

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1758

86. årgang

26. januar 1984

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af vårraps 1981-83

Poul Flengmark

Ved Statens Forsøgsstationer Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte samt på Bornholm gennemførtes i alt 14 forsøg med vårrapsorterne Omega, Jenni og DSV-SR 58. Af disse godkendes Omega, Jenni og DSV-SR 58 til optagelse på

sortsliste. Topas, 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	
	1981	1982	1983	gns.	ftt.	gns.	ftt.	gns.	ftt.
Antal forsøg	5	5	4	14	14	14	14	6	6
Topas	27,0	29,3	25,8	27,4	100	1136	100	582	100
Jenni	25,4	29,5	25,3	26,8	98	1074	95	558	96
Omega	26,9	30,9	27,0	28,4	104	1122	99	607	104
DSV-SR 58	27,5	30,3	26,2	28,1	103	1136	100	595	102
Line	23,2	28,0	25,5	25,6	93	1051	93	526	90
Gulliver	25,8	31,4	26,3	28,0	102	1105	97	607	104
LSD				1,0		47		31	

Dyrkningssegenskaber

	Plantehøjde cm	Dato for			Karakter for lejetilbøjelighed ¹⁾
		begyndende blomstring	afsluttende blomstring	Modenhed	
Antal forsøg	12	13	10	11	11
Topas	113	15/6	15/7	15/8	2,2
Jenni	121	18/6	17/7	16/8	3,0
Omega	124	17/6	16/7	15/8	3,6
DSV-SR 58	131	18/6	17/7	16/8	2,4
Line	124	18/6	17/7	18/8	3,5
Gulliver	120	16/6	17/7	16/8	3,2
LSD	3,5				0,9

¹⁾ 0-10, 10 = mest

Kvalitetssegenskaber

	Olieindhold, % af tørstof				Råprotein- indhold % af tørstof	Frøvægt mg	Glucosinolatindhold	
	1981	1982	1983	gns.			% af ^{**}) fedtfrit mel	% af ^{***)} fedtfrit mel
Antal forsøg	5	5	4	14	6	14	2	3
Topas	45,6	44,6	46,4	45,5	23,6	3,0	0,05	0,09
Jenni	43,6	43,5	45,1	44,0	22,8	2,9	0,08	0,11
Omega	43,4	42,7	44,5	43,4	22,9	3,0	0,07	0,17
DSV-SR 58	44,3	43,9	45,5	44,5	23,2	3,1	0,05	0,08
Line	45,0	44,4	46,3	45,1	22,7	2,9	0,04	0,06
Gulliver	43,0	43,3	44,0	43,4	23,1	3,2		
LSD				0,3	0,5	0,1		

***) målt af Statsfrøkontrollen efter interventionsmetoden

***) målt ved Roskilde forsøgsstation efter Thies' metode

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer

Gns. af 3 prøver af såsæd 1981-83

	Palmitinsyre C 16:0	Stearinsyre C 18:0	Oliesyre C 18:1	Linolsyre C 18:2	Linolénysyre C 18:3	Eicosénsyre C 20:1	Erucasyre C 22:1
Topas	4,2	1,7	60,2	19,3	10,3	1,8	0,5
Jenni	4,2	1,6	59,3	18,7	10,7	2,2	1,2
Omega	4,0	1,8	62,4	19,5	9,0	1,4	0,1
DSV-SR 58	4,0	1,8	62,7	19,3	8,7	1,3	0,1
Line	4,2	1,6	61,1	17,5	11,3	1,8	0,3
Gulliver	4,5	1,5	56,2	22,9	10,9	1,7	0,4

Beskrivelse af sorterne

Jenni

Oprindelse: Mary × udenlandsk materiale.

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, 4660 St. Heddinge.

Jenni er middelhøj med middel til stor stængelstyrke. Frøene er små til middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Lavt til mid-

delhøjt olie- og lavt til middel proteinindhold. Middeltidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Middel til højt frøudbytte, middel olie- og middel til højt proteinudbytte.

Omega

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

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

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

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

DSV-SR 58 (foreløbig betegnelse, sortsnavn endnu ikke godkendt)

Oprindelse: Bronowski × Tower × Forædlingslinie.

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

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

DSV-SR 58 er middelhøj til høj med stor stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middelhøjt olie- og proteinindhold, middeltidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Højt frø-, olie- og proteinudbytte.

Bilag til Meddelelse nr. 1758

Resultater af afprøvningen af sorter af vårraps optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningsegenskaber

	Line	Omega	Jenni	Hanna	Activ	Lirasol	Linetta
<i>Forholdstal for udbytte:</i>							
Frø	100	111	105	116	115	113	112
Olie	100	107	102	115	112	112	111
Råprotein	100	115	106	121	119	117	117
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾:</i>							
Plantehøjde	5½	6	6	6	6	6½	6½
Stængelstyrke	5	5	5½	5½	5½	6½	5½
Modningstidlighed	5½	6	6	6	6	5½	6
Frøstørrelse	6	6½	6	6½	6	7	6½
Olieindhold	6	6	6	6	6	6	6
Råproteinindhold	6	6	6	6	6	6½	6½
Glucosinolatindhold ²⁾ ...	b	b	b	b	b	b	b

	Topas	Loras	Niklas	Karat	Willi	Gulliver	Olivia	Brutor
<i>Forholdstal for udbytte:</i>								
Frø	115	106	111	105	107	109	109	105
Olie	116	108	108	106	104	105	104	100
Råprotein	122	107	115	110	103	109	107	113
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾:</i>								
Plantehøjde	5½	6	6	5½	6	6	6	6
Stængelstyrke	6½	6½	6	6½	5	6	6	6½
Modningstidlighed	6	6	6	6	5½	6	6	5½
Frøstørrelse	6½	6	6½	6	7½	7	7	7½
Olieindhold	6½	6½	5½	6½	5½	6	5	4½
Råproteinindhold	7	6	7	7	5	6½	6	8
Glucosinolatindhold ²⁾ ...	b	b	a	b	a	a	a	a

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

²⁾ a = >20 µmol/g fedtfrit mel b = ≤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 Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.