



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1077. MEDDELELSE

75. ÅRGANG 15. MARTS 1973

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

Forsøg med bygsorter 1968-72

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1968-72 gennemført forsøg med bygsorter. De her anførte sorter er hermed færdigafprøvet og udgår af forsøgene.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af tabel 1 og 2, hvor sorterne er anført i to grupper i henhold til de perioder, hvori de har været afprøvet.

Tabel 1

	Afprøvningsperiode	Antal forsøge	hkg pr. ha		Forholdstal	
			Kær- Halm	Halm	Kær- Halm	Halm
Pallas . . .	—	—	46,0	39,0	100	100
Emir . . .	—	—	44,4	41,5	97	106
Rupal . . .	1968-72	71	48,3	43,6	105	112
Nordal . . .	1969-72	78	47,7	45,3	104	116
Mona . . .	1969-72	69	46,3	33,6	101	86
Ansgar . . .	1969-72	69	46,3	41,9	101	107
Lauda . . .	1969-72	67	49,6	43,9	108	113
Goldfield	1969-72	67	45,7	35,4	99	91
Varunda . . .	1969-72	66	47,1	39,4	102	101
LSD 95 pct.			1,3		3	
Pallas . . .	—	—	46,3	39,6	100	100
Emir . . .	—	—	44,7	41,7	97	106
Lami . . .	1970-72	63	49,3	41,3	106	104
Zita . . .	1970-72	63	48,7	39,1	105	99
Salka . . .	1970-72	63	48,4	41,5	105	105
Mitor . . .	1970-72	63	48,3	40,2	104	102
Gerkra . . .	1970-72	63	46,6	41,4	101	105
Imber . . .	1970-72	63	44,2	39,0	95	98
LSD 95 pct.			1,3		3	

Pallas har været målesort i alle årene. Resultaterne af Emir er anført til sammenligning inden for hver gruppe. Da sorterne i den første gruppe har deltaget

i et vekslende antal forsøg, er alle resultaterne inden for denne gruppe omregnet i forhold til målesorten. Forsøgene er gennemført med tre niveauer af kvælstofgødskning. Sorternes rækkefølge har været meget nær ens uanset gødskningsniveau, hvorfor kærneudbyttet i tabel 1 er anført som gennemsnit af det samlede antal forsøg. I bilaget er anført forholdstal for kærneudbyttet i gennemsnit for de enkelte gødskningsniveauer, for de enkelte år og for de enkelte forsøgssteder.

I forsøgene er der foruden bestemmelse af kærne- og halmudbytte foretaget bestemmelse af strå længde, lejetilbøjelighed, modningstidlighed og tendens til nedknækning af strå og aks. I høstede prøver er der foretaget bestemmelse af kornvægt, rumvægt og proteinindhold. Bedømmelse af de forskellige sygdomsangreb er dels foretaget i markforsøgene og dels i specielle smitteforsøg i væksthushuset og i marken. De anførte karakterer for meldugangreb er for alle sorter angivet som gennemsnit af årene 1970-72.

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. Kærnen er lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for gulrust og nøgen brand. Ret god resistens over for skoldplet (*Rhynchosporium secalis*). Lidt modtagelig over for bygrust. Modtagelig over for meldug og nematoder.

Emir, hollandsk. Sorten har kort og meget stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er lille med middelhøj rumvægt og højt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for gulrust, bygrust og nøgen brand. Ret god resistens

