



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavludvalg

973. MEDDELELSE

73. ÅRGANG 18. FEBRUAR 1971

Forsøg med havresorter 1966-70

Forsøgene er gennemført på agerjord ved 7-9 forsøgssteder som ordinære forsøg med normalt tre niveauer af kvælstofgødskning hvert sted, og for en del sorters vedkommende delvis som orienterende forsøg på 5 forsøgssteder med normalt kun et kvælstofniveau. Enkelte forsøg har måttet kasseres på grund af tørkeskade eller spild som følge af storm, men alle sorter har deltaget i mindst to års ordinære forsøg.

Hovedresultaterne af afprøvningen er anført i tabel 1. Stål F og Astor har fungeret som målesorter i forsøgene, og Astor har som i de

foregående år hævdet sig godt overfor Stål F med et merudbytte i kerne på 5-7 pct.

De to hollandske sorter Mustang og Bento samt den svenske sort Selma har i kerneudbyttet givet 9-11 pct. mere end Stål F. Sorten Mostyn, der stammer fra England, har i disse forsøg ligget på samme udbyttensniveau som Stål F, mens den tyske sort Silva, der har nogen resistens overfor havrematoder, på sund jord har givet et kerneudbytte, der er 6 pct. lavere.

De fleste af de afprøvede sorter er kort- og stivstræede, har lave karakterer for lejesædstil-

Tabel 1.

	Hkg pr. ha		Forholdstal		Lejetil- bøjelig- hed ¹⁾	Strå- længde cm	Pct. skal	mg pr. korn	g pr. liter	Mod- nings- dato
	kerne	halm	kerne	kerne						
1967-70, 110 fs.										
Stål F	46,5	57,4	100	100	3,8	93	25,4	31,7	543	16/8
Astor	49,8	48,7	107	103	1,0	81	28,1	33,0	531	15/8
Mustang	50,5	47,8	109	106	1,0	83	27,2	34,1	527	14/8
LSD/95%	0,7									
1966-69, 94 fs.										
Stål F	48,0	60,8	100	100	3,4	98	26,1	31,7	545	14/8
Bento	52,7	50,5	110	106	0,9	84	28,9	33,3	539	14/8
LSD/95%	0,8									
1967-70, 64 fs.										
Stål F	45,4	54,6	100	100	3,6	93	25,9	31,2	538	17/8
Astor	47,8	45,8	105	101	1,3	79	28,7	32,5	524	16/8
Selma	50,2	51,3	111	110	1,5	84	26,4	31,3	546	17/8
Mostyn	45,7	44,7	101	99	1,9	81	27,6	31,7	521	16/8
Silva	42,5	55,0	94	92	2,3	91	27,3	28,7	527	15/8
LSD/95%	0,8									

¹⁾ 0-10, 10 = helt i leje.

bøjelighed, og har givet et lavere halmudbytte end Stål F. Kun Silva, der er ret langstrået og ikke så stivstrået som de øvrige afprøvede sorter, har givet et halmudbytte som Stål F.

Mens målesorten Stål F har ret tyndskallede kerner, har såvel Astor som Mustang, Bento og tildels Mostyn og Silva tykskallede kerner, hvorfor merudbyttet i forhold til Stål F reduceres noget, når der regnes med skalfri kerne. Den svenske sort Selma har derimod en lav skalprocent.

Alle de prøvede sorter er nogle få dage tidligere eller af samme tidlighed i modning som Stål F.

Ved særlige undersøgelser har sorterne ved Tystofte og Tylstrup været afprøvet for resistens imod angreb af henhv. meldug og havrenematoder. Disse afprøvninger har vist, at den engelske sort Mostyn er næsten fuldstændig resistent overfor meldugangreb, medens de øvrige er modtagelige. Under markforhold har denne modtagelighed dog ikke hidtil været af særlig betydning her i landet. Sorten Silva har vist sig at være delvis resistent overfor begge de her i landet forekommende racer af havrenematoder, idet cysteantallet på rødderne af Silva har været 10-30 pct. af cysteantallet på fuldt modtagelige sorter.

En beregning af sorterens udbytteforhold ved forskelligt niveau af kvælstofgødskning har vist et stigende udbytte med stigende kvælstofniveau, uden at dette ændrede udbytteforholdet de afprøvede sorter imellem. Der har da også

kun i få forsøg været lejesæd af betydning i de år, afprøvningerne er foretaget.

Beskrivelse af sorterne

Stål F (Svaløf). Ret langt og stivt strå. Kernerne er middelstore, tyndskallede og har ret høj rumvægt.

*Astor**). Hollandsk sort med kort, stivt strå. Kernerne er ret store og tykskallede og med middelhøj rumvægt.

*Mustang**). Hollandsk sort med kort og stivt strå. Kernerne er store, har en ret høj skalprocent og ret lav rumvægt.

*Bento**). Hollandsk sort med et kort og stivt strå. Ret store kerner med høj skalprocent og middelhøj rumvægt.

*Selma**). (Weibull). Kort og stivstrået sort med middelstore, tyndskallede kerner med høj rumvægt.

*Mostyn**). Engelsk sort med kort og stivt strå. Kernerne er middelstore, ret tykskallede og har lav rumvægt. Er resistent mod angreb af meldug.

*Silva**). Tysk sort med ret langt og stivt strå. Kernerne er små, ret tykskallede og rumvægten er ret lav. Sorten er delvis resistent overfor angreb af havrenematodrace I og II.

Statens Forsøgsstation,
Tylstrup.

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

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01)845057. Abonnementsprisen er for 1971 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.