



# Statens Planteavlsvforsøg

1506. MEDDELELSE

81. ÅRGANG 2. AUGUST 1979

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

## Sorter af vârraps 1976-78

Poul Flengmark

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte gennemførtes i alt 15 forsøg med sorterne Olivia, Duplo, Orpale, Brutor, Christa, Tilde, Nora, Line og Gulliver. Gulle og Olga var målesorter, i 1978 tillige Erglu.

Forsøgsresultaterne er anført for de sorter, der er godkendt til optagelse på sortsliste. I bilaget er tillige anført udbytte og dyrkningsegenskaber for samtlige sorter af vârraps optaget på sortsliste 1979.

### Forsøgsresultater

#### Udbytter

	Frø, hkg pr. ha m. 9% vand					Olie, kg pr. ha		Råprotein, kg pr. ha	
	1976	1977	1978	gns.	fht.	gns.	fht.	gns.	fht.
Antal forsøg .....	5	5	5	15	15	15	15	15	15
Gulle .....	18,1	25,9	28,5	24,2	100	978	100	554	100
Olga .....	18,8	26,4	28,8	24,7	102	946	97	551	99
Erglu .....	—	—	25,4	—	—	—	—	—	—
Olivia .....	18,3	27,1	28,3	24,6	102	946	97	538	97
Duplo .....	15,4	24,3	27,5	22,4	93	890	91	488	88
Brutor .....	17,9	24,9	29,1	24,0	99	909	93	570	103
Christa .....	17,5	23,8	28,6	23,3	96	909	93	507	92
Tilde .....	15,2	23,4	26,9	21,8	90	830	85	493	89
Nora .....	15,9	22,9	26,2	21,7	90	845	86	474	86
Line .....	15,8	24,4	27,9	22,7	94	906	93	504	91
Gulliver .....	18,2	26,7	28,9	24,6	102	962	98	548	99
LSD <sub>95</sub> .....				1,2		69		28	

Dyrkningssegenskaber

	Plantehøjde cm	Dato for:		Karakter for lejetilbøjelighed <sup>1)</sup>
		beg. blomstr.	modenhed	
Antal forsøg .....	14	15	8	8
Gulle .....	112	22/6	20/8	1,3
Olga .....	103	22/6	19/8	2,6
Olivia .....	101	22/6	20/8	1,9
Duplo .....	107	24/6	23/8	2,5
Brutor .....	103	24/6	21/8	1,2
Christa .....	109	25/6	23/8	1,7
Tilde .....	100	24/6	22/8	3,6
Nora .....	98	24/6	21/8	2,4
Line .....	102	24/6	22/8	2,8
Gulliver .....	105	21/6	19/8	1,6
LSD <sub>95</sub> .....	4			0,8

<sup>1)</sup> 0-10, 10 = mest.

Kvalitetssegenskaber

	Olieindhold, pct.				Rå- protein- indhold pct.	Frø- vægt mg	Isothiocyanater*) mg/g fedtfri skrå - gns. 2 prøver såsæd 1977-1978
	1976	1977	1978	gns.			
Antal forsøg .....	5	5	5	15	15		2
Gulle .....	44,1	44,7	43,9	44,2	25,4	3,8	12,65
Olga .....	42,3	42,5	41,6	42,1	24,9	3,4	11,84
Erglu .....	-	-	43,0	-			0,99
Olivia .....	42,0	42,5	41,9	42,1	24,4	3,8	12,37
Duplo .....	43,5	43,5	43,6	43,5	24,2	3,2	1,58
Brutor .....	40,7	41,4	41,4	41,2	26,4	3,9	14,10
Christa .....	42,5	42,2	42,8	42,5	24,1	3,6	10,71
Tilde .....	41,4	40,8	42,0	41,4	25,0	3,2	0,81
Nora .....	42,3	42,3	43,0	42,5	24,2	3,0	0,74
Line .....	42,7	43,0	44,4	43,4	24,6	3,3	0,50
Gulliver .....	42,7	43,5	42,6	42,9	24,8	3,8	9,89
LSD <sub>95</sub> .....				0,6	0,4	0,1	

\*) uønskede spaltningprodukter fra glucosinolater.

