgssted og år, således at de indgår i oversigten med samme vægt som forsøg med kun én kvælstofmængde.

I en særlig forsøgsrække er et mindre antal sor-ter sammenlignet på marsk ved Højer, på lavmose og på højmose ved Centralgaarden.

I nedenstående oversigter er hovedresultaterne af forsøgene anført.

I 40 forsøg igennem 4 år har Astor og Sörbo givet henhv. 9 og 2 pct. højere kærneudbytte end målesorten, men på grund af Astor's noget højere skalprocent, reduceres denne sorts overlegenhed noget, hvis der regnes med skalfri kærne.

I 1967-68 er et antal nyere sorter sammenlignet med Stål F og Astor. Weibullsorten samt de 3 MGH-sorter Bento, Mustang og 64174 har alle givet en halv snes pct. højere udbytte end Stål F, hvorimod den tidlige sort Titus har givet 12 pct. lavere kærneudbytte end målesorten.

Alle de prøvede sorter har kortere strå end

Forsøg på agerjord

	Hkg pr. ha		Forholdstal		Lejetil- bøjelig- hed ¹	Strå- længde cm	Pct. skal	mg pr. korn	g pr. liter	Mod- nings dato-
	kærne	halm	kærne	skalfri kærne						
1965-68, 40 fs.										
Stål F.	49,7	57,3	100	100	3,8	100	25,1	33,9	551	19/8
Astor.	54,3	53,7	109	106	1,4	86	27,3	35,2	543	17/8
Sörbo.	50,9	52,6	102	103	4,3	94	24,9	36,0	554	18/8
LSD/95%	1,0									
1967-68, 20 fs.										
Stål F.	49,1	61,3	100	100	4,1	98	24,4	33,3	547	13/8
Astor.	53,7	51,8	109	106	0,5	84	27,0	34,5	538	12/8
W. 16511.	54,7	51,1	111	112	0,6	83	23,9	33,5	529	12/8
Bento.	54,2	50,2	110	107	0,6	85	27,0	34,9	546	13/8
Mustang.	53,8	50,7	110	107	1,4	86	26,0	35,7	533	11/8
MGH 64174.	53,3	55,0	109	105	0,2	85	26,8	33,2	555	11/8
Titus.	43,0	52,0	88	86	3,4	85	25,3	29,3	542	9/8
LSD/95%	1,3									

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

Forsøg på lavbundsjord	Kærneudbytte			Halm hkg	Lejetil- bøjelig- hed ¹	Strå- længde cm	Pct. skal	mg pr. korn	g pr. liter
	hkg	fht.	fht. skalfri						
1965-68									
<i>Marisk, 7 fs.</i>									
Stål F.....	42,3	100	100	67,3	6,2	109	24,5	32,9	559
Condor.....	46,8	111	109	65,1	5,4	98	25,4	34,0	544
Regal.....	48,5	115	111	62,7	5,0	98	27,1	34,3	573
Astor.....	46,8	111	108	63,1	5,7	97	26,2	34,4	549
<i>Lavmose, 12 fs.</i>									
Stål F.....	33,9	100	100	66,8	6,4	147	25,6	32,5	507
Condor.....	36,5	108	105	61,9	5,5	135	27,3	32,5	485
Regal.....	40,2	119	114	62,2	3,8	135	28,5	33,7	523
Astor.....	40,9	121	117	61,3	4,3	133	28,0	31,7	494
<i>Højmose, 12 fs.</i>									
Stål F.....	42,7	100	100	46,6	3,6	123	24,3	32,1	537
Condor.....	46,4	109	107	50,2	3,1	109	25,5	33,0	506
Regal.....	47,5	111	107	51,3	1,6	109	27,5	33,9	549
Astor.....	48,4	113	110	51,5	3,0	108	26,9	33,2	524

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

Stål F, hvilket også giver sig udslag i et lavere halmudbytte.

De 2 Svalöfsorter Sörbo og Titus har nogenlunde samme stråstyrke som målesorten, medens de øvrige må betegnes som meget stråstive, med kun ringe tilbøjelighed til lejesæd.

Såvel Astor som de øvrige hollandske sorter har en noget højere skalprocent end målesorten, medens sorterne fra Weibull og Svalöf har en skalprocent af nogenlunde samme størrelsesorden som målesorten.

Alle de prøvede sorter modner nogle få dage tidligere end Stål F, og den tidlige sort Titus modnede endda henimod en uge tidligere end målesorten i en del af forsøgene, i gennemsnit 4-5 dage før.

På lavbundsjordene har de 3 kort- og stivstråede sorter Condor, Regal og Astor givet et kærneudbytte, der lå 8-21 pct. højere end målesortens kærneudbytte, hvorfor det ikke mindst på sådanne jordtyper er af betydning at vælge én af disse kortstråede sorter. Den tidlige sort Titus har deltaget i nogle få forsøg på disse jordtyper, men har også her manglet en halv snes pct. i kærneudbytte i sammenligning med Stål F.

Beskrivelse af sorterne

Stål F (Svalöf). Godt middellangt, ret stift strå. Kærnerne er middelstore, tyndskallede og har ret høj rumvægt.

Astor*. Hollandsk sort med kort, stift strå. Kærnerne er ret store og ret tykskallede og med middelhøj rumvægt.

Sörbo* (Svalöf). Strået er middellangt og ret stift. Kærnerne er ret store, med høj rumvægt og lav skalprocent.

W. 16511 (Weibull). Strået er kort og stift. Kærnerne er middelstore, tyndskallede, med noget lav rumvægt.

Bento*. Hollandsk sort med kort, stift strå. Ret store kærner med ret tyk skal og middelhøj rumvægt.

Mustang. Hollandsk sort med kort, stift strå. Store kærner med ret høj skalprocent og noget lav rumvægt.

MGH 64174, hollandsk. Strået er kort og stift. Kærnerne er middelstore med ret høj skalprocent og høj rumvægt.

Titus* (Svalöf). Sorten har kort, ret stift strå. Ret små kærner med middelhøj skalprocent og middelhøj rumvægt. Den modner tidligt.

Condor, hollandsk. Strået er kort og stift. Kærnerne er middelstore med lav rumvægt og middelhøj skalprocent.

Regal* (Pajbjerg). Kort og meget stift strå, kærnerne er ret store og tykskallede. Rumvægten er høj.

• Godkendt til optagelse på sortliste over dyrkningsværdige planter, (lov nr. 170 af 15/5-1968).

Statens Forsøgsstation,
Tylstrup

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Rolighedsvej 26, 1958 København V, postgiro 2299, tlf. (01) 350614. Abonnementsprisen er for 1969 9,00 kr. årlig, incl. Moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. Trykt i 16.000 eksemplarer.