



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1038. MEDDELELSE

Udgivet af

Statens

Planteavlssudvalg

74. ÅRGANG 25. MAJ 1972

Forsøg med vårhvedesorter 1966-71

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1966-71 gennemført forsøg med sorter af vårhvede.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af nedenstående oversigt hvor sorterne er anført i tre grupper i henhold til de perioder, hvori de har været afprøvet.

Kolibri har været målesort i alle årene. Resultaterne af Pompe er anført til sammenligning inden for hver gruppe. Da sorterne har deltaget i et vekslende antal forsøg, er alle resultater inden for hver gruppe omregnet i forhold til målesorten. Forsøgene er gennemført med tre niveauer af kvælstofgødskning. Sorternes rækkefølge har været meget nær ens uanset gødskningsniveau, hvorfor kærneudbyttet i oversigten er anført som gennemsnit af det samlede antal forsøg.

I bilaget er anført forholdstal for kærneudbyttet i gennemsnit for hvert gødskningsniveau og for hvert år.

I forsøgene er der foruden bestemmelse af kærne- og halmudbytte foretaget bestemmelse af strå længde, lejetilbøjelighed og modningstidlighed. I høstede prøver er der foretaget bestemmelse af kornvægt, rumvægt og proteinindhold. Bedømmelse af de forskellige sygdomsangreb er dels foretaget i markforsøgene og dels i specielle smitteforsøg på laboratoriet og i marken. De anførte meldugkarakterer er for alle sorter kun beregnet for perioden 1970-71, inden for hvilken Kolibri og Kleiber er blevet mere modtagelig over for meldug, end det har været tilfældet i tidligere år.

| | Afprøvningsperiode | Antal forsøg | hkg pr. ha | | Forholdstal | |
|--------------------|--------------------|--------------|------------|------|-------------|------|
| | | | kærne | halm | kærne | halm |
| Kolibri..... | - | - | 51,9 | 60,1 | 100 | 100 |
| Pompe | - | - | 46,7 | 59,3 | 90 | 99 |
| Capa | 1966-69 | 90 | 48,1 | 62,7 | 93 | 104 |
| Maris Ensign | 1966-69 | 75 | 47,0 | 61,6 | 91 | 103 |
| Rang | 1966-69 | 75 | 46,3 | 61,9 | 89 | 103 |
| | | | | | | |
| Kolibri..... | - | - | 43,2 | 40,8 | 100 | 100 |
| Pompe..... | - | - | 38,7 | 42,0 | 90 | 103 |
| Klaroen..... | 1968-70 | 48 | 39,8 | 39,0 | 92 | 96 |
| | | | | | | |
| Kolibri..... | - | - | 44,9 | 44,8 | 100 | 100 |
| Pompe..... | - | - | 41,8 | 47,2 | 93 | 105 |
| Sappo..... | 1968-71 | 69 | 47,3 | 52,5 | 105 | 117 |
| Drabant..... | 1969-71 | 63 | 46,7 | 49,5 | 104 | 110 |
| Kleiber..... | 1969-71 | 63 | 46,4 | 48,6 | 103 | 108 |
| Solo..... | 1969-71 | 63 | 41,9 | 37,4 | 93 | 84 |

| | Strå- længde | Leje- tilbøje- lighed ¹⁾ | mg pr. korn | gram pr. liter | pct. protein i kærne- tørstof | Mod- nings- dato | Angreb af ²⁾ Mel- dug | Brun- rust |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------|----------------------|--|------------------------|--|---------------|
| Kolibri. | 97 | 1,9 | 44,6 | 791 | 12,7 | 23/8 | 3,3 | 2,7 |
| Pompe. | 95 | 3,8 | 39,1 | 793 | 12,3 | 23/8 | 6,0 | 2,2 |
| Capa. | 97 | 1,9 | 39,7 | 796 | 12,7 | 25/8 | 6,5 | 1,9 |
| Maris Ensign. | 98 | 2,5 | 47,9 | 762 | 12,1 | 27/8 | 5,5 | 1,3 |
| Rang. | 99 | 4,7 | 39,6 | 790 | 12,9 | 24/8 | 1,3 | 3,5 |
| Kolibri. | 86 | 1,3 | 46,2 | 797 | 15,3 | 24/8 | 3,1 | 5,3 |
| Pompe. | 84 | 3,5 | 41,6 | 798 | 15,3 | 24/8 | 6,4 | 3,5 |
| Klaroen. | 82 | 0,1 | 39,3 | 804 | 14,6 | 25/8 | 6,4 | 2,2 |
| Kolibri. | 88 | 1,3 | 44,2 | 791 | 14,8 | 24/8 | 3,3 | 5,1 |
| Pompe. | 88 | 3,0 | 39,9 | 793 | 14,6 | 24/8 | 5,3 | 3,0 |
| Sappo. | 88 | 1,1 | 37,0 | 787 | 14,3 | 26/8 | 0,3 | 3,9 |
| Drabant. | 88 | 0,5 | 39,3 | 788 | 14,4 | 25/8 | 0,3 | 5,4 |
| Kleiber. | 87 | 1,6 | 41,8 | 772 | 14,4 | 26/8 | 3,1 | 4,4 |
| Solo. | 64 | 0 | 33,5 | 798 | 15,7 | 23/8 | 1,2 | 0,1 |

