



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1224. MEDDELELSE

77. ÅRGANG 2. OKTOBER 1975

Udgivet af
Statens
Planteavludvalg

Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af byg 1971-74

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Abed, Borris, Jydevad, Rønhave, Tylstrup og Tystofte er der i årene 1971-74 gennemført afprøvning af bygsorterne Horni, Seru, Senat, Duks, Sv. 69289, Adorra, Tyra, Aramir, Vatonga, Terrax, Mink, Gitte, Yak, Senior og Hebe. Disse sorter er hermed færdigafprøvet, og de anførte sorter i tabel 1 og 2 er godkendt til optagelse på sortliste. Pallas og Zita har været målesorter.

Resultater fra afprøvningen er opdelt i to grupper i henhold til de perioder, hvori de anførte sorter har været afprøvet for dyrkningsværdi. Afprøvningen for selvstændighed, ensartethed og stabilitet hos sorterne Horni, Seru og Senat er først afsluttet i 1974. I bilaget er anført resultater af samtlige bygsorter, der er optaget på sortliste.

Beskrivelse af sorterne

Horni:

Oprindelse: Amsel \times Carlsberg II.

Ejer: Saatzucht Dr.h.c. H. Hege, Domäne Hohbuch 7112 Waldenburg, Vesttyskland.

Anmelder: A/S C. A. Qvade & Co., 4930 Maribo.

Sorten har et meget højt kærneudbytte og et højt halmudbytte. Kort og stivt strå. Lille tendens til nedknækning af strå og aks ved overmodenhed. Tidlig modning. God resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for nøgen brand. Modtagelig over for gulrust og skoldplet. Resistent over for havrenematoder race I og modtagelig over for race II. Kærnen er middelstor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Seru:

Oprindelse: Hellas \times (Pallas⁴ \times Rupee).

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöv, Sverige.

Anmelder: Nielsen & Smith A/S, 2600 Glostrup.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Kort og stivt strå. Middel tendens til nedknækning af strå og lille tendens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Tidlig modning. God resistens over for meldug og nøgen brand. Modtagelig over for gulrust, bygrust, skoldplet og havrenematoder race I og II. Kærnen er meget lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Senat:

Oprindelse: Hellas \times (Pallas³ \times Triple awn lemma).

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöv, Sverige.

Anmelder: Nielsen & Smith A/S, 2600 Glostrup.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Kort og stivt strå. Lille tendens til nedknækning af strå og aks ved overmodenhed. Tidlig modning. God resistens over for meldug og nøgen brand. Lidt modtagelig over for bygrust.

Tabel 1

Udbytte:	Hkg pr. ha		Forholdstal
	kærne	kærne halm	
<i>Gens. af 63 fs. (1971-73):</i>			
Pallas	45,8	100	100
Zita	48,8	107	101
Horni	49,6	108	109
Seru	47,4	103	105
Senat	46,0	100	104
LSD ₀₅ pct.	0,8	2	—
<i>Gens. af 54 fs. (1972-74):</i>			
Pallas	49,2	100	100
Zita	50,8	103	99
Duks	52,2	106	107
Adorra	50,7	103	116
Tyra	51,2	104	108
Aramir	50,8	103	108
Vatonga	50,3	102	103
Terrax	50,1	102	119
Mink	49,8	101	84
Yak	49,3	100	94
LSD ₀₅ pct.	0,8	2	—

Modtagelig over for gulrust, skoldplet og havrenematoder race I og II. Kærnen er middelstor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Duks:

Oprindelse: Carlsberg×Lyallpur 2.
Ejer: Dansk Landbrugs Grovvarerelskab, Axelborg, 1503 København V.

Anmelder: Landbrugets Kornforædling, Sejet, 8700 Horsens.

Sorten har et højt kærneudbytte og et højt halmudbytte. Kort og stivt strå. Middel tendens til nedknækning af strå og meget lille tendens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Tidlig modning. Ret god resistens over for meldug. Lidt modtagelig over for gulrust, bygrust og nøgen brand. Modtagelig over for skoldplet. Resistent over for havrenematoder race I og modtagelig over for race II. Kærnen er middelstor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Adorra:

Oprindelse: Eura II (Heine 1670=(Lyallpur×Maja) (Haisa×Pirol)).

