

# Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1609

83. årgang

6. august 1981

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør*

## Sorter af vinterhvede 1978–80

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Abed, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte er der i årene 1978–80 gennemført afprøvning af vinterhvedesorterne: Kraka, Anja, Rotonde, Holger, Sentry, Sejet 742068 og Sv. 75268. Disse sorter er hermed færdigafprøvet, og de anførte sorter i tabel 1 og 2 er godkendt til optagelse på sortsliste. Resultater fra afprøvningen omfatter i alt 25 forsøg. Solid har været målesort. I bilaget er anført resultater af forsøg med samtlige vinterhvedesorter, der er optaget på sortsliste.

### Beskrivelse af sorterne

#### *Kraka:*

Oprindelse: Kranich × Caribo.

Ejer: Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8300 Odder.

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er middellangt og stift. Middeltidlig modning. Lidt modtagelig over for mel-dug og brunplet. Modtagelig over for brunrust.

Kernen er middelstor med høj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, højt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

#### *Anja:*

Oprindelse: Kranich × Caribo.

Ejer: Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8300 Odder.

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er middellangt og stift. Middeltidlig modning. Lidt modtagelig over for mel-

*Tabel 1. Kerneudbytte.*

|               | hkg pr. ha | Forholdstal |
|---------------|------------|-------------|
| Solid .....   | 59,3       | 100         |
| Kraka .....   | 68,7       | 116         |
| Anja .....    | 67,1       | 113         |
| Rotonde ..... | 63,6       | 107         |
| Holger .....  | 63,4       | 107         |
| Sentry .....  | 62,5       | 105         |
| LSD .....     | 1,8        | 3           |

Tabel 2. Dyrkningssegenskaber.

|               | Frost-resistens <sup>1)</sup> | Strållængde<br>cm | Lejetil-bøjelighed <sup>2)</sup> | Modnings-<br>dato | meldug | Angreb af: <sup>3)</sup><br>brunrust | brunplet |
|---------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------|--------------------------------------|----------|
| Solid .....   | 74                            | 96                | 3,2                              | 21/8              | 3,5    | 2,8                                  | 4,0      |
| Kraka .....   | 46                            | 94                | 4,6                              | 21/8              | 2,9    | 4,3                                  | 3,5      |
| Anja .....    | 53                            | 96                | 3,7                              | 21/8              | 3,4    | 3,9                                  | 3,1      |
| Rotonde ..... | 43                            | 84                | 2,7                              | 18/8              | 5,1    | 4,3                                  | 4,8      |
| Holger .....  | 69                            | 100               | 3,0                              | 22/8              | 0,9    | 3,7                                  | 4,4      |
| Sentry .....  | 1                             | 77                | 4,9                              | 19/8              | 2,6    | 1,2                                  | 4,5      |

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

<sup>2)</sup> 0-10, 10 = helt i leje, <sup>3)</sup> 0-10, 10 = stærkt angreb.

Tabel 3. Kvalitetsegenskaber.

|               | Kornvægt<br>mg pr.<br>korn | Rumvægt<br>g pr.<br>liter | Protein-<br>indhold<br>% | Mel-<br>udbytte<br>% | Sedimen-<br>tations-<br>værdi ml | Brød-<br>volumen<br>cm <sup>3</sup> /100 g mel |
|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| Solid .....   | 47,5                       | 779                       | 12,1                     | 68                   | 41                               | 398  |
| Kraka .....   | 42,6                       | 776                       | 11,4                     | 69                   | 40                               | 378  |
| Anja .....    | 44,7                       | 775                       | 11,3                     | 69                   | 41                               | 379  |
| Rotonde ..... | 43,9                       | 763                       | 11,2                     | 59                   | 15                               | 289  |
| Holger .....  | 42,9                       | 796                       | 12,0                     | 70                   | 36                               | 392  |
| Sentry .....  | 44,6                       | 744                       | 11,6                     | 67                   | 35                               | 424  |

dug, brunrust og brunplet. Kernen er middelstor med høj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, højt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

*Rotonde:*

Oprindelse: Tadorna × Manella × Tadorna.  
Ejer: Dries Zaden BV., Hoogesand, Holland.  
Dansk repræsentant: A/S C. A. Qvade & Co.,  
4930 Maribo.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er kort og stift. Tidlig modning. Modtagelig over for meldug, brunrust og brunplet. Kernen er middelstor med middelhøj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, lav sedimentationsværdi og lille brødvolumen.

*Holger:*

Oprindelse: WW. 2259-68 × WW. 2250-68.  
Ejer: W. Weibull AB., Landskrona, Sverige.  
Dansk repræsentant: A. Nielsen & Co. A/S, 4800  
Nykøbing F.

Sorten har et højt kerneudbytte. God frostresistens. Strået er middellangt og stift. Middeltidlig modning. God resistens over for meldug. Lidt modtagelig over for brunrust. Modtagelig over for brunplet. Kernen er middelstor med høj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, højt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

*Sentry:*

Oprindelse: Maris Ploughman × Hobbit 'sib'.  
Ejer: National Seed Development Organization  
Ltd., Cambridge, England.

