



Statens Planteavlsvorsøg

1450. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 31. AUGUST 1978

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af vinterhvede 1975-77

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Abed, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte er der i årene 1975-77 gennemført afprøvning af vinterhvedesorter. De anførte sorter er hermed færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortliste. Solid og Clement har været målesorter. Resultater fra afprøvningen, der ialt omfatter 48 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 kærne	Forholdstal kærne	Forholdstal halm
Solid	61,5	100	100
Clement	60,0	98	96
Kinsman	68,0	111	95
Arminda	63,6	103	89
Reso	62,7	102	97
LSD ₉₅ pct.	1,6	3	-

Tabel 2

Dyrkningsegenskaber:	Frost resi- stens ¹⁾	Strå- længde cm	Leje- tilbøje- lighed ²⁾	Mod- nings- dato	mel- dug	Angreb af ³⁾ brun- rust	gul- rust
Solid	79	102	0,7	12/8	3,4	2,4	4,5
Clement	64	91	3,9	10/8	6,3	1,0	1,0
Kinsman	6	84	0,1	10/8	1,0	0	0,1
Arminda	26	84	0,3	9/8	4,6	0,3	2,4
Reso	52	92	1,0	9/8	2,1	2,9	3,0

¹⁾ pct. overlevende planter i frysningforsøg.

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

Kvalitetsegenskaber:	Korn- vægt mg pr. korn	Rum- vægt g pr. liter	Protein- indhold pct.	Mel- udbytte pct.	Sedimen- tations- værdi ml	Brød- volumen cm ³ /100 g mel
Solid	43,2	794	11,5	66	31	449
Clement	39,1	784	11,2	56	12	397
Kinsman	43,0	774	11,6	58	14	430
Arminda	36,3	777	11,4	50	26	435
Reso	42,7	770	12,3	52	29	447

Beskrivelse af sorterne

Kinsman

Oprindelse: (((CI. 12633 × Capp. Despr.) × (Hybrid 46 × Capp. Despr.)) × Prof. Marchal) × Maris Ranger.

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

Dansk repræsentant: J. Asmussens Eff., Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har et højt kærneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Ingen frostresistens. Strået er meget kort og stivt. Middeltidlig modning. God resistens overfor meldug, brunrust og gulrust. Kærnen er stor med lav rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, lav sedimentationsværdi og lidt lille brødvolumen.

Arminda

Oprindelse: Carsten 854 × Ibis.

Ejer: D. J. van der Have B. V., Kapelle, Holland.

Dansk repræsentant: SN-Frø, Englandsvej, 4800 Nykøbing F.

Sorten har et højt kærneudbytte og et lavt halmudbytte. Lidt lav frostresistens. Strået er meget kort og stivt. Middeltidlig modning. Modtagelig overfor meldug. God resistens overfor brunrust. Lidt modtagelig overfor gulrust. Kærnen er lille med lav rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lavt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

Reso

Oprindelse: Capnord Desprez × Heine 2806.

Ejer: Florimond Desprez, Capelle par Templeuve, Frankrig.

Dansk repræsentant: Nielsen & Smith A/S, Sydvestvej 88, 2600 Glostrup.

Sorten har et højt kærneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er kort og stivt. Middeltidlig modning. Lidt modtagelig overfor meldug, brunrust og gulrust. Kærnen er stor med lav rumvægt, ret højt proteinindhold, lavt meludbytte, høj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

Udbytte og dyrkningsegenskaber

Forholdstal for udbytte	Solid	Cle- ment	Kins- man	Ar- minda	Reso	Hildur	Hunts- man
1. Kærne	100	108	111	103	102	101	111
2. Halm	100	96	95	89	97	105	96
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>							
3. Frostresistens	7	6	3	4	5	7	4
4. Strå længde	7	5½	4½	4½	6	7	6
6. Stråstyrke	8	8	8	8	8	8	8
9. Modningstidlighed	6½	7	7	7½	7½	6½	7
10. Kærnestørrelse	8	6	8	5	8	5	8
11. Rumvægt	7	6	6	6	6	8	5
13. Proteinindhold	7	6½	7	7	7½	7	7
14. Meludbytte v. formaling	8	6½	7	6	6½	8	8
15. Sedimentationsværdi	6½	4½	5	6	6½	6½	5½
16. Brødvolumen v. bagning	7	6	6½	7	7	7	6½
19. Resistens m. meldug	6½	4	7½	6	7	6½	7½
21. Resistens m. brunrust	6	6½	7	7	6	6	8
22. Resistens m. gulrust	6	7½	8	7	6½	6½	7½

Forholdstal for udbytte

	Bongo	Sarah	Sture	Nana Abed	Caribo	Holme	Beacon
1. Kærne	109	106	100	104	109	103	117
2. Halm	101	98	105	108	100	106	97

Dyrkningsegenskaber¹⁾

3. Frostresistens	6	6	7	6	4½	7½	4½
4. Strå længde	7	7	7½	7½	6½	7½	6
6. Stråstyrke	8	6½	8½	7½	8	7½	8
9. Modningstidlighed	7	6½	6	6	7	6	7
10. Kærnestørrelse	6½	6½	5½	8	6½	5	8
11. Rumvægt	6½	7	8	5½	6	8	5
13. Proteinindhold	6½	6½	7	7½	6½	6½	6½
14. Meludbytte v. formaling	6½	8	8	8	7	8	7½
15. Sedimentationsværdi	5½	6	6½	5½	5	6	4
16. Brødvolumen v. bagning	6½	7	7	7	6	7	6
19. Resistens m. meldug	4½	6½	7	7	4	6½	6½
21. Resistens m. brunrust	6	6	6	6½	5½	5½	6½
22. Resistens m. gulrust	7½	6½	6	6	7½	5½	8

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

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlfsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1978 60,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.