

Statens Planteavlsforsøg
Meddelelse nr. 1573
82. årgang
4. september 1980
 Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af vårraps 1976-79

Poul Flengmark

Indledning

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte gennemførtes i alt 15 forsøg med sorten Willi i 1976, 1977 og 1979 og med sorterne Mary og Lergo i 1977-79. Gulle og

Olga var målesorter i 1976-79, Erglu tillige i 1978-79. Willi, Mary og Lergo er godkendt til optagelse på sortsliste. I bilaget er anført udbytte og dyrkningsegenskaber for samtlige sorter af vårraps optaget på sortsliste 1980.

Forsøgsresultater

Udbytte

	Frø, hkg pr. ha med 9% vand								
	1976	1977	1978	1979	gns.	gns.	th.	th.	
Antal forsøg	5	5	5	5	15	15	15	15	
Gulle	18,9	25,7	29,1	31,3	25,3	28,7	100	100	
Olga	19,7	26,5	28,9	30,4	25,5	28,6	101	100	
Erglu			24,6	26,7					
Willi	19,2	26,7		31,6	25,8		102		
Mary		25,1	27,4	29,3		27,3		95	
Lergo		25,9	27,4	27,6		27,0		94	
LSD					1,0	1,1			
			Olie, kg pr. ha						
Gulle	779	1051	1144	1322	1051	1172	100	100	
Olga	764	1012	1083	1222	999	1106	95	94	
Erglu			956	1079					
Willi	752	1038		1277	1022		97		
Mary		966	1038	1178		1061		91	
Lergo		1040	1058	1142		1080		92	
LSD					44	50			
			Råprotein, kg pr. ha						
Gulle	449	597	658	648	565	634	100	100	
Olga	459	603	642	613	558	619	99	98	
Erglu			525	529					
Willi	424	561		602	529		94		
Mary		585	602	608		598		94	
Lergo		592	622	572		595		94	
LSD					22	26			

Dyrkningssegenskaber

	Plante højde cm	Dato for beg. blomstr.	Dato for modenhed	Karakter for lejetilbøjelighed ¹⁾
Antal forsøg	14	15	10	8
Gulle	119	22/6	27/8	1,4
Olga	107	20/6	25/8	3,1
Erglu				1,9
Willi	111	23/6	28/8	3,5
Mary	113	21/6	27/8	2,8
Lergo	97	19/6	25/8	2,1
LSD	4			1,4

¹⁾ 0-10; 10 = mest

Kvalitetssegenskaber

	Olieindhold pct.		Råproteinindhold pct.		Frøvægt	Glucosinolatindhold mg/g fedtfri skrå
Antal forsøg	15	15	15	15	15	2
Gulle	45,5	44,8	24,8	24,4	3,7	11,3
Olga	42,8	42,3	24,3	23,9	3,3	11,4
Willi	43,2		22,9		4,1	10,8*)
Mary		42,6		24,2	3,4	2,2
Lergo		43,9		24,3	3,4	0,7
LSD	0,5	0,5	0,7	0,4	0,2	

*) 1 prøve

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer Gns. af 3 prøver såsæd 1976-79

	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
Gulle	3,3	1,1	15,8	14,7	10,8	12,2	38,6
Olga	3,9	1,6	58,7	19,7	10,6	2,6	1,5
Erglu	3,4	1,6	61,1	20,3	9,2	2,0	0,9
Willi	3,8	2,0	63,1	17,5	10,0	1,6	0,5
Mary	3,8	1,2	58,8	20,8	12,4	1,5	0,1
Lergo	3,9	1,8	60,9	19,1	10,4	1,9	0,6

Beskrivelse af sorterne

Willi

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

Willi er middelhøj og med knap middel stængelstyrke. Frøene er store med lavt erucasyreindhold, lavt proteinindhold og middelhøjt olieindhold. Ret sen blomstring og middeltidlig modning. Højt frøudbytte og olieudbytte, middel proteinudbytte.

Mary

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

Mary er middelhøj med middel stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyreindhold og ret lavt glucosinolatindhold. Lavt-middel proteinindhold og middelhøjt olieindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middelhøjt frøudbytte, olieudbytte og proteinudbytte.

Lergo

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige.
Dansk repræsentant: Nielsen & Smith A/S, Syd-
vestvej 88, 2600 Glostrup.

Lergo er lav med middel stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyreindhold og lavt glucosinolatindhold. Lavt-middel proteinindhold og middel-højt olieindhold. Ret tidlig blomstring. Middelhøjt frøudbytte, olieudbytte og proteinudbytte.

Bilag til meddelelse nr. 1568

Vårraps

Udbytte og dyrkningsegenskaber

	Gulle	Willi	Mary	Lergo	Gulliver	Olivia	Brutor	Christa	Line	Duplo	Tilde	Nora	Olga	Erglu
<i>Forholdstal for udbytte</i>														
1. Frø	100	101	95	94	102	102	99	96	94	93	90	90	101	89
2. Olie	100	97	91	92	98	97	93	93	93	91	85	86	96	86
3. Råprotein	100	94	94	94	99	97	103	92	91	88	89	86	100	85
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>														
5. Plantehøjde	6½	6	6½	5	6	6	6	6½	5½	6	5½	5½	6	5½
6. Stængelstyrke	6½	5	5½	6	6	6	6½	6	5	5½	4½	5½	5½	6
7. Modningstidlighed	6	5½	6	6	6	6	5½	5	5½	5	5½	5½	6	6
8. Frøstørrelse	7	7½	6½	6½	7	7	7½	6½	6	6	6	5½	6½	6
10. Olieindhold	6½	5½	5½	6	6	5	4½	5½	6	6	5	5½	5	6
11. Råproteinindhold	7	5	7	7	6½	6	8	5½	6	5½	6½	5½	6½	5½
12. Erucasyreindhold ²⁾	h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13. Glucosinolatindhold ³⁾	a	a	b	c	a	a	a	a	c	c	c	c	a	c

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

²⁾ l = lavt indhold, h = højt indhold

³⁾ a = normalt indhold 10–12 mg/g fedtfri skrâ, b = 1–3 mg/g, c = <1 mg/g