



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1270. MEDDELELSE

78. ÅRGANG 6. MAJ 1976

Udgivet af  
Statens  
Planteavludvalg

Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

## Sorter af vinterhvede 1973-75

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Aakirkeby, Abed, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte er der i årene 1973-75 gennemført afprøvning af vinterhvedesorter. De anførte sorter er hermed færdigprøvet og godkendt til optagelse på sortliste. Solid og Kranich har været målesorter. Resultater fra afprøvningen, der ialt omfatter 54 forsøg, er anført i tabel 1 og 2. I bilaget er anført resultater af samtlige vinterhvedesorter, der er optaget på sortliste.

Tabel 1

Udbytte:	Hkg pr. ha	Forholdstal	
	kærne	kærne	halm
Solid .....	62,4	100	100
Kranich .....	59,5	95	86
Huntsman .....	69,3	111	96
Bongo .....	68,1	109	101
Sarah .....	66,2	106	98
Sture .....	62,7	100	105
Winnetou .....	62,5	100	110
LSD <sub>0,5</sub> .....	1,7	3	-

Tabel 2

Dyrkningssegenskaber:	Frost-resistens <sup>1)</sup>	Strå-længde cm	Lejetil-bøjelighed <sup>2)</sup>	Mod-ningsdato	Angreb af <sup>3)</sup> meldug gulrust	
Solid .....	66	100	1,9	12/8	1,9	3,7
Kranich .....	60	91	0,9	11/8	1,7	8,0
Huntsman .....	22	93	0,9	11/8	2,9	1,5
Bongo .....	48	100	1,4	11/8	6,1	0,9
Sarah .....	47	99	4,1	12/8	2,6	2,3
Sture .....	69	105	0,5	13/8	1,3	3,7
Winnetou .....	63	95	0,4	12/8	1,3	0,1

<sup>1)</sup> pct. overlevende planter. <sup>2)</sup> 0-10, 10=helt i leje. <sup>3)</sup> 0-10, 10=stærktangreb.

Kvalitetsegenskaber:	Kornvægt mg pr. korn	Rumvægt g pr. liter	Protein- indhold pct.	Mel- udbytte pct.	Sedimen- tations- værdi ml	Brødvolumen cm <sup>3</sup> /100 g. mel
Solid .....	49,7	805	11,5	69	31	454
Kranich .....	42,2	790	11,2	69	25	439
Huntsman .....	50,5	770	11,6	69	22	440
Bongo .....	46,6	796	11,1	60	20	431
Sarah .....	46,9	804	11,3	69	27	441
Sture .....	43,1	821	11,5	70	30	455
Winnetou .....	41,7	809	12,2	58	11	414

## Beskrivelse af sorterne

### *Huntsman:*

Oprindelse: / (CI. 12633 × Capelle Desprez<sup>5</sup>) × Hybrid 46/ × Prof. Marchal.

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

Dansk Repræsentant: J. Asmussens Eftf. A/S, Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har et højt kærneudbytte og et lidt lavt halmudbytte. Lav frostresistens. Strået er kort og meget stivt. Middeltidlig modning. Lidt modtagelig over for meldug. God resistens over for gulrust. Kærnen er stor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Middelhøjt meludbytte, lav sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

### *Bongo:*

Oprindelse: Carsten VIII × Cappelle.

Ejer: Toni Heidenreich, Bad Schwartau, Vest-tyskland.

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

Sorten har et højt kærneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er middellangt og stivt. Middeltidlig modning. Modtagelig over for meldug. God resistens over for gulrust. Kærnen er stor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Lavt meludbytte, lav sedimentationsværdi og lidt lille brødvolumen.

### *Sarah:*

Oprindelse: (Nord × C. 103) × Ibis.

Ejer: Pajbjergfondens Kornforædling, Dyngby, 8353 Bovlstrup.

Sorten har et højt kærneudbytte og et lidt lavt

halmudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er middellangt og nogenlunde stivt. Lidt sen modning. Lidt modtagelig over for meldug og gulrust. Kærnen er stor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Middelhøjt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

### *Sture:*

Oprindelse: WW. 66-65 × WW- 77-65.

Ejer: W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.

Dansk repræsentant: A. Nielsen & Co. A/S, 4800 Nykøbing F.

Sorten har et højt kærneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. God frostresistens. Strået er langt og meget stivt. Lidt sen modning. God resistens over for meldug. Lidt modtagelig over for gulrust. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Middelhøjt meludbytte, høj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

### *Winnetou:*

Oprindelse: (Salzmünder Bastweizen × Weila) × Haderslebener Qualitas.

Ejer: VEB Saat- und Pflanzgut, Moosdorfstrasse 7-9, 1193 Berlin, DDR.

Dansk repræsentant: J. Asmussens Eftf. A/S, Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har et højt kærneudbytte og et højt halmudbytte. God frostresistens. Strået er kort og meget stivt. Lidt sen modning. God resistens over for meldug og gulrust. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og ret højt proteinindhold. Lavt meludbytte, meget lav sedimentationsværdi og lille brødvolumen.

Bilag til 1270. meddelelse

Resultater af vinterhvedesorter optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningsegenskaber

	Solid	Kra- nich	Hunts- man	Bongo	Sarah	Sture	Winne- tou	Starke	Cle- ment	Benno	Nana Abed	Cato	Temp- lar	Kor- moran	Cari- bo	Holme	Bea- con
<i>Forholdstal for udbytte</i>																	
Kærne til o.m. 1973 ....	100	108	115	111	104	102	110	96	115	110	104	108	113	104	109	103	117
1974 ....	100	97	112	109	106	100	94	100	111	109	104	—	—	—	—	—	—
1975 ....	100	90	106	107	108	99	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Halm .....	100	96	96	101	98	105	110	108	97	105	108	98	90	94	100	106	97
<i>Dyrkningsegenskaber<sup>1)</sup></i>																	
Frostresistens .....	7	6½	4	6	6	7	7	8	6	6	6	6½	3½	6½	4½	7½	4½
Strållængde .....	7	6	6	7	7	7½	6	8	5½	5½	7½	6½	5	6½	6½	7½	6
Stråstyrke .....	8	8½	8	8	6½	8½	8½	7	8	8½	7½	8	9	7½	8	7½	8
Modningstidlighed .....	6½	6½	7	7	6½	6	6½	6	7½	7	6	6½	7	7½	7	6	7
Kærnestørrelse .....	8	6	8	6½	6½	5½	5	5	6	5	8	6½	9½	5	6½	5	8
Rumvægt .....	7	6	5	6½	7	8	7½	8	6	8	5½	6½	6	5½	6	8	5
Proteinindhold .....	7	6½	7	6½	6½	7	7½	7	6½	7	7½	6½	7	7	6½	6½	6½
Meludbytte v. formaling ..	8	8	8	6½	8	8	6½	8	6½	8	8	7	7½	8	7	8	7½
Sedimentationsværdi ....	8½	7½	7½	7½	8	8½	6½	8	6½	7	7½	7	6½	9	7	8	6
Brødvolumen v. bagning ..	7	7	6½	6½	7	7	6	7	6½	7	7	6	7	6½	6	7	6
Resistens m. meldug ....	6½	6½	6	4	6	6½	6½	7	6½	6½	7	6	8½	6½	4	6½	6½
Resistens m. brunrust ....	6	5½	—	—	—	—	—	6	8	8	6½	6	6½	6	5½	5½	5½
Resistens m. gulrust ....	6	3½	7	7½	6½	6	8	6	7½	7½	6½	3½	7½	5	7½	5	8

<sup>1)</sup> En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

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 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.