Tabel 2

	Strå- læng- de cm	Leje- tilb- hed ¹⁾	Tilbøjelig- hed til ned- knækn. ²⁾		mg pr. korn	gram pr. liter	pct. rå- protein i kærne- tørstof	Dato for mod- ning	Angreb af					Nematoder ⁵⁾	
			Strå	Aks					Mel- dug ³⁾	Gul- rust ³⁾	Byg- rust ³⁾	Skold- plet ⁴⁾	Nøgen- brand ⁴⁾	race I	II
Pallas . . .	68	5,8	6,0	2,3	39,2	687	11,1	7/8	5,3	0,9	3,9	2,9	0,7	m	m
Emir . . .	68	3,6	2,7	2,5	39,6	697	11,7	7/8	3,1	0,1	1,6	3,3	0,3	m	m
Rupal . .	65	3,4	1,7	1,3	36,7	694	11,4	7/8	0,1	1,8	4,8	3,5	1,2	m	m
Nordal . .	71	5,3	1,7	0,8	45,6	695	10,7	8/8	1,2	2,3	4,0	4,3	1,7	m	m
Mona . . .	59	3,7	3,4	2,9	45,5	683	11,7	3/8	0,2	3,3	5,2	4,6	1,8	m	m
Ansgar . .	74	4,8	2,2	1,3	40,4	701	11,6	8/8	0,8	2,1	3,3	4,2	0,7	r	r
Lauda . .	77	4,3	2,7	4,1	44,2	710	11,1	6/8	1,0	2,8	2,8	4,9	0	m	m
Goldfield	56	3,0	1,8	1,4	37,5	674	11,1	6/8	3,8	1,1	4,7	5,6	0,9	m	m
Varunda	69	3,5	1,1	3,2	43,6	687	11,5	6/8	2,0	0,2	1,4	4,8	0,6	m	m
Pallas . . .	66	5,6	7,0	3,0	38,6	680	11,4	9/8	5,1	0,2	4,1	4,0	1,1	m	m
Emir . . .	67	4,6	3,6	3,3	38,9	690	12,1	9/8	3,1	0	2,1	3,8	0,7	m	m
Lami . . .	64	4,4	2,7	3,7	42,9	674	11,6	10/8	1,9	1,2	3,0	5,0	0,8	m	m
Zita . . .	63	4,0	2,1	2,3	40,6	693	11,5	9/8	1,9	0,2	2,5	5,0	1,9	r	r
Salka . . .	71	4,9	5,2	4,0	47,1	674	11,4	10/8	2,0	1,7	2,4	4,9	0,8	r	m
Mitor . . .	70	4,9	5,8	4,0	41,9	691	11,6	8/8	0,9	1,7	2,9	5,1	1,5	m	m
Gerkra . .	72	4,1	4,3	4,2	44,2	683	11,6	9/8	3,9	3,5	2,8	5,6	0,3	m	m
Imber . . .	68	3,7	4,3	4,0	42,5	703	12,2	8/8	4,7	2,0	4,1	4,4	0,7	m	m

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.

over for skoldplet. Modtagelig over for meldug og nematoder.

Rupal (Svaløf). Sorten har kort og meget stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er lille med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for meldug og gulrust. Ret god resistens over for skoldplet og nøgen brand. Lidt modtagelig over for bygrust. Modtagelig over for nematoder.

Nordal (Carlsberg). Sorten har middellangt og stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er meget stor med middelhøj rumvægt og lavt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for meldug. Ret god resistens over for gulrust. Lidt modtagelig over for bygrust, skoldplet og nøgen brand. Modtagelig over for nematoder.

Mona (Svaløf). Sorten har meget kort og meget stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er meget stor med lav rumvægt og højt proteinindhold. Meget tidlig modning. God resistens over for meldug. Lidt modtagelig over for gulrust, skoldplet og nøgen brand. Modtagelig over for bygrust og nematoder.

Ansgar (Weibull). Sorten har middellangt og stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og højt proteinindhold. Tidlig modning. Resistent over for nematoder. God resistens over for meldug og nøgen brand. Ret god resistens over for gulrust. Lidt modtagelig over for bygrust og skoldplet.

Lauda, tysk. Sorten har middellangt og stivt strå med lille tendens til nedknækning af aks. Kærnen er stor med meget høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. Resistent over for nøgen brand. God resistens over for meldug. Ret god resistens over for gulrust og bygrust. Lidt modtagelig over for skoldplet. Modtagelig over for nematoder.

Goldfield, engelsk. Sorten har meget kort og meget stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er lille med meget lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for gulrust. Ret god resistens over for nøgen brand. Lidt modtagelig over for bygrust. Modtagelig over for meldug, skoldplet og nematoder.

