

Sorter af vinterhvede 1977-79

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Abed, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte er der i årene 1977-79 gennemført afprøvning af vinterhvedesorterne: Helge, Magister, Sv. 73305, Orcano, Ragnar, Top, Cebeco 199 og CM. 211. 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 32 forsøg. Solid har været målesort. I bilaget er anført resultater af afprøvningen af vinterhvedesorter, der er optaget på sortsliste.

Beskrivelse af sorterne

Helge

Oprindelse: Holme × (Starke × Norre).

Ejer: W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.

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

Sorten har et højt kerneudbytte og et højt halmudbytte. God frostresistens. Strået er middellangt og stift. Lidt sen modning. Ret god resistens over for meldug. Modtagelig over for brunrust. Kernen er lille med høj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, middelhøjt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

Magister

Oprindelse: Cebeco 122 × (Norin 10 × Flevina) × Manella.

Ejer: Cebeco - Handelsraad, Rotterdam, Holland.

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

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

Sv. 73305

(foreløbig betegnelse - sortsnavn endnu ikke godkendt)

Oprindelse: (Vogels. 13-193, 53 - Svale²) × Starke².

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige.

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

Sorten har et højt kerneudbytte og et højt halmudbytte. God frostresistens. Strået er langt og stift. Lidt sen modning. Ret god resistens over for meldug. Lidt modtagelig over for brunrust. Kernen er middelstor med høj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, middelhøjt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

Tabel 1.

| | hkg pr. ha | | Forholdstal | |
|-----------------|------------|------|-------------|------|
| | kerne | halm | kerne | halm |
| <i>Udbytte:</i> | | | | |
| Solid | 62,0 | 64,1 | 100 | 100 |
| Helge | 67,5 | 71,3 | 109 | 111 |
| Magister | 66,6 | 52,3 | 107 | 82 |
| Sv. 73305 | 66,1 | 68,8 | 107 | 107 |
| Orcano | 65,7 | 60,4 | 106 | 94 |
| Ragnar | 65,9 | 69,6 | 106 | 109 |
| Top | 63,6 | 52,1 | 103 | 81 |
| LSD | 2,1 | 6,0 | 3 | 10 |

Orcano

Oprindelse: H. 3596 × C. 497 - 1.

Ejer: Kon. Kweekbedrijf en Zaadhandel, D.J. van der Have B.V., Kapelle, Holland.

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

Sorten har et højt kerneudbytte og et højt halmudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er

kort og stift. Middeltidlig modning. Modtagelig over for meldug og brunrust. Kernen er middelstor med middelhøj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, lav sedimentationsværdi og lille brødvolumen.

Ragnar

Oprindelse: WW. 2243-68 × WW. 2250-68.

Ejer: W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.

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

Sorten har et højt kerneudbytte og et højt halmudbytte. God frostresistens. Strået er middellangt og stift. Middeltidlig modning. God resistens over for meldug. Ret god resistens over for brunrust. Kernen er lille med høj rumvægt, middelhøjt proteinindhold, middelhøjt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi, ret stort brødvolumen.

Tabel 2.

| | Frost-resistens ¹⁾ | Strå-længde cm | Leje-tilbøjelighed ²⁾ | Mod-nings-dato | Angreb af ³⁾ | |
|------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|-----------|
| | | | | | mel-dug | brun-rust |
| <i>Dyrkningssegenskaber:</i> | | | | | | |
| Solid | 83 | 100 | 2,0 | 21/8 | 3,2 | 3,2 |
| Helge | 95 | 105 | 2,4 | 23/8 | 2,0 | 4,1 |
| Magister | 65 | 74 | 3,6 | 18/8 | 4,2 | 3,1 |
| Sv. 73305 | 92 | 107 | 2,7 | 23/8 | 1,4 | 3,6 |
| Orcano | 44 | 93 | 3,5 | 20/8 | 4,2 | 4,3 |
| Ragnar | 81 | 105 | 1,7 | 22/8 | 1,0 | 1,6 |
| Top | 3 | 78 | 5,5 | 17/8 | 4,0 | 4,0 |

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

| | 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 | 48,1 | 779 | 11,7 | 68 | 36 | 378 |
| Helge | 40,4 | 794 | 11,0 | 69 | 35 | 395 |
| Magister | 40,1 | 779 | 11,0 | 60 | 17 | 305 |
| Sv. 73305 | 44,0 | 792 | 11,2 | 71 | 29 | 388 |
| Orcano | 44,6 | 770 | 11,1 | 62 | 14 | 317 |
| Ragnar | 42,7 | 800 | 11,8 | 69 | 36 | 416 |
| Top | 45,3 | 764 | 11,7 | 70 | 34 | 436 |

Top

Oprindelse: (Providence × Vilmorin 27) × Etoile de Choizy) × Capelle.

