



# Statens Planteavlsvforsøg

1514. MEDDELELSE

81. ÅRGANG 30. AUGUST 1979

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

## Sorter af vinterhvede 1976-78

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Abed, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte er der i årene 1976-78 gennemført afprøvning af vinterhvedesorter. De anførte sorter er hermed færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortsliste. Solid og Clement har været målesorter. Resultater fra afprøvningen, der i alt omfatter 42 forsøg, er anført i tabel 1 og 2. I bilaget er anført samtlige vinterhvedesorter, der er optaget på sortsliste.

### Beskrivelse af sorterne

#### *Brigand*

Oprindelse: Maris Freeman × TL 365a/34.

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

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

Sorten har et højt kerneudbytte og et lavt halmudbytte. Meget ringe frostresistens. Strået er meget kort og stivt. Middeltidlig modning. God resistens over for meldug og gulrust. Lidt modtagelig over for brunrust. Kernen er stor med lav rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, lav sedimentationsværdi og lille brødvolumen.

#### *Argent*

Oprindelse: Maris Freeman × TL 365a/25.

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

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

Sorten har et højt kerneudbytte og et lavt halmudbytte. Meget ringe frostresistens. Strået er meget kort og stivt. Middeltidlig modning. God resistens over for gulrust. Lidt modtagelig over for meldug og brunrust. Kernen er stor med lav rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelt stort brødvolumen.

Tabel 1.  
Hkg pr. ha  
kerne

Udbytte	Hkg pr. ha kerne	Forholdstal	
		kerne	halm
Solid .....	62,3	100	100
Clement .....	62,4	100	95
Brigand .....	74,1	119	79
Argent .....	69,4	111	85
Aquila .....	69,3	111	102
Vuka .....	65,1	104	102
Nautica .....	64,9	104	97
LSD .....	1,6	2	-

Tabel 2.

Dyrkningsegenskaber	Frost-resistens <sup>1)</sup>	Strå-længde cm	Leje-tilbøjelighed <sup>2)</sup>	Mod-nings-dato	mel-dug	Angreb af <sup>3)</sup> brun-rust	gul-rust
Solid .....	83	99	0,1	15/8	3,2	2,4	0,9
Clement .....	62	90	4,9	13/8	6,1	2,0	0
Brigand .....	21	68	0	13/8	0,6	3,3	0
Argent .....	11	76	1,6	13/8	3,3	3,4	0
Aquila .....	19	90	0,5	13/8	4,5	2,4	0
Vuka .....	47	98	0,8	14/8	4,1	2,6	3,1
Nautica .....	74	89	1,5	13/8	4,8	2,1	0

<sup>1)</sup> pct. overlevende planter i frysningsforsøg.

<sup>2)</sup> 0-10, 10 = helt i leje, <sup>3)</sup> 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 <sup>3</sup> /100 g mel
Solid .....	45,1	789	12,0	68	34	411
Clement .....	40,4	780	11,6	61	15	293
Brigand .....	44,0	762	11,4	58	17	308
Argent .....	45,8	762	11,7	61	24	383
Aquila .....	43,5	787	11,4	60	20	375
Vuka .....	44,0	780	12,0	66	40	411
Nautica .....	43,4	784	11,5	62	19	345

### *Aquila*

Oprindelse: Tadorna × C. 854.

Ejer: Rothwell Plant Breeders Ltd., Rothwell, England.

Dansk repræsentant: Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8300 Odder.

Sorten har et højt kerneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Meget ringe frostresistens. Strået er kort og stivt. Middeltidlig modning. God resistens over for gulrust. Lidt modtagelig over for brunrust. Modtagelig over for meldug. Kernen er stor med middelhøj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

### *Vuka*

Oprindelse: Merlin × Törring II × Carsten VIII.

Ejer: Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwäbisch Hall, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8300 Odder.

Sorten har et højt kerneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. Middelfod frostresistens. Strået er middellangt og stivt. Middeltidlig modning. Lidt modtagelig over for brunrust og gulrust. Modtagelig over for meldug. Kernen er stor med middelhøj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, middelhøjt meludbytte, meget høj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

### *Nautica*

Oprindelse: Mildress × Manella.

Ejer: Cebeco-Handelsraad, Rotterdam, Holland. Dansk repræsentant: A/S C. A. Qvade & Co., 4930 Maribo.

Sorten har et højt kerneudbytte og et middelhøjt halmudbytte. God frostresistens. Strået er kort og stivt. Middeltidlig modning. God resistens over for gulrust. Lidt modtagelig over for brunrust. Modtagelig over for meldug. Kernen er stor med middelhøj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, lav sedimentationsværdi og lidt lille brødvolumen.

Vinterhvedesorter optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningssegenskaber

Forholdstal for udbytte	Solid	Cle- ment	Sarah	Bri- gand	Ar- gent	Aqu- ila	Vuka	Nau- tica
1. Kerne .....	100	108	106	119	111	111	104	104
2. Halm .....	100	96	98	79	85	102	102	107
<i>Dyrkningssegenskaber<sup>1)</sup></i>								
3. Frostresistens .....	7	6	6	3½	3	3½	5	7
4. Strållængde .....	7	5½	7	4	4½	6	7	6
6. Stråstyrke .....	8	8	6½	8	7	8	7½	7
9. Modningstidlighed .....	6½	7	6½	7	7	7	6½	7
10. Kernestørrelse .....	8	6	6½	7½	8	7½	7½	7½
11. Rumvægt .....	7	6	7	5½	5½	7	6½	7
13. Proteinindhold .....	7	6½	6½	6½	7	6½	7	6½
14. Meludbytte v. formaling .....	8	7½	8	7½	7½	7½	8	7½
15. Sedimentationsværdi .....	6	5	5½	5	5½	5	6½	5
16. Brødvolumen v. bagning .....	7	5	6½	5	6½	6½	7	6
19. Resistens m. meldug .....	6½	4	6½	8	6½	6	6½	6
21. Resistens m. brunrust .....	6	6	6	5½	5½	6	6	6
22. Resistens m. gulrust .....	6	7½	6½	6	6	6	4½	6

Forholdstal for udbytte	Kins- man	Ar- minda	Hil- dur	Hunts- man	Bongo	Cari- bo	Holme	Bea- con
1. Kerne .....	111	103	101	111	109	109	103	117
2. Halm .....	95	89	105	96	101	100	106	97
<i>Dyrkningssegenskaber<sup>1)</sup></i>								
3. Frostresistens .....	3	4	7	4	6	4½	7½	4½
4. Strållængde .....	4½	4½	7	6	7	6½	7½	6
6. Stråstyrke .....	8	8	8	8	8	8	7½	8
9. Modningstidlighed .....	7	7½	6½	7	7	7	6	7
10. Kernestørrelse .....	8	5	5	8	6½	6½	5	8
11. Rumvægt .....	6	6	8	5	6½	6	8	5
13. Proteinindhold .....	7	7	7	7	6½	6½	6½	6½
14. Meludbytte v. formaling .....	7½	7	8	8	7½	7½	8	7½
15. Sedimentationsværdi .....	5	5½	6	5½	5	5½	6	5
16. Brødvolumen v. bagning .....	6½	7	7½	7	6½	6	7½	6
19. Resistens m. meldug .....	8	6	6½	7½	4½	4	6½	6½
21. Resistens m. brunrust .....	7	7	6½	7½	6	5½	6	6
22. Resistens m. gulrust .....	8	7	6½	7½	7½	7½	5½	8

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

---

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1979 70,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.  
ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.