Ejer: Probstdorfer Saatzucht G.m.b.H., A-1011 Wien, Østrig.

Anmelder: J. Asmussens Eff. A/S, Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et meget højt halmudbytte. Middellangt og stivt strå. Lille tendens til nedknækning af strå og meget lille tendens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Tidlig modning. Ret god resistens over for meldug. Lidt modtagelig over for bygrust og nøgen brand. Modtagelig over for gulrust, skoldplet og havrenematoder race I og II. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Tyra:

Oprindelse: (Monte Christo × Herta 8) × (Rika × Drost).

Ejer: Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8353 Bovstrup.

Anmelder: Samme.

Sorten har et højt kærneudbytte og et højt halmudbytte. Kort og stivt strå. Lille tendens til nedknækning af strå og middel tendens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Tidlig modning. God resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for gulrust, skoldplet og nøgen brand. Resistent over for havrenematoder race I og II. Kærnen er stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Aramir:

Oprindelse: Volla×Emir.

Ejer: Cebeco, Postboks 182, Rotterdam, Holland.

Anmelder: A/S C. A. Qvade & Co., 4930 Maribo.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et højt halmudbytte. Kort og stivt strå. Meget lille tendens til nedknækning af strå og stor tendens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Tidlig modning. God resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for gulrust og nøgen brand. Modtagelig over for skoldplet og havrenematoder race I og II. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Vatonga:

Oprindelse: Vada×Union.

Ejer: Stichting »Fonds ter Bevordering van de Veredeling van Landbougewassen, Wageningen, Holland.

Anmelder: A/S Nicolai Outzen, 6100 Haderslev.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Kort og stivt strå. Middel ten-

Dyrkningssegenskaber:

Tabel 2

	Strå- længde cm	Leje- tilbøje- lighed ¹⁾	Nedknækning ²⁾ af		Mod- nings- dato	Mel- dug ³⁾	Gul- rust ³⁾	Byg- rust ³⁾	Angreb af		Nematoder ⁵⁾	
			strå	aks					skold- plet ³⁾	nøgen brand ⁴⁾	race I	race II
Pallas	73	5,3	6,7	2,3	4/8	5,6	4,8	4,4	3,8	0,8	m	m
Zita	70	3,8	1,7	1,7	4/8	1,9	5,8	2,4	4,8	2,2	r	r
Horni	76	4,5	1,7	3,7	4/8	1,8	7,3	3,2	5,0	1,8	r	m
Seru	76	4,0	4,0	3,2	4/8	0,1	6,3	5,2	4,8	1,3	m	m
Senat	75	3,3	2,0	1,3	4/8	0,1	6,0	4,6	4,4	1,4	m	m
Pallas	73	5,1	7,0	3,0	2/8	6,3	5,3	5,0	2,6	0,3	m	m
Zita	69	3,5	2,7	1,7	2/8	2,9	6,7	2,2	4,2	2,8	r	r
Duks	75	4,7	4,7	1,0	4/8	3,0	6,6	3,8	3,5	2,5	r	m
Adorra	81	3,3	2,7	0,7	3/8	2,4	9,4	5,5	5,3	2,4	m	m
Tyra	75	4,2	3,0	5,3	1/8	1,4	6,5	1,3	3,8	1,3	r	r
Aramir	74	1,4	0,7	6,3	3/8	1,5	4,9	1,8	4,3	2,3	m	m
Vatonga	73	3,5	4,3	5,0	3/8	1,3	8,3	2,2	4,8	1,2	m	m
Terrax	82	2,4	2,0	0,7	4/8	1,6	8,5	4,5	4,9	3,5	r	m
Mink	57	1,0	2,0	6,0	5/8	0,8	5,9	1,5	4,5	1,3	m	m
Yak	57	0,3	0	1,3	6/8	1,1	5,6	2,5	5,2	0	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.

