



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1188. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

77. ÅRGANG 17. APRIL 1975

Statens forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Forsøg med bygsorter 1971-73

Jutta Rasmussen

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

Hovedresultaterne fremgår af tabel 1 og 2. Pallas og Zita har været målesorter. Forsøgene er gennemført med tre niveauer af kvælstofgødskning. 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.

Gennemsnit af 63 forsøg:

	Hkg pr. ha		Forholdstal	
	Kærne	Halm	Kærne	Halm
Pallas	45,8	40,4	100	100
Zita	48,8	40,9	107	101
Dina	48,4	43,5	106	108
Mita	46,1	41,5	101	103
Bjalve	45,0	45,3	98	112
LSD _{95 pct.}	1,3		3	

I forsøgene er der foruden bestemmelse af kærne- og halmudbytte foretaget bestemmelse af strå længde, lejetilbøjelighed, tendens til nedknækning af strå og aks samt modningstidlighed. Bedømmelse af de forskellige sygdomsangreb er dels foretaget i markforsøgene og dels i specielle smitteforsøg i væksthuse og i

marken. I høstede prøver er der foretaget bestemmelse af kornvægt, rumvægt og proteinindhold.

Tabel 2.

	Pallas	Zita	Dina	Mita	Bjalve
Strå længde, cm	73	70	75	78	79
Lejetilbøjelighed ¹⁾	5,2	3,7	4,7	5,2	4,2
Nedknækning af strå ²⁾	6,7	1,7	4,7	4,7	2,5
Nedknækning af aks ²⁾	2,3	1,7	3,7	5,7	2,3
Dato for modning	4/8	4/8	3/8	4/8	5/8
Angreb af meldug ³⁾	5,6	1,9	0,4	1,7	1,1
Angreb af gulrust ³⁾	4,8	5,8	6,5	6,0	7,0
Angreb af bygrust ³⁾	4,4	2,4	2,1	2,3	2,9
Angreb af skoldplet ³⁾	3,8	4,8	5,4	4,3	4,4
Angreb af nøgen brand ⁴⁾	0,2	1,8	0,7	1,2	1,9
Angreb af nematoder, race I ⁵⁾	m	r	m	m	r
Angreb af nematoder, race II ⁵⁾	m	r	m	m	r
Kornvægt, mg pr. korn	37,2	38,0	44,7	42,1	36,7
Rumvægt, gr. pr. liter	688	689	691	692	692
Proteinindhold, pct.	11,2	11,1	11,0	11,4	11,5

¹⁾ 0-10, 10 = helt i leje, ²⁾ 0-10, 10 = helt nedknækket, ³⁾ 0-10, 10 = stærkt angreb, ⁴⁾ pct. angrebne planter, ⁵⁾ r = resistent, m = modtagelig.

Beskrivelse af sorterne

Pallas (Svaløf). Sorten har kort og stivt strå med stor tendens til nedknækning af strå og

lille tendens til nedknækning af aks. Tidlig modning. Modtagelig over for meldug og havrenematoder, race I og II. Lidt modtagelig over for gulrust, bygrust og skoldplet. God resistens over for nøgen brand. Kærnen er lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Zita (Pajbjerg). Sorten har kort og stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Tidlig modning. God resistens over for meldug, bygrust og nøgen brand. Modtagelig over for gulrust og skoldplet. Resistent over for havrenematoder, race I og II. Kærnen er ret lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Dina (Abed). Sorten har kort og stivt strå med middel tendens til nedknækning af strå og aks. Tidlig modning. God resistens over for meldug og nøgen brand. Ret god resistens over for bygrust. Modtagelig over for gulrust, skoldplet og havrenematoder, race I og II. Kærnen er meget stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Mita (Trifolium). Sorten har kort og stivt strå med middel tendens til nedknækning af strå og stor tendens til nedknækning af aks. Tidlig modning. God resistens over for meldug. Ret god resistens over for bygrust og nøgen brand. Modtagelig over for gulrust, skoldplet og havrenematoder, race I og II. Kærnen er

stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Bjalve (Weibull). Sorten har kort og stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Tidlig modning. God resistens over for meldug. Ret god resistens over for bygrust og nøgen brand. Modtagelig over for gulrust og skoldplet. Resistent over for havrenematoder, race I og II. Kærnen er lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Bilag til 1188. meddelelse

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

	Pallas	Zita	Dina	Mita	Bjalve
Gens. alle forsøg ..	45,8	107	106	101	98
Gødskning 1 N	45,0	102	101	101	97
» 2 N	47,3	106	106	100	99
» 3 N	45,2	110	110	101	99
1971	46,0	106	109	101	98
1972	48,9	108	106	100	95
1973	43,0	103	101	102	102
Abed	47,7	111	112	106	105
Borris	46,9	102	103	94	89
Jyndeved, uvandet ..	32,9	110	107	104	107
Jyndeved, vandet ...	42,9	103	102	102	99
Rønhave	56,7	107	108	104	97
Tylstrup	47,0	103	97	92	92
Tystofte	46,3	104	104	102	98

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, 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.