

Statens Planteavlfsorsøg
 Meddelelse nr. 1709
 85. årgang
 17. marts 1983
 Udgivet af Statens Planteavlfsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af vårraps 1980-82

Poul Flengmark

Ved Statens forsøgsstationer Åkirkeby, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte gennemførtes i alt 15 forsøg med vårraps sorterne Gitte, Hanna, Activ, Lirasol, Linetta og Topas. Af disse godkendtes Hanna, Activ, Lirasol, Linetta og Topas

til optagelse på sortsliste. Olga, Line og Gulliver var målesorter. I bilaget er anført udbytte og dyrkningsegenskaber for samtlige sorter af vårraps optaget på sortsliste.

Forsøgsresultater

Udbytte

| | Frø, hkg pr. ha med 9% vand | | | | | Olie, kg pr. ha | | Råprotein, kg pr. ha | |
|--------------------|-----------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|----------------------|------|
| | 1980 | 1981 | 1982 | gns. | fht. | gns. | fht. | gns. | fht. |
| Antal forsøg | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 9 | 9 |
| Olga | 22,8 | 24,9 | 31,0 | 26,3 | 100 | 996 | 100 | 565 | 100 |
| Hanna | 24,7 | 25,2 | 31,1 | 27,0 | 103 | 1066 | 107 | 586 | 104 |
| Activ | 24,3 | 26,4 | 29,5 | 26,7 | 102 | 1041 | 105 | 575 | 102 |
| Line | 20,5 | 21,3 | 28,0 | 23,3 | 89 | 931 | 93 | 485 | 86 |
| Lirasol | 23,2 | 26,5 | 29,4 | 26,4 | 100 | 1040 | 104 | 568 | 101 |
| Linetta | 23,7 | 25,6 | 28,9 | 26,1 | 99 | 1029 | 103 | 567 | 100 |
| Topas | 24,1 | 26,7 | 29,3 | 26,7 | 102 | 1082 | 109 | 590 | 104 |
| Gulliver | 23,5 | 25,7 | 31,5 | 26,9 | 102 | 1044 | 105 | 579 | 102 |
| LSD | | | | 1,1 | | 48 | | 35 | |

Dyrkningsegenskaber

| | Plantehøjde cm | Dato for beg. blomstring | Dato for modenhed | Karakter for lejetilbøjelighed ¹⁾ |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|
| Antal forsøg | 12 | 14 | 12 | 14 |
| Olga | 123 | 16/6 | 17/8 | 4,7 |
| Hanna | 126 | 15/6 | 17/8 | 4,4 |
| Activ | 126 | 16/6 | 18/8 | 4,8 |
| Line | 127 | 18/6 | 20/8 | 4,0 |
| Lirasol | 133 | 16/6 | 19/8 | 2,5 |
| Linetta | 136 | 17/6 | 18/8 | 4,5 |
| Topas | 115 | 13/6 | 17/8 | 2,8 |
| Gulliver | 126 | 15/6 | 18/8 | 4,0 |
| LSD | 4 | | | 0,9 |

¹⁾ 0-10, 10 = mest

Kvalitetssegenskaber

| | 1980 | Olieindhold % af tørstof | | Råprotein- indhold % af tørstof | Frøvægt mg | Glucosinolatindhold μmol/g fedtfrit mel | % af fedtfrit mel ¹⁾ |
|--------------------|------|-----------------------------|------|---------------------------------------|---------------|---|------------------------------------|
| | | 1981 | 1982 | gns. | | | |
| Antal forsøg | 5 | 5 | 5 | 15 | 9 | 15 | 3 |
| Olga | 40,2 | 42,5 | 41,9 | 41,6 | 24,6 | 3,1 | 119 |
| Hanna | 42,1 | 43,7 | 43,9 | 43,2 | 24,3 | 3,2 | 19 |
| Activ | 41,4 | 43,7 | 43,1 | 42,7 | 24,0 | 3,0 | 10 |
| Line | 42,8 | 44,4 | 44,4 | 43,9 | 23,8 | 3,0 | 7 |
| Lirasol | 42,2 | 43,7 | 43,7 | 43,2 | 24,7 | 3,4 | 8 |
| Linetta | 42,5 | 43,8 | 43,6 | 43,3 | 24,5 | 3,2 | 10 |
| Topas | 43,6 | 45,1 | 44,6 | 44,4 | 25,1 | 3,2 | 8 |
| Gulliver | 41,4 | 43,0 | 43,3 | 42,5 | 24,3 | 3,3 | 114 (2 fs.) |
| LSD | | | | 0,3 | 0,7 | 0,1 | |

¹⁾ Ifølge den anvendte interventionsanalyse.

*Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer
Gns. af 3 prøver af såsæd 1980-82*

| | Palmitin- syre C 16:0 | Stearin- syre C 18:0 | Olie- syre C 18:1 | Linol- syre C 18:2 | Linolén- syre C 18:3 | Eicosén- syre C 20:1 | Eruca- syre C 22:1 |
|----------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Olga | 4,0 | 1,6 | 59,5 | 18,6 | 10,6 | 2,6 | 1,4 |
| Hanna | 4,0 | 1,6 | 61,7 | 19,2 | 10,0 | 1,5 | 0,1 |
| Activ | 4,2 | 1,6 | 63,2 | 18,5 | 9,0 | 1,5 | 0,1 |
| Line | 4,1 | 1,5 | 61,2 | 17,5 | 11,3 | 1,8 | 0,3 |
| Lirasol | 3,9 | 1,7 | 64,4 | 17,9 | 8,5 | 1,4 | 0,1 |
| Linetta | 4,4 | 1,6 | 62,5 | 18,2 | 9,9 | 1,3 | 0,1 |
| Topas | 4,2 | 1,6 | 59,1 | 19,7 | 10,8 | 1,9 | 0,5 |
| Gulliver | 4,5 | 1,4 | 55,9 | 22,9 | 11,4 | 1,8 | 0,3 |

Beskrivelse af sorterne

Hanna

Oprindelse: Udvalgt af krydsningen (Bronowski × Oro) × Gulle.

