



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1217. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

77. ÅRGANG 4. SEPTEMBER 1975

Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af vinterhvede 1972-74

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Aakirkeby, Abed, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte er der i årene 1972-74 gennemført afprøvning af vinterhvedesorter. De anførte sorter er hermed færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortsliste. Starke, 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 sortsliste.

Tabel 1

Udbytte:	Hkg pr. ha kærne	Forholdstal	
		kærne	halm
Starke	58,7	100	100
Solid	60,0	102	93
Kranich	60,5	103	85
Clement	68,2	116	90
Benno	65,7	112	97
Nana	62,5	106	100
LSD ₉₅ pct.	1,3	2	-

Beskrivelse af sorterne

Clement:

Oprindelse: ((Hope × Timstein) × Heines VII³ × (Riebesel 57/41 × Heine's VII² ×) × Cleo.

Ejer: Cebeco, Rotterdam, Holland.

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

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

Benno:

Oprindelse: Carsten VIII × Hvede/rug-krydsning.

Ejer: Saatzuchtwirtschaft Lang-Doerfler, 8401 Niedertraubling über Regensburg, Vesttyskland.

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

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

Nana:

Oprindelse: Ibis × Stella.

Ejer: De samvirkende lolland-falsterske Landboforeninger, 4800 Nykøbing F.

Anmelder: Abed Planteavlstation, 4920 Søllested.

Sorten har et højt kærneudbytte og middelhøjt

halmudbytte. Strået er ret langt og stivt. Middeldgod frostresistens. Lidt sen modning. Lidt modtagelig over for meldug, brunrust og gulrust. Kærnen er stor med ret lav rumvægt og højt proteinindhold. Middelhøjt meludbytte, middelstort brødvolumen og middelhøj sedimentationsværdi.

Tabel 2

Dyrkningssegenskaber:

	Strå- længde cm	Leje- tilbøje- lighed ¹⁾	Frost- resi- stens ²⁾	Mod- nings- dato	Angreb af ³⁾		
					Mel- dug	Brun- rust	Gul- rust
Starke	113	4,8	86	17/8	1,9	4,0	2,8
Solid	104	3,2	60	15/8	2,7	2,0	3,0
Kranich	93	2,2	59	13/8	2,2	3,7	6,1
Clement	90	3,3	51	12/8	2,3	0	0,9
Benno	93	1,8	46	14/8	2,1	0	0,6
Nana	107	3,8	46	16/8	1,8	2,2	2,4

1) 0-10, 10 = helt i leje, 2) pct. overlevende planter, 3) 0-10, 10 = stærkt angreb.

Kvalitetsegenskaber:

	Kornvægt	Rumvægt	Protein-	Mel-	Brød-	Sedimen-
	mg pr. korn	g pr. liter	indhold pct.	udbytte pct.	volumen cm ³ /100 g mel	tations- værdi ml
Starke	38,6	804	12,0	72	470	34
Solid	47,0	795	12,1	70	478	39
Kranich	40,7	783	11,6	69	468	29
Clement	41,4	778	11,3	59	454	18
Benno	38,5	804	12,0	70	470	23
Nana	47,3	769	12,4	69	467	28

Bilag til 1217. meddelelse.

Resultater af vinterhvedesorter optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningssegenskaber:

	Starke	Kra- nich	Solid	Cle- ment	Benno	Nana	Cato	Temp- lar	Kor- moran	Cari- bo	Holme	Beacon	Seba
<i>Forholdstal for udbytte</i>													
Kærne til o.m. 1972	100	113	104	116	115	110	112	116	111	113	108	121	107
1973	100	102	106	123	113	106	100	122	106	-	-	-	-
1974	100	98	100	111	109	104	-	-	-	-	-	-	-
Halm	100	89	93	90	97	100	92	84	88	93	98	90	104
<i>Dyrkningssegenskaber¹⁾</i>													
Frostresistens	8	6½	7	6	6	6	6½	3½	6½	4½	7½	4½	8
Strållængde	8	6	7	5½	5½	7½	6½	5	6½	6½	7½	6	7½
Stråstyrke	7	8	8	7½	8½	7½	8	9	7½	8	7½	8	6½
Modningstidlighed	6	7	6½	7½	7	6	7	7	7½	7	6	7	6
Kærnestørrelse	5	6	8	6	5	8	6	9½	5	6½	5	8	6½
Rumvægt	8	6	7	6	8	5½	6½	6	5½	6	8	5	6½
Proteinindhold	7	6½	7	6½	7	7½	6½	7	7	6½	6½	6½	7
Meludbytte v. formaling ..	8	8	8	7	8	8	7	7½	8	7	8	7½	-
Brødvolumen v. bagning ..	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	7	6	-
Sedimentationsværdi	8	7	8½	6	6½	7	7	6½	9	7	8	6	-
Resistens m. meldug	7	7	6½	7	7	7	5½	8½	6½	4	6½	6	6
Resistens m. brunrust	6	5½	6	8	8	6½	6	6½	6	5½	5½	5½	6
Resistens m. gulrust	7	5	7	8	8	7	5	8	6	7½	6	7½	6

1) 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 Planteavlkontor, 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.