Varunda, hollandsk. Sorten har kort og meget

stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og middel tendens til nedknækning af aks. Kærnen er stor med lav rumvægt og højt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for gulrust og nøgen brand. Ret god resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for skoldplet. Modtagelig over for nematoder.

Lami (Sejet). Sorten har kort og stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for gulrust og nøgen brand. Ret god resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for skoldplet. Modtagelig over for nematoder.

Zita (Pajbjerg). Sorten har kort og stivt strå med lille tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. Resistent over for nematoder. God resistens over for gulrust. Ret god resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for skoldplet og nøgen brand.

Salka (Pajbjerg). Sorten har middellangt og stivt strå med stor tendens til nedknækning af strå og middel tendens til nedknækning af aks. Kærnen er meget stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. Resistent over for nematoder, race I. Modtagelig over for nematoder, race II.

God resistens over for nøgen brand. Ret god resistens over for meldug, gulrust og bygrust. Lidt modtagelig over for skoldplet.

Mitor, hollandsk. Sorten har middellangt og stivt strå med stor tendens til nedknækning af strå og middelstor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for meldug. Ret god resistens over for gulrust og nøgen brand. Lidt modtagelig over for bygrust og skoldplet. Modtagelig over for nematoder.

Gerkra, hollandsk. Sorten har middellangt og stivt strå med middel tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for nøgen brand. Lidt modtagelig over for meldug, bygrust og skoldplet. Modtagelig over for gulrust og nematoder.

Imber, engelsk. Sorten har kort og meget stivt strå med middel tendens til nedknækning af strå og aks. Kærnen er stor med høj rumvægt og højt proteinindhold. Tidlig modning. God resistens over for nøgen brand. Ret god resistens over for gulrust og skoldplet. Lidt modtagelig over for bygrust. Modtagelig over for meldug og nematoder.

Statens forsøgsstation,
Tystofte, Skælskør

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 excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 11.000 eksemplarer.

Bilag til 1077. meddelelse

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

	Pal- las	Emir	Ru- pal	Nor- dal	Mo- na	Ans- gar	Lau- da	Gold- field	Va- runda	Pal- las	Emir	La- mi	Zi- ta	Sal- ka	Mi- tor	Ger- kra	Im- ber
Gns. alle fors.	46,0	97	105	104	101	101	108	99	102	46,3	97	106	105	105	104	101	95
Gødskn. 1 N	43,7	95	100	105	95	99	105	95	97	44,5	96	103	102	101	102	100	92
— 2 N	48,0	96	104	108	98	101	108	98	102	48,5	96	106	105	105	103	100	95
— 3 N	46,0	96	111	104	107	102	112	103	109	45,9	98	111	109	108	107	102	99
1968.....	42,3	104	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969.....	51,2	98	99	101	104	101	101	113	98	—	—	—	—	—	—	—	—
1970.....	42,0	95	102	102	89	99	108	92	97	43,7	95	107	101	101	103	100	90
1971.....	46,9	97	106	—	101	102	108	100	106	46,9	97	105	106	107	107	102	96
1972.....	48,8	97	108	110	111	100	109	103	105	48,8	97	108	108	105	102	101	101
Aarslev ¹⁾	45,3	96	110	104	101	103	111	102	111	46,6	97	109	105	111	107	104	94
Abed.....	45,4	101	109	108	104	104	108	106	105	46,6	101	112	111	109	103	101	95
Borris.....	45,8	96	99	103	102	95	106	101	102	48,1	93	104	103	98	99	99	99
Jynde vad																	
uvad et... ..	35,5	96	120	111	111	109	116	102	107	34,9	96	111	114	113	114	103	97
Jynde vad																	
vad et.... ..	53,5	94	105	99	99	98	106	101	102	54,3	96	105	105	106	109	101	94
Rønhave.... ..	51,6	94	106	104	97	105	112	96	109	52,3	96	105	106	106	106	101	97
Tylstrup.....	48,9	92	92	99	95	93	98	95	93	44,5	95	102	99	98	99	99	88
Tystofte.....	42,9	97	108	105	102	102	109	94	97	42,2	99	107	102	103	104	98	100

¹⁾ 1972 mangler