Bilag til 1224. meddelelse

Udbytte og dyrkningssegensk. Forholdstal for udbytte	Resultater af bygsorter optaget på sortliste																					
	Pallas	Zita	Duks Sejet	Ador- ra	Ara Tyra	Ter- mir-	Dina rax	Mink	Yak	Horni	Abed	Seru	Mita	Senat	Emir	Rupal	Nor- dal	Va- runda	Mo- Ansgar	Gold- na field		
Kærne til o. m. 1972.....	100	105	108	110	109	108	109	103	104	109	108	104	100	101	103	105	104	102	101	101	99	
1973.....	100	103	108	106	103	102	102	101	101	104	101	103	102	99	—	—	—	—	—	—	—	
1974.....	100	99	103	95	100	100	96	100	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Halm.....	100	98	107	116	108	108	119	84	94	109	108	105	103	104	110	112	116	101	107	86	91	
<i>Dyrkningssegenskaber¹⁾</i>																						
Strållængde.....	6	6	6	7	6	6	7	4	4	6½	6	6½	6½	6	6	6	6	6	7	5	4½	
Stråstyrke.....	6	7	6	7	6½	8½	8	9½	9½	6½	6½	7	6	7½	8	8	6½	8	7	7½	8½	
Resistens m. strånedknækning	5	8	6½	7½	7	8½	8	8	9	8	6½	7	6	8	7	7½	7½	8	7	7	8	
Resistens m. aksnedknækning	7	7½	8	8½	5½	5	8½	5½	8	6½	6	7	5	7½	6½	7½	7½	6	7½	7	7½	
Modningstidlighed.....	7	7	6½	7	7	7	6½	6½	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	
Kærnestørrelse.....	6	6	7½	7½	8	7	7	6	5	6½	8½	5½	7	6	6	5	8	7½	6½	8	5½	
Rumvægt.....	6	6½	6	7	6	8	8	6½	7	5½	6	5½	6½	6	7	6½	6½	6	7	5½	5	
Proteinindhold.....	6	6	5½	6	6½	6½	6½	5½	5½	5½	5½	6½	6½	6½	7	6½	5½	6½	7	7	6	
Resistens m. meldug.....	5	7	7½	7½	8½	8½	8½	9	8½	7½	8½	9	8½	8½	6½	8½	7½	7½	8	8½	6	
Resistens m. gulrust.....	7	6½	6½	5	6½	8	5½	7	7½	6½	6	6	6½	6½	8	6½	6	8	6	5½	8	
Resistens m. bygrust.....	6	7	7	5½	8½	8½	6½	8½	8	6½	7	5½	7	6	7	5½	6	8	6½	5	5½	
Resistens m. skoldplet.....	7	6½	6½	5½	6½	6	6	6	5½	6	6	6½	6½	6½	6½	6½	6½	6	7	6	5½	
Resistens m. nøgen brand....	8	6½	6	6	7	6	5	7	8½	6½	7½	7½	7	7½	8½	7	7	7½	7½	7	7½	
Res. m. havrenematod. race I ²⁾	m.	r.	r.	m.	r.	m.	r.	m.	m.	r.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	r.	m.	m.	
Res. m. havrenematod. race II ²⁾	m.	r.	m.	m.	r.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	r.	m.	m.	
Forholdstal for udbytte	Resultater af bygsorter optaget på sortliste																					
	Pallas	Zita	Lami Sejet	Salka	Gerkra	Cilla	Siri	Mala Abed	Wing	Julia	Visir	Abed	Tern	Sultan	Lofa stina	Kri- Sejet	Seta Hellas	Dan- pro	Proc- tor	Bonus	Va- da	Carls- berg II
Kærne til o. m. 1972.....	100	105	106	105	101	102	99	103	100	99	101	106	102	106	105	105	99	100	100	99	97	97
1973.....	100	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1974.....	100	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Halm.....	100	98	104	105	105	104	100	113	107	99	103	114	107	108	107	112	100	106	114	102	97	104
<i>Dyrkningssegenskaber¹⁾</i>																						
Strållængde.....	6	6	6	6½	7	6½	6	6½	7	6	6	6½	6½	6½	6½	7	6	6½	7	6	6	6
Stråstyrke.....	6	7	7	6½	7½	7	7	7½	7	7½	6½	7	8	7	8½	6½	7½	7	6½	4	6½	6
Resistens m. strånedknækning	5	8	7	6	6½	7	6½	7	7	7½	6	7½	7½	8	8	6½	7	6½	6½	5	6	6
Resistens m. aksnedknækning	7	7½	6½	6½	6	7	7	7½	7½	5	7	7	7½	8	7	7½	7½	7½	6½	6	7	7½
Modningstidlighed.....	7	7	7	7	7	7	7	6½	7	7	7	6½	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7
Kærnestørrelse.....	6	6	7½	9	8	7½	6	7	6½	7	6	7	6	7	6	6	6	6½	6	7	7½	7½
Rumvægt.....	6	6½	5½	5½	6	8½	6	7	7½	8	6	7	7½	7½	6	5½	6½	7	7½	6	7½	6
Proteinindhold.....	6	6	6½	6	6½	6½	6	6	6½	6	7	6	5½	6	5	5½	6	5	6	6	7	6
Resistens m. meldug.....	5	7	7½	7	6	5½	5	7	8	6½	7	6½	7	6½	4½	6	5	5½	5½	5	7½	5
Resistens m. gulrust.....	7	6½	6	5½	6	6	6½	6½	6	6	7	6½	6½	6½	6½	6	6½	7	6½	7	6	6
Resistens m. bygrust.....	6	7	6½	7	6½	6	6	7½	6	7	5½	7½	6½	5½	6½	5½	5½	6½	6½	6	8	7
Resistens m. skoldplet.....	7	6½	6½	6½	6	6	6½	6½	6	6	7	6½	5	6½	6½	7	6½	7	7	7	6½	6½
Resistens m. nøgen brand....	8	6½	8	8	6½	8	8½	7½	8	8½	8½	8	7	7	7½	8	7½	8	7½	8	7	7
Res. m. havrenematod. race I ²⁾	m.	r.	m.	r.	m.	m.	r.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Res. m. havrenematod. race II ²⁾	m.	r.	m.	m.	m.	m.	r.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.

