



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavludvalg

1086. MEDDELELSE

75. ÅRGANG 10. MAJ 1973

Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestbjerg

Forsøg med havresorter 1967-72

Svend Nielsen

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1967-72 gennemført forsøg med et antal havresorter, dels nye sorter og dels sorter, som deltog i de forsøg, der blev offentliggjort i 1973. meddelelse.

Kærne- og halmudbytteerne er anført i tabel 1, som er opdelt i fire afsnit i henhold til de perioder, hvor de enkelte sorter har deltaget. Stål F var målesort i alle forsøg og Astor har været med til sammenligning. I de fleste tilfælde har forsøgene været anlagt i 3 afdelinger med forskellige N-mængder, men da sortsrækkefølgen udbyttedmæssigt er den samme ved de 3 N-trin, er resultaterne anført som gennemsnit af alle forsøg. I bilaget er anført kærneudbytter for udbyttenevauer og år.

Sorternes resistens overfor angreb af meldug og havrenematoder (race I og II) er undersøgt i specielle forsøg ved henholdsvis Tystofte og Tylstrup. Proteinindholdet er kun bestemt i forsøgene ved Tylstrup i årene 1969-72. Resultaterne af disse undersøgelser og øvrige kvalitetstal fremgår af tabel 2.

Beskrivelse af sorterne.

Stål F. Svensk sort. Middel kærneudbytte med lav skalprocent og høj rumvægt. Lang, blødstrået og halmrig.

Astor. Hollandsk sort med et ret højt kærneudbytte. Tykskallet, med ret lav rumvægt. Den er kort- og stivstrået, med lille halmmængde.

Mostyn. Engelsk sort. Middel kærneudbytte og skalprocent og ret lav rumvægt. Den er kort- og stivstrået med ret lavt halmudbytte. Har en god meldugresistens.

Silva. Tysk sort med lavt kærneudbytte, middel skalprocent og ret lav rumvægt. Sorten er lang

Tabel 1

	Hkg pr. ha		Forholdstal	
	kærne	halm	kærne	skalfti kærne
1967-71, 93 forsøg				
Stål F	43,8	55,0	100	100
Astor	46,4	45,8	106	102
Mostyn.....	44,8	45,8	102	100
Silva.....	41,2	54,7	94	92
LSD/95%.....	0,7			
1967-72, 112 forsøg				
Stål F	44,5	57,8	100	100
Astor	46,7	48,6	105	101
Selma	49,3	53,6	111	110
LSD/95%.....	0,6			
1969-72, 74 forsøg				
Stål F	42,5	55,7	100	100
Astor	44,1	47,2	104	99
Sonja	44,7	48,4	105	101
Ansi	43,1	51,5	101	102
LSD/95%.....	0,8			
1970-72, 67 forsøg				
Stål F	42,3	55,6	100	100
Astor	44,0	47,0	104	100
Panter	45,0	50,8	106	106
LSD/95%.....	0,8			

Tabel 2

	Strå- længde cm	Lejetil- bøjelig- hed ¹⁾	mg pr. korn	g pr. liter	pct. skal	Mod- nings- dato	pct. rå- protein i kærne tørstof	Angreb af nematoder ²⁾		
								meldug ³⁾ race		I
Stål F.	93	4,5	31,9	540	26,0	19/8	13,6	6,0	m	m
Astor.	79	2,2	32,4	525	28,6	17/8	12,9	6,8	m	m
Mostyn.	81	2,2	31,9	523	27,6	18/8	12,9	0,2	m	m
Silva.	91	2,9	29,0	527	27,4	17/8	15,1	5,9	(r)	(r)
Stål F.	98	4,9	31,4	538	26,5	18/8	13,1	5,9	m	m
Astor.	83	2,5	32,3	520	29,3	17/8	12,5	6,6	m	m
Selma.	86	2,0	31,0	547	26,9	18/8	11,6	6,9	m	m
Stål F.	96	5,0	30,8	537	27,1	21/8	12,8	5,8	m	m
Astor.	82	3,3	31,3	516	30,1	19/8	12,6	6,2	m	m
Sonja.	83	2,7	29,1	518	30,1	21/8	12,2	5,9	r	r
Ansi.	96	5,9	30,5	534	27,0	20/8	13,0	5,9	r	r
Stål F.	95	4,9	31,7	539	27,1	23/8	12,8	6,2	m	m
Astor.	80	3,4	33,0	518	29,9	22/8	12,6	6,5	m	m
Panter.	85	3,7	32,5	519	27,8	22/8	12,5	6,5	m	m

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

og ret stivstrået, halmrig. Sorten er delvis resistent overfor angreb af havrenematodrace I og II.

Selma. Svensk, højtydende sort med en lav skalprocent og en høj rumvægt. Kort- og stivstrået med middel halmudbytte.

Sonja (MGH 6476). Hollandsk sort. Ret højtydende, men med en høj skalprocent og lav rumvægt. Kort- og meget stivstrået, ret lavt

halmudbytte. Er resistent overfor angreb af begge nematodrace.

Ansi (Sejet 681). Middel kærneudbytte, lav skalprocent og høj rumvægt. Sorten er lang og blødstrået, middel halmængde. Resistent mod begge nematodrace.

Panter. Hollandsk sort, som giver et ret højt kærneudbytte, har middel til ret lav skalprocent og ret lav rumvægt. Den er ret kort- og stivstrået og har middel halmudbytte.

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) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1973 15,00 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Bilag til 1086 meddelelse

	Kærneudbytter, gennemsnit for udbyttenevauer og år, hkg pr. ha og forholdstal																	
	Ant. fs.	Stål F	Astor	Mos- tyn	Sil- va	Ant. fs.	Stål F	Astor	Sel- ma	Ant. fs.	Stål F	Astor	Son- ja	Ansi	Ant. fs.	Stål F	Astor	Pan- ter
Udbyttenevau																		
u. 40 hkg	27	32,1	107	103	96	29	32,7	104	106	26	32,0	104	106	105	26	32,0	104	107
40-50 »	48	45,6	106	103	94	57	45,7	105	112	35	45,2	104	106	101	28	45,5	104	106
o. 50 »	18	56,9	104	98	92	26	54,9	106	112	13	56,2	104	104	99	13	56,2	104	106
1967	6	53,2	106	96	96	6	53,2	106	113									
1968	7	51,4	109	105	94	7	51,4	109	110									
1969	32	45,7	105	103	95	32	45,7	105	112	7	41,8	106	117	104				
1970	24	38,0	102	95	89	24	38,0	102	105	24	38,0	102	103	103	24	38,0	102	100
1971	24	42,8	108	106	94	24	42,8	108	109	24	42,8	108	108	101	24	42,8	108	112
1972						19	47,7	101	114	19	47,7	101	101	100	19	47,7	101	105
Gennemsnit	93	43,8	106	102	94	112	44,5	105	111	74	42,5	104	105	101	67	42,3	104	106