Ejer: W. Weibull AB, S-26124 Landskrona, Sverige.

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

Hanna er middelhøj med middel stængelstyrke. Frøene er små til middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middelhøjt olie- og lavt til middel proteinindhold. Ret tidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Højt frø-, olie- og proteinudbytte.

Activ

Oprindelse: Udvalgt af krydsningen (Bronowski × Oro) × Olga.

Ejer: W. Weibull AB, S-26124 Landskrona, Sverige.

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

Activ er middelhøj med middel stængelstyrke. Frøene er små til middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middelhøjt olie- og lavt til middel proteinindhold. Middeltidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Højt frø-, olie- og proteinudbytte.

Lirasol

Oprindelse: Bronowski × Tower × forædlingslinie.

Ejer: Deutsche Saatveredelung GmbH, Lippstadt, Bremen, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: L. Dæhnfeldt A/S, 5100 Odense C.

Lirasol er middelhøj til høj med stor til meget stor stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middelhøjt olie- og proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middel til højt frø-, olie- og proteinudbytte.

Linetta

Oprindelse: Bronowski × Tower × forædlingslinie.

Ejer: Deutsche Saatveredelung GmbH, Lippstadt, Bremen, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: L. Dæhnfeldt A/S, 5100 Odense C.

Linetta er middelhøj til høj med middel stængelstyrke. Frøene er små til middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold, middelhøjt olie- og proteinindhold. Middeltidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Middel til højt frø-, olie- og proteinudbytte.

Topas

Oprindelse: Hermes × (Bronowski × Gulle).

Ejer: Svalöf AB, S-26800 Svalöv, Sverige.

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

Topas er lav til middelhøj med stor til meget stor stængelstyrke. Frøene er små til middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold, middel til højt olie- og proteinindhold. Tidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Højt frø-, olie- og proteinudbytte.

Bilag til meddelelse nr. 1709.

Resultater af afprøvningen af sorter af vårraps optaget på sortsliste

Udbytte og dyrkningsegenskaber

| | Line | Hanna | Activ | Lirasol | Linetta | Topas | Loras |
|--|------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
| <i>Forholdstal for udbytte:</i> | | | | | | | |
| Frø | 100 | 116 | 115 | 113 | 112 | 115 | 106 |
| Olie | 100 | 115 | 112 | 112 | 111 | 116 | 108 |
| Råprotein | 100 | 121 | 119 | 117 | 117 | 122 | 107 |
| <i>Dyrkningsegenskaber:¹⁾</i> | | | | | | | |
| Plantehøjde | 5½ | 6 | 6 | 6½ | 6½ | 5½ | 6 |
| Stængelstyrke | 5 | 5½ | 5½ | 6½ | 5½ | 6½ | 6½ |
| Modningstidlighed | 5½ | 6 | 6 | 5½ | 6 | 6 | 6 |
| Frøstørrelse | 6 | 6½ | 6 | 7 | 6½ | 6½ | 6 |
| Olieindhold | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6½ | 6½ |
| Råproteinindhold | 6 | 6 | 6 | 6½ | 6½ | 7 | 6 |
| Erucasyreindhold ²⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Glucosinolatindhold ³⁾ | c | c | c | c | c | c | c |

| | Niklas | Karat | Willi | Mary | Gul-liver | Olivia | Brutor |
|--|--------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|
| <i>Forholdstal for udbytte:</i> | | | | | | | |
| Frø | 111 | 105 | 107 | 101 | 109 | 109 | 105 |
| Olie | 108 | 106 | 104 | 98 | 105 | 104 | 100 |
| Råprotein | 115 | 110 | 103 | 103 | 109 | 107 | 113 |
| <i>Dyrkningsegenskaber:¹⁾</i> | | | | | | | |
| Plantehøjde | 6 | 5½ | 6 | 6½ | 6 | 6 | 6 |
| Stængelstyrke | 6 | 6½ | 5 | 5½ | 6 | 6 | 6½ |
| Modningstidlighed | 6 | 6 | 5½ | 6 | 6 | 6 | 5½ |
| Frøstørrelse | 6½ | 6 | 7½ | 6½ | 7 | 7 | 7½ |
| Olieindhold | 5½ | 6½ | 5½ | 5½ | 6 | 5 | 4½ |
| Råproteinindhold | 7 | 7 | 5 | 7 | 6½ | 6 | 8 |
| Erucasyreindhold ²⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Glucosinolatindhold ³⁾ | a | c | a | b | a | a | a |

¹⁾ Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

²⁾ 1 = lavt indhold.

³⁾ a = > 30 µmol/g fedtfrit mel, b = 20–30 µmol/g fedtfrit mel, c = < 20 µmol/g fedtfrit mel.

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1983 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.