Ejer: Tourneur Freres, Coulommiers, Frankrig.
 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 ret stift. Tidlig modning. Modtagelig over for meldug og brunrust. Kernen er middelstor med lidt lav rumvægt, middelhøjt proteinindhold, middelhøjt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og meget stort brødvolumen.

Bilag til meddelelse nr. 1568.

Resultater af afprøvningen af vinterhvedesorter optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningsegenskaber

| | Solid | Helge | Ma-gister | Or-cano | Ragnar | Top | Bri-gand | Aquila |
|---|-------|-------|-----------|---------|--------|-----|----------|--------|
| <i>Forholdstal for udbytte</i> | | | | | | | | |
| 1. Kerne | 100 | 109 | 107 | 106 | 106 | 103 | 119 | 111 |
| 2. Halm | 100 | 111 | 82 | 94 | 109 | 81 | 79 | 102 |
| <i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i> | | | | | | | | |
| 3. Frostresistens | 7 | 7½ | 6 | 5 | 7 | 3 | 3½ | 3½ |
| 4. Strållængde | 7 | 7 | 4 | 6½ | 7 | 4 | 4 | 6 |
| 5. Stråstyrke | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 6 | 8 | 8 |
| 8. Modningstidlighed | 6½ | 6 | 7½ | 6½ | 6½ | 7½ | 7 | 7 |
| 10. Kernestørrelse | 8 | 5 | 4½ | 6½ | 5½ | 6½ | 7½ | 7½ |
| 11. Rumvægt | 7 | 8 | 7 | 6½ | 8 | 6 | 5½ | 7 |
| 13. Proteinindhold | 7 | 6½ | 6½ | 6½ | 7 | 7 | 6½ | 6½ |
| 14. Meludbytte v. formaling | 8 | 8 | 7½ | 7½ | 8 | 8 | 7½ | 7½ |
| 15. Sedimentationsværdi | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 16. Brødvolumen v. bagning | 7 | 7 | 6 | 6½ | 7½ | 8 | 5 | 6½ |
| 19. Resistens m. meldug | 6½ | 7 | 6 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 |
| 21. Resistens m. brunrust | 6 | 5½ | 6 | 5½ | 7 | 5½ | 5½ | 6 |

| | Vuka | Nau-tica | Ar-minda | Hildur | Bongo | Caribo | Holme |
|---|------|----------|----------|--------|-------|--------|-------|
| <i>Forholdstal for udbytte</i> | | | | | | | |
| 1. Kerne | 104 | 104 | 103 | 101 | 109 | 109 | 103 |
| 2. Halm | 102 | 107 | 89 | 105 | 101 | 100 | 106 |
| <i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i> | | | | | | | |
| 3. Frostresistens | 5 | 7 | 4 | 7 | 6 | 4½ | 7½ |
| 4. Strållængde | 7 | 6 | 4½ | 7 | 7 | 6½ | 7½ |
| 5. Stråstyrke | 7½ | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7½ |
| 8. Modningstidlighed | 6½ | 7 | 7½ | 6½ | 7 | 7 | 6 |
| 10. Kernestørrelse | 7½ | 7½ | 5 | 5 | 6½ | 6½ | 5 |
| 11. Rumvægt | 6½ | 7 | 6 | 8 | 6½ | 6 | 8 |
| 13. Proteinindhold | 7 | 6½ | 7 | 7 | 6½ | 6½ | 6½ |
| 14. Meludbytte v. formaling | 8 | 7½ | 7 | 8 | 7½ | 7½ | 8 |
| 15. Sedimentationsværdi | 6½ | 5 | 5½ | 6 | 5 | 5½ | 6 |
| 16. Brødvolumen v. bagning | 7 | 6 | 7 | 7½ | 6½ | 6 | 7½ |
| 19. Resistens m. meldug | 6½ | 6 | 6 | 6½ | 4½ | 4 | 6½ |
| 21. Resistens m. brunrust | 6 | 6 | 7 | 6½ | 6 | 5½ | 6 |

¹⁾ 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 Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1980 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.