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer. Gns. af 2 prøver såsæd 1976-77

	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	Bruca- syre C 22:1
Gulle .....	3,2	1,1	16,1	14,3	10,2	13,1	39,0
Olga .....	3,9	1,8	60,5	19,8	9,3	2,4	1,0
Erglu .....	3,4	1,7	61,3	20,6	8,5	2,3	1,1
Olivia .....	3,9	1,6	58,2	21,2	10,8	2,2	0,7
Duplo .....	3,7	1,8	65,0	16,8	9,5	1,6	0,2
Brutor .....	4,8	1,6	59,3	23,2	9,3	0,9	0,1
Christa .....	3,6	2,4	65,9	16,6	8,6	1,3	0,3
Tilde .....	3,4	1,9	65,7	16,4	10,1	1,1	0,2
Nora .....	3,4	1,7	64,6	17,8	10,0	1,1	0,2
Line .....	3,6	1,8	64,1	18,1	9,9	1,3	0,2
Gulliver .....	3,8	1,4	56,4	22,2	10,6	3,1	0,9

## Beskrivelse af sorterne

### *Olivia*

Ejer: W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.  
Dansk repræsentant: SN-Frø, Nykøbing F.  
Olivia er middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er middel-store med lavt erucasyreindhold, lavt proteinindhold og middelhøjt olieindhold. Middeltidlig blomstring og ret tidlig modning. Højt frøudbytte, højt olieudbytte, middelhøjt proteinudbytte.

### *Duplo*

Ejer: W. von Borries-Eckendorf o.H.G., Leopoldshöhe, Vesttyskland.  
Dansk repræsentant: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, Store-Heddinge.  
Duplo er middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er små med lavt erucasyreindhold og lavt glucosinolatindhold, lavt proteinindhold og middel til højt olieindhold. Ret sen blomstring og modning. Ret lavt frøudbytte, middelhøjt olieudbytte, ret lavt proteinudbytte.

### *Brutor*

Ejer: Ringot, La Chapelle d'Armentières, Frankrig.  
Dansk repræsentant: A/S Korn- og Foderstofkompagniet, Viby J.  
Brutor er middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er middel-store med lavt erucasyreindhold, middelhøjt proteinindhold og lavt-middel olieindhold. Ret sen blomstring og middeltidlig modning. Ret højt frøudbytte, middelhøjt olieudbytte, ret højt proteinudbytte.

### *Christa*

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, Store-Heddinge.  
Christa er middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyreindhold, lavt proteinindhold og middelhøjt olieindhold. Ret sen blomstring og modning. Middelhøjt frøudbytte, middelhøjt olieudbytte, ret lavt proteinudbytte.

### *Tilde*

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, Store-Heddinge.  
Tilde er middelhøj og knap middel stråstiv. Frøene er små med lavt erucasyreindhold, lavt glucosinolatindhold, lavt-middel proteinindhold og lavt-middel olieindhold. Middeltidlig blomstring og ret sen modning. Lavt frøudbytte, lavt olieudbytte, ret lavt proteinudbytte.

### *Nora*

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, Store-Heddinge.  
Nora er middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er små med lavt erucasyreindhold, lavt glucosinolatindhold, lavt proteinindhold og middelhøjt olieindhold. Ret sen blomstring og middeltidlig modning. Lavt frøudbytte, ret lavt olieudbytte og lavt proteinudbytte.

### *Line*

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, Store-Heddinge.  
Line er middelhøj og knap middel stråstiv. Frøene er små-middelstore med lavt erucasyreindhold, lavt glucosinolatindhold, lavt-middel proteinindhold og middel-højt olieindhold. Ret sen blomstring og modning. Middelhøjt frøudbytte, middelhøjt olieudbytte og ret lavt proteinudbytte.

### *Gulliver*

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöv, Sverige.  
Dansk repræsentant: Nielsen & Smith A/S, Glostrup.  
Gulliver er middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er middel-store med lavt erucasyreindhold, lavt-middel proteinindhold og middelhøjt olieindhold. Ret tidlig blomstring og modning. Højt frøudbytte, højt olieudbytte, middelhøjt proteinudbytte.

Bilag til 1506. meddelelse

	Gulle	Olga	Erglu	Olivia	Duplo	Brutor	Christa	Tilde	Nora	Line	Gulliver	Haplona
<i>Forholdstal for frøudbytte</i>												
Frø .....	100	101	89	102	93	99	96	90	90	94	102	99
Olie .....	100	96	86	97	91	93	93	85	86	93	98	94
Råprotein .....	100	100	85	97	88	103	92	89	86	91	99	93
<i>Dyrkningsegenskaber*)</i>												
Plantehøjde .....	6½	6	5½	6	6	6	6½	5½	5½	6	6	5
Stængelstyrke .....	6½	5½	6	6	5½	6½	6	4½	5½	5	6	6½
Modningstidlighed .....	6	6	6	6	5	5½	5	5½	5½	5½	6	6
Frøstørrelse .....	7	6½	6	7	6	7½	6½	6	5½	6	7	7
Erucasyreindhold <sup>1)</sup> .....	h	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
Glucosinolatindhold <sup>1)</sup> .....	n	n	l	n	l	l	n	l	l	l	n	n
Olieindhold .....	6½	5	6	5	6	4½	5½	5	5½	6	6	5
Proteinindhold .....	7	6½	5½	6	5½	8	5½	6½	5½	6	6½	5½

\*) En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

<sup>1)</sup> h = højt indhold, l = lavt indhold, n = normalt indhold.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg 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 1979 70,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.