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

Beskrivelse af sorterne:

Kolibri, tysk. Sorten har middellangt og stivt strå. Kærnen er stor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt. Modtagelig over for meldug og brunrust.

Pompe (Weibull). Tidligere benævnt WW. 9248. Sorten har middellangt og middelstivt strå. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt. Modtagelig over for meldug. Lidt modtagelig over for brunrust.

Capa, hollandsk. Sorten har middellangt og stivt strå. Kærnen er middelstor med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt. Modtagelig over for meldug. God resistens mod brunrust.

Maris Ensign, engelsk. Sorten har middellangt og stivt strå. Kærnen er meget stor med meget lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner ret sent. Modtagelig over for meldug. God resistens mod brunrust.

Rang (Weibull). Sorten har middellangt og middelstivt strå. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og ret højt proteinindhold. Modner middeltidligt. God resistens mod meldug. Modtagelig over for brunrust.

Klaroen, hollandsk. Sorten har ret kort og meget stivt strå. Kærnen er ret lille med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt. Modtagelig over for meldug. Ret god resistens mod brunrust.

Sappo (Weibull). Sorten har middellangt og stivt strå. Kærnen er ret lille med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt. God resistens mod meldug. Lidt modtagelig over for brunrust.

Drabant (Weibull). Sorten har middellangt og stivt strå. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt. God resistens mod meldug. Modtagelig over for brunrust.

Kleiber, tysk. Sorten har middellangt og stivt strå. Kærnen er stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt. Modtagelig over for meldug og brunrust.

Solo, tysk. Sorten har meget kort og meget stivt strå. Kærnen er meget lille med høj rumvægt og højt proteinindhold. Modner tidligt. God resistens mod meldug og brunrust.

Statens Forsøgsstation,
Tystofte, 4230 Skælskør.

Bilag til 1038. meddelelse

Kærneudbytte, gennemsnit for den enkelte gødskningsniveauer og år, hkg pr. ha og forholdstal

| | 1966-69 | | | | | 1968-70 | | | 1968-71 | | | | | |
|-----------------|--------------|------------|------|-----------------|------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------|
| | Koli- bri | Pom- pe | Capa | Maris Ensign | Rang | Koli- bri | Pom- pe | Kla- roen | Koli- bri | Pom- pe | Sap- po | Dra- bant | Klei- ber | Solo |
| Gns. alle fors. | 51,9 | 91 | 93 | 91 | 89 | 43,2 | 91 | 92 | 44,9 | 92 | 105 | 104 | 103 | 93 |
| Gødskn. 1 N | 48,6 | 93 | 95 | 93 | 92 | 39,5 | 92 | 94 | 41,6 | 95 | 107 | 105 | 106 | 97 |
| » 2 N | 52,7 | 90 | 93 | 94 | 92 | 41,6 | 91 | 91 | 44,5 | 94 | 105 | 103 | 102 | 93 |
| » 3 N | 54,3 | 87 | 91 | 88 | 87 | 41,7 | 86 | 91 | 44,6 | 91 | 105 | 104 | 102 | 91 |
| 1966..... | 51,3 | 95 | 99 | 93 | 87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1967..... | 53,3 | 89 | 94 | 89 | 92 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1968..... | 55,6 | 89 | 89 | 91 | 89 | - | 89 | 93 | - | 89 | 102 | - | - | - |
| 1969..... | 47,5 | 86 | 88 | 91 | 87 | - | 86 | 86 | - | 86 | 98 | 97 | 102 | 91 |
| 1970..... | 34,4 | 95 | - | - | - | - | 95 | 100 | - | 95 | 115 | 110 | 110 | 99 |
| 1971..... | 48,8 | 99 | - | - | - | - | - | - | - | 99 | 106 | 106 | 100 | 92 |

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1972 17,25 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 11.000 eksemplarer.