

Statens Planteavlsvforsøg  
 Meddelelse nr. 1628  
 83. årgang  
 1. oktober 1981

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af vårraps 1978-80

Poul Flengmark

Indledning

Ved statens forsøgsstationer, Åkirkeby, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte gennemførtes i alt 15 forsøg med sorterne Loras, Niklas og Karat. Gulle, Olga og Erglu var målesorter i 1978-79 og

Olga, Line og Gulliver i 1980. Loras, Niklas og Karat er godkendt til optagelse på sortsliste. I bilaget er anført udbytte og dyrkningsegenskaber for samtlige sorter af vårraps optaget på sortsliste.

Forsøgsresultater

Udbytte

	1978	Frø, hkg pr. ha 1979	med 9% vand 1980	gns.	ft.	Olie, kg pr. ha gns.	ha ft.	Råprotein, kg pr. ha gns.	ha ft.
Antal forsøg	5	5	5	15	15	15	15	15	15
Gulle	29,1	31,3							
Olga	28,9	30,4	22,8	27,4	100	1047	100	594	100
Erglu	24,6	26,7							
Gulliver			23,5						
Line			20,5						
Loras	28,8	30,7	21,7	27,1	99	1098	105	578	97
Niklas	27,8	32,9	24,4	28,4	104	1100	105	623	105
Karat	28,1	30,2	22,4	26,9	98	1076	103	593	100
LSD <sub>05</sub>				1,2		54		23	

Dyrkningsegenskaber

	Plante- højde, cm	Dato for beg. blstr.	modenhed	Karakter for lejetilbøjelighed <sup>1)</sup>
Antal forsøg	13	15	11	10
Olga	113	19/6	25/8	4,2
Loras	117	20/6	27/8	2,6
Niklas	111	18/6	25/8	3,3
Karat	106	19/6	26/8	2,3
LSD <sub>05</sub>	4			0,6

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

## Kvalitetsegenskaber

	1978	Olieindhold, pct.			Råproteinindhold, pct.	Frøvægt mg	Glucosinolatindhold $\mu\text{mol/g}$ fedtfri mel	
		1979	1980	gns.				
Antal forsøg	5	5	5	15	15	15	3	
Gulle	43,2	46,4						
Olga	41,1	44,0	40,2	41,8	24,0	3,2	133	(2)
Erglu	42,6	44,3					16	(2)
Gulliver			41,4					
Line			42,8				7	(2)
Loras	43,7	46,6	42,9	44,4	23,6	3,1	16	
Niklas	41,1	44,4	41,6	42,4	24,4	3,4	(højt)	
Karat	43,1	45,6	42,4	43,7	24,3	3,0	18	
LSD <sub>95</sub>				0,5	0,5	0,1		

(2) = 2 forsøg

### Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer

Gns. af 3 prøver såsæd 1978-80

	Palmitinsyre C 16:0	Stearinsyre C 18:0	Oliesyre C 18:1	Linolsyre C 18:2	Linolénsyre C 18:3	Eicosensyre C 20:1	Erucasyre C 22:1
Olga	3,9	1,6	57,8	19,3	10,8	2,9	2,1
Loras	3,9	1,8	60,9	19,9	9,3	1,7	0,7
Niklas	4,4	1,8	56,5	20,1	12,2	2,3	1,1
Karat	4,0	1,7	59,4	18,8	10,5	2,6	1,1

## Beskrivelse af sorterne

### Loras

Ejer: F. von Lochow-Petkus GmbH, Bergen, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: N. P. Møller, Haderslev.

Loras er middelhøj med stor til meget stor stængelstyrke. Frøene er små til middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold, middel til højt olieindhold og middel råproteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middelhøjt frø-, olie- og proteinudbytte.

### Niklas

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige.

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

Niklas er middelhøj med stor stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyreindhold, middel olieindhold og middel til højt råproteinindhold. Tidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Højt frø-, olie- og proteinudbytte.

### Karat

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige. Dansk repræsentant: Nielsen & Smith A/S, Glostrup.

Karat 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. Middel frøudbytte, middel til højt olie- og proteinudbytte.

Bilag til meddelelse nr. 1628

Vårrops

Udbytte og dyrkningssegenskaber

	Line	Olga	Gul- liver	Loras	Niklas	Karat	Willi	Mary	Lergo	Oli- via	Brutor	Chri- sta	Tilde	Nora	Gulle
<i>Forholdstal for udbytte</i>															
Frø .....	100	107	109	106	111	105	107	101	100	109	105	102	96	96	107
Olie .....	100	103	105	108	108	106	104	98	99	104	100	100	91	92	108
Råprotein .....	100	110	109	107	115	110	103	103	103	107	113	101	98	95	110
<i>Dyrkningssegenskaber<sup>1)</sup></i>															
Plantehøjde .....	5½	6	6	6	6	5½	6	6½	5	6	6	6½	5½	5½	6½
Stængelstyrke .....	5	5½	6	6½	6	6½	5	5½	6	6	6½	6	4½	5½	6½
Modningstidlighed .....	5½	6	6	6	6	6	5½	6	6	6	5½	5	5½	5½	6
Frøstørrelse .....	6	6½	7	6	6½	6	7½	6½	6½	7	7½	6½	6	5½	7
Olieindhold .....	6	5	6	6½	5½	6½	5½	5½	6	5	4½	5½	5	5½	6½
Råproteinindhold .....	6	6½	6½	6	7	7	5	7	7	6	8	5½	6½	5½	7
Erucasyreindhold <sup>2)</sup> .....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	h
Glucosinolatindhold <sup>3)</sup> ...	c	a	a	c	a	c	a	b	c	a	a	a	c	c	a

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

<sup>2)</sup> l = lavt indhold, h = højt indhold.

<sup>3)</sup> a = > 30  $\mu$ mol/g fedtfrit mel, b = 20–30  $\mu$ mol/g fedtfrit mel, c = < 20  $\mu$ mol/g fedtfrit mel.

I tidligere meddelelser angivet som mg isothiocyant + oxazolindithion/g fedtfrit mel.

---

*Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.*

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 1981 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.