



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1189. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

77. ÅRGANG 24. APRIL 1975

Statens forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Forsøg med havresorter 1971-73

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1971-73 gennemført forsøg med havresorter. De anførte sorter er hermed færdigafprøvet og udgår af forsøgene.

Hovedresultaterne fremgår af tabel 1 og 2. Stål F, Astor og Selma har været målesorter. Forsøgene er gennemført med tre niveauer af kvælstofgødsning. Da sorterens rækkefølge har været ens uanset gødskningsniveau, er udbyttet anført som gennemsnit af alle forsøg. I bilaget er anført forholdstal for kærneudbyttet i gennemsnit for de enkelte gødskningsniveauer, for de enkelte år og for de enkelte forsøgssteder.

Tabel 1.

Gens. af 63 forsøg:

	Hkg pr. ha		Forholdstal		
	Kærne	Halm	Kærne	Skalfri Halm	kærne
Stål F	42,2	59,9	100	100	100
Astor	43,5	50,8	103	98	85
Selma	46,9	55,4	111	110	92
Leanda	46,0	51,9	109	106	87
Larissa	41,4	54,4	98	99	91
LSD ₀₅ pct.	0,9		2		

I forsøgene er der foruden bestemmelse af kærne- og halmudbytte foretaget bestemmelse af strå længde, lejetilbøjelighed og modningstidlighed. Bedømmelse af sygdomsangreb er foretaget i specielle smitteforsøg i væksthuse og i marken. I høstede prøver er der foretaget bestemmelse af kornvægt, rumvægt og skalprocent.

Tabel 2.

	Stål F	Astor	Selma	Leanda	Larissa
Strå længde, cm	99	84	86	85	86
Lejetilbøjelighed ¹⁾	5,3	4,2	3,4	4,2	3,1
Dato for modning	17/8	16/8	16/8	16/8	16/8
Angreb af meldug ²⁾	5,5	5,9	6,1	5,1	6,1
Angreb af nematoder, race I ³⁾	m	m	m	m	r
Angreb af nematoder, race II ³⁾	m	m	m	m	r
Kornvægt, mg pr. korn	30,2	30,2	29,3	27,7	29,3
Rumvægt, gr. pr. liter	538	510	544	519	540
Skal, pct.	27,8	31,1	28,1	29,8	26,7

¹⁾ 0-10, 10 = helt i leje, ²⁾ 0-10, 10 = stærkt angreb, ³⁾ r = resistent, m = modtagelig.

Beskrivelse af sorterne

Stål F (Svaløf). Sorten har langt og blødt strå. Middeltidlig modning. Modtagelig over for meldug og havrenematoder, race I og II. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og tyndskallet.

Astor, hollandsk. Sorten har kort og ret stivt strå. Middeltidlig modning. Modtagelig over for meldug og havrenematoder, race I og II. Kærnen er middelstor med lidt lav rumvægt og tyndskallet.

Selma (Weibull). Sorten har kort og stivt strå. Middeltidlig modning. Modtagelig over for meldug og havrenematoder, race I og II. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og tyndskallet.

Leanda, hollandsk. Sorten har kort og ret stivt strå. Middeltidlig modning. Modtagelig over for meldug og havrenematoder, race I og II. Kærnen er lille med ret lav rumvægt og lidt tyndskallet.

Larissa (Weibull). Sorten har kort og stivt strå. Middeltidlig modning. Modtagelig over for meldug. Resistent over for havrenematoder, race I og II. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og tyndskallet.

Bilag til 1189. meddelelse.

Kærneudbytte, gennemsnit for de enkelte gødskningsniveauer, år og steder, hkg pr. ha og forholdstal.

	Stål F	Astor	Selma	Leanda	Larissa
Gens. alle forsøg ..	42,2	103	111	109	98
Gødskning 1 N	40,9	103	108	109	97
» 2 N	43,3	103	112	108	97
» 3 N	42,3	104	114	110	100
1971	42,8	108	109	114	102
1972	47,2	101	114	110	94
1973	37,1	99	110	102	98
Abed	49,7	103	108	106	91
Borris	39,4	106	121	114	99
Jyndevad, uvandet ..	25,8	103	106	111	102
Jyndevad, vandet ..	41,8	98	107	106	103
Roskilde	42,1	105	114	111	102
Rønhave	49,2	100	108	107	94
Tylstrup	46,1	101	110	106	99

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 22 99, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1975 20,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.