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

Sorten har et højt kerneudbytte. Meget ringe frostresistens. Strået er meget kort og stift. Middeltidlig modning. Ret god resistens over for brunrust. Lidt modtagelig over for meldug. Modtagelig over for brunplet. Kernen er middelstor med lav rumvægt, middelhøjt proteinindhold, højt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

Bilag til meddelelse nr. 1609.

Resultater af forsøg med vinterhvedesorter optaget på sortsliste.

Udbytte og dyrkningsegenskaber.

|   | Solid | Kraka | Anja | Rotonde | Holger | Sentry | Helge | Salut*) | Orcano |
|---|-------|-------|------|---------|--------|--------|-------|---------|--------|
| <i>Forholdstal for udbytte</i>          |       |       |      |         |        |        |       |         |        |
| Kerne .....                             | 100   | 116   | 113  | 107     | 107    | 105    | 109   | 107     | 106    |
| <i>Dyrkningsegenskaber<sup>1)</sup></i> |       |       |      |         |        |        |       |         |        |
| Frostresistens .....                    | 7     | 5½    | 6    | 5½      | 7      | 3      | 7½    | 7½      | 5      |
| Strållængde .....                       | 7     | 7     | 7    | 5½      | 7      | 4½     | 7     | 7½      | 6½     |
| Stråstyrke .....                        | 8     | 7     | 7½   | 8       | 8      | 7      | 8     | 7½      | 7      |
| Modningstidlighed .....                 | 6½    | 6½    | 6½   | 7½      | 6½     | 7      | 6     | 6       | 6½     |
| Kernestørrelse .....                    | 8     | 6     | 6½   | 6½      | 6      | 6½     | 5     | 6       | 6½     |
| Rumvægt .....                           | 7     | 7     | 7    | 6       | 8      | 5      | 8     | 8       | 6½     |
| Proteinindhold .....                    | 7     | 6½    | 6½   | 6½      | 7      | 6½     | 6½    | 6½      | 6½     |
| Meludbytte v. formaling .               | 8     | 8     | 8    | 7½      | 8      | 8      | 8     | 8       | 7½     |
| Sedimentationsværdi .....               | 6     | 6     | 6    | 5       | 6      | 6      | 6     | 5½      | 5      |
| Brødvolumen v. bagning .                | 7     | 7     | 7    | 5       | 7      | 7      | 7     | 7       | 6½     |
| Resistens m. meldug .....               | 6½    | 6½    | 6½   | 5½      | 8½     | 6½     | 7     | 7½      | 6      |
| Resistens m. brunrust .....             | 6     | 5     | 5½   | 5       | 5½     | 7      | 5½    | 6       | 5½     |
| Resistens m. brunplet .....             | 5     | 5     | 5½   | 4½      | 5      | 5      | 5     | 4½      | 4½     |

|   | Ragnar | Brigand | Aquila | Vuka | Arminda | Hildur | Bongo | Caribo |
|---|--------|---------|--------|------|---------|--------|-------|--------|
| <i>Forholdstal for udbytte</i>          |        |         |        |      |         |        |       |        |
| Kerne .....                             | 106    | 119     | 111    | 104  | 103     | 101    | 109   | 109    |
| <i>Dyrkningsegenskaber<sup>1)</sup></i> |        |         |        |      |         |        |       |        |
| Frostresistens .....                    | 7      | 3½      | 3½     | 5    | 4       | 7      | 6     | 4½     |
| Strållængde .....                       | 7      | 3½      | 6      | 7    | 4½      | 7      | 7     | 6½     |
| Stråstyrke .....                        | 8      | 8       | 8      | 7½   | 8       | 8      | 8     | 8      |
| Modningstidlighed .....                 | 6½     | 7       | 7      | 6½   | 7½      | 6½     | 7     | 7      |
| Kernestørrelse .....                    | 5½     | 7½      | 7½     | 7½   | 5       | 5      | 6½    | 6½     |
| Rumvægt .....                           | 8      | 5½      | 7      | 6½   | 6       | 8      | 6½    | 6      |
| Proteinindhold .....                    | 7      | 6½      | 6½     | 7    | 7       | 7      | 6½    | 6½     |
| Meludbytte v. formaling .               | 8      | 7½      | 7½     | 8    | 7       | 8      | 7½    | 7½     |
| Sedimentationsværdi .....               | 6      | 5       | 5      | 6½   | 5       | 6      | 5     | 5½     |
| Brødvolumen v. bagning .                | 7½     | 5       | 6½     | 7    | 6       | 7½     | 6½    | 6      |
| Resistens m. meldug .....               | 8      | 8       | 6      | 6½   | 6       | 6½     | 5½    | 4½     |
| Resistens m. brunrust .....             | 7      | 5½      | 6      | 6    | 7       | 7      | 5½    | 5½     |
| Resistens m. brunplet .....             | 4½     | 4½      | 4½     | 5    | 5       | 5      | 5½    | 5      |

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

\*) Resultater tidligere offentliggjort i meddelelse nr. 1568 under betegnelsen Sv. 73305.

---

*Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.*

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1981 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.  
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.