¹⁾ en høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

²⁾ m. = modtagelig, r. = resistent.

Tabel 2 (fortsat)

Kvalitetssegenskaber:	Kornvægt	Rumvægt	Protein-
	mg pr. korn	g pr. liter	indhold pct.
Pallas	37,2	688	11,2
Zita	38,0	689	11,1
Horni	39,5	682	10,9
Seru	36,0	684	11,4
Senat	38,3	693	11,4
Pallas	39,1	690	11,0
Zita	39,2	695	11,1
Duks	43,7	693	10,6
Adorra	44,2	707	10,9
Tyra	46,0	695	11,3
Aramir	42,0	714	11,3
Vatonga	42,0	712	11,0
Terrax	42,3	714	11,2
Mink	39,3	702	10,8
Yak	37,1	706	10,8

dens til nedknækning af strå og aks ved overmodenhed. Tidlig modning. God resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for nøgen brand. Modtagelig over for gulrust, skoldplet og havrenematoder race I og II. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Sorten er afmeldt fra sortslisten.

Terrax:

Oprindelse: (Heine 1670 × (Carlsberg × Piroline).
Ejer: Probstdorfer Saatzucht G.m.b.H., A-1011 Wien, Østrig.

Anmelder: J. Asmussens Eff. A/S, Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et meget højt halmudbytte. Middellangt og stivt strå. Lille tendens til nedknækning af strå og meget lille ten-

dens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Tidlig modning. God resistens over for meldug. Lidt modtagelig over for bygrust og nøgen brand. Modtagelig over for gulrust og skoldplet. Resistent over for havrenematoder race I og modtagelig over for race II. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Mink:

Oprindelse: Deba × (Emir × Swallow).

Ejer: National Seed Development Organisation Ltd., Newton, Cambridge, England.

Anmelder: J. Asmussens Eff. A/S, Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et meget lavt halmudbytte. Meget kort og meget stivt strå. Lille tendens til nedknækning af strå og stor tendens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Middeltidlig modning. God resistens over for meldug og bygrust. Lidt modtagelig over for gulrust og nøgen brand. Modtagelig over for skoldplet og havrenematoder race I og II. Kærnen er lille med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

Yak:

Oprindelse: Deba × (Swallow × Emir).

Ejer: National Seed Development Organisation Ltd., Newton, Cambridge, England.

Anmelder: J. Asmussens Eff. A/S, Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har et middelhøjt kærneudbytte og et lavt halmudbytte. Meget kort og meget stivt strå. Meget lille tendens til nedknækning af strå og lille tendens til nedknækning af aks ved overmodenhed. Middeltidlig modning. God resistens over for meldug, bygrust og nøgen brand. Lidt modtagelig over for gulrust. Modtagelig over for skoldplet og havrenematoder race I og II. Kærnen er lille med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

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 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1975 20,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.