



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1037. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

74. ÅRGANG 25. MAJ 1972

Forsøg med bygsorter 1964-71

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1964-71 gennemført forsøg med sorter af byg.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af nedenstående oversigt hvor sorterne er anført i tre grupper i henhold til de perioder, hvori de har været afprøvet.

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

	Afprøvningsperiode	Antal forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal	
			kærne	halm	kærne	halm
Pallas ...	-	-	47,1	44,1	100	100
Emir	-	-	49,5	49,1	105	111
Bomi....1964-69	186	49,9	47,5	106	108	
Lofa1965-69	135	50,1	50,4	106	114	
Elbo1965-69	135	47,3	51,1	100	116	
Sultan...1966-69	125	49,9	47,8	106	108	
Kristina .1966-69	125	49,4	47,2	105	107	
Bine1964-69	60	47,3	48,0	100	109	
Tern1965-69	59	47,9	47,3	102	107	
Pallas ...	-	-	47,6	37,3	100	100
Emir	-	-	49,5	41,3	104	111
Visir1967-70	65	47,9	38,3	101	103	
Nordal .1969-70	60	48,3	43,6	101	117	
Matura..1965-70	49	47,9	41,8	101	112	
Lone1965-70	49	47,4	37,4	100	100	
Julia1966-70	38	47,3	37,0	99	99	
Pallas ...	-	-	44,5	38,3	100	100
Emir	-	-	46,2	42,2	104	110
Cilla1966-71	62	45,3	39,9	102	104	
Siri1966-71	62	44,2	38,3	99	100	
Mala1967-71	58	46,0	43,2	103	113	
Wing....1968-71	54	44,7	41,0	100	107	

vekslende antal forsøg, er alle resultater inden for hver gruppe omregnet i forhold til målesorten. Forsøgene er gennemført med to niveauer af kvælstofgødskning i årene 1964-65 og med tre niveauer i årene 1966-71. Sorternes rækkefølge har været meget nær ens uanset gødningsniveau, hvorfor kærneudbyttet i oversigten er anført som gennemsnit af det samlede antal forsøg.

I forsøgene er der foruden bestemmelse af kærne- og halmudbytte foretaget bestemmelse af strå længde, lejetilbøjelighed, modningstidlighed og tendens til strånedknækning ved overmodenhed. 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 på laboratoriet og i marken. De anførte karakterer for meldugangreb er for alle sorter kun beregnet for perioden 1970-71, inden for hvilken Emir og Sultan er blevet mere modtagelig over for meldug, end det har været tilfældet i tidligere år.

Beskrivelse af sorterne:

Pallas (Svaløf). Sorten har ret kort og ret stivt strå med stor tendens til nedknækning. Kærnen er lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. Modtagelig over for meldug og bygrust. God resistens mod gulrust og Rhynchosporium.

Emir, hollandsk. Sorten har ret kort og meget stivt strå, med lille tendens til nedknækning.

	Strå- længde cm	Tilbøje-		mg pr. korn	gram pr. liter	pct. protein i kærne- tørstof	Mod- nings- dato	Angreb af ³⁾			Rhyn- cho- sporium
		Leje- tilb.- lighed ¹⁾	lighed til strå- nedkn. ²⁾					Mel- dug	Gul- rust	Byg- rust	
Pallas	70	4,8	5,9	40,7	681	10,6	9/8	6,0	0,9	4,5	1,9
Emir	70	2,2	3,0	41,2	697	11,1	9/8	3,3	0,2	2,2	2,5
Bomi	76	4,9	6,9	46,8	681	10,5	9/8	2,0	1,6	2,7	2,9
Lofa	73	3,6	2,4	43,6	696	10,6	11/8	2,0	1,4	2,3	3,1
Elbo	81	3,7	5,0	47,7	684	9,9	13/8	4,0	2,5	3,5	3,6
Sultan	74	3,6	3,0	43,8	698	10,7	10/8	3,5	1,9	5,2	3,0
Kristina	73	1,8	2,7	41,5	679	10,1	10/8	6,0	1,6	4,1	2,5
Bine	74	3,6	4,7	43,9	686	10,7	9/8	2,3	1,8	4,1	2,2
Tern	73	2,3	2,8	40,8	699	10,4	9/8	0,5	2,1	3,8	5,4
Pallas	64	4,6	4,3	40,6	682	10,9	9/8	4,7	0,9	4,4	2,4
Emir	64	2,0	1,9	41,1	698	11,3	10/8	1,8	0,2	2,4	3,3
Visir	64	4,3	4,4	40,8	684	11,4	8/8	1,0	1,6	4,5	2,7
Nordal	68	4,1	2,8	46,7	688	10,4	10/8	1,0	2,7	4,6	3,9
Matura	72	4,5	2,7	45,4	688	11,2	9/8	3,4	1,9	3,8	4,0
Lone	66	4,2	3,8	44,6	673	11,0	10/8	4,0	0,9	2,6	2,5
Julia	65	3,0	2,3	43,3	707	10,8	9/8	2,7	2,5	3,4	4,8
Pallas	64	5,5	5,0	39,2	680	11,1	8/8	5,0	0,9	4,3	3,3
Emir	65	3,1	1,9	39,9	694	11,6	8/8	2,5	0,2	2,2	4,0
Cilla	67	4,5	3,1	44,0	708	11,3	7/8	4,3	2,0	4,0	4,6
Siri	67	4,6	3,3	40,0	683	11,1	8/8	4,9	1,8	4,3	4,5
Mala	67	3,4	2,4	42,3	693	11,2	11/8	2,0	0,9	2,6	4,1
Wing	70	4,3	1,9	40,7	696	11,4	8/8	0,6	2,4	3,8	4,9

¹⁾ 0-10, 10 = helt i leje. ²⁾ 0-10, 10 = helt nedknækket. ³⁾ 0-10, 10 = stærkt angreb.

Kærnen er lille med høj rumvægt og højt proteinindhold. Modner tidligt. Noget modtagelig over for meldug. God resistens mod gulrust, bygrust og Rhynchosporium.

Bomi (Abed). Sorten har middellangt og ret stivt strå med stor tendens til nedknækning. Kærnen er meget stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. God resistens mod meldug, gulrust, bygrust og Rhynchosporium.

Lofa (Abed). Sorten har middellangt og stivt strå med lille tendens til nedknækning. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner ret sent. Noget modtagelig over for Rhynchosporium. God resistens mod meldug, gulrust og bygrust.

Elbo (Pajbjerg). Sorten har langt og stivt strå med middel tendens til nedknækning. Kærnen er meget stor med lav rumvægt og lavt proteinindhold. Modner ret sent. Noget modtagelig over

for meldug, gulrust, bygrust og Rhynchosporium. Resistent mod havrenematoder, race I.

Sultan, hollandsk. Sorten har middellangt og stivt strå med lille tendens til nedknækning. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. Noget modtagelig over for meldug, bygrust og Rhynchosporium. God resistens mod gulrust.

Kristina (Svaløf). Sorten har middellangt og meget stivt strå med lille tendens til nedknækning. Kærnen er ret lille med lav rumvægt og lavt proteinindhold. Modner tidligt. Modtagelig over for meldug og bygrust. God resistens mod gulrust og Rhynchosporium.

Bine (Pajbjerg). Sorten har middellangt og stivt strå med middel tendens til nedknækning. Kærnen er middelstor med lidt lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. Noget modtagelig over for meldug og bygrust. God resistens mod gulrust og Rhynchosporium.

Tern, tysk. Sorten har middellangt og meget stivt strå med lille tendens til nedknækning. Kærnen er lille med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. God resistens mod meldug og gulrust. Modtagelig over for bygrust og Rhynchosporium.

Visir (Svaløf). Sorten har ret kort og stivt strå med stor tendens til nedknækning. Kærnen er lille med lav rumvægt og højt proteinindhold. Modner tidligt. God resistens mod meldug, gulrust og Rhynchosporium. Modtagelig over for bygrust.

Nordal (Carlsberg). Sorten har middellangt og stivt strå, med middel tendens til nedknækning. Kærnen er meget stor med lidt lav rumvægt og lavt proteinindhold. Modner tidligt. God resistens mod meldug. Noget modtagelig over for gulrust, bygrust og Rhynchosporium.

Matura, tysk. Sorten har langt og stivt strå med middel tendens til nedknækning. Kærnen er stor med ret lav rumvægt og højt proteinindhold. Modner tidligt. Noget modtagelig over for meldug, bygrust og Rhynchosporium. God resistens mod gulrust.

Lone (Pajbjerg). Sorten har ret kort og stivt strå med middel tendens til nedknækning. Kærnen er middelstor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. Modtagelig over for meldug. God resistens mod gulrust, bygrust og Rhynchosporium. Resistent mod havrenematoder, race I og II.

Julia, hollandsk. Sorten har ret kort og stivt strå med middel tendens til nedknækning. Kærnen er middelstor med meget høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. Noget modtagelig over for meldug, gulrust, bygrust og Rhynchosporium.

Cilla (Weibull). Sorten har ret kort og stivt strå med middel tendens til nedknækning. Kærnen er stor med meget høj rumvægt og højt proteinindhold. Modner tidligt. Modtagelig over for meldug, bygrust og Rhynchosporium. Ret god resistens mod gulrust.

Siri (Pajbjerg). Sorten har ret kort og stivt strå med middel tendens til nedknækning. Kærnen er ret lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner tidligt. Modtagelig over for meldug, bygrust og Rhynchosporium. Ret god resistens mod gulrust. Resistens mod havrenematoder, race I og II.

Mala (Abed). Sorten har middellangt og stivt strå med ret lille tendens til nedknækning. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og højt proteinindhold. Modner ret sent. God resistens mod meldug, gulrust og bygrust. Ret god resistent mod Rhynchosporium.

Wing (Weibull). Sorten har middellangt og stivt strå med lille tendens til nedknækning. Kærnen er ret lille med høj rumvægt og højt proteinindhold. Modner tidligt. God resistens mod meldug. Noget modtagelig over for gulrust, bygrust og Rhynchosporium.

Statens Forsøgsstation,
Tystofte, 4230 Skælskør.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1972 17,25 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 11.000 eksemplarer.