



# Statens Planteavlsvforsøg

1337. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 31. MARTS 1977

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

Frøavlsv- og Industriplanteforsøg, 5000 Odense

## Sorter af vårraps 1974-76

Poul Flengmark

Afprøvningen omfattede ialt 15 forsøg gennemført ved Aakirkeby, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte.

Haplona, Erglu og Olga er færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortsliste. Gulle var målesort. Erglu har i modsætning til de øvrige sorter et lavt indhold af glucosinolater. Glucosinolater

er stoffer, der optræder i rapsskrået; de kan enzymatisk fraspalte isothiocyannater, også kaldet skarpe stoffer.

På bilag 1 er anført samtlige sorter, der er optaget på sortsliste 1977 samt disses udbytte og dyrkningsegenskaber.

### Forsøgsresultater

	Frø, hkg pr. ha, 9% vand					Råfedt		Råprotein	
	1974	1975	1976	gns.	ftt.	kg/ha	pct. af tørstof	kg/ha	pct. af tørstof
Antal forsøg	5	5	5	15	15	15	15	15	15
Gulle	27,7	20,7	18,1	22,2	100	906	44,6	505	25,4
Olga	27,4	21,4	18,8	22,5	101	872	42,3	504	25,0
Haplona	27,1	21,0	17,5	21,9	99	847	42,1	469	24,0
Erglu	23,3	19,7	16,1	19,7	89	783	43,5	428	24,1
LSD <sub>95</sub>				1,0		43	0,5	19	0,4

	Frøvægt mg	Lejetil- bøjelighed <sup>1)</sup>	Plante- højde, cm	Dato for:	
				beg. blomstr.	modenhed
<i>Dyrkningsegenskaber</i>					
Antal forsøg	15	8	12	15	11
Gulle	3,9	0,8	108	23/6	11/8
Olga	3,5	1,6	102	23/6	17/8
Haplona	3,9	1,0	94	25/6	18/8
Erglu	3,1	1,3	99	26/6	18/8
LSD <sub>95</sub>	0,2	0,7	4		

### Procentisk fordeling af fedtsyrer. Gns. af 3 prøver udsæd 1974-76

	Palmitin- syre	Stearin- syre	Olie- syre	Linol- syre	Linolén- syre	Eicosén- syre	Eruc- syre
Gulle	3,1	1,0	15,2	13,7	10,8	11,9	42,0
Olga	3,7	1,6	58,1	19,5	9,7	3,4	2,4
Haplona	3,9	1,8	62,5	19,7	8,9	1,4	0,5
Erglu	3,5	1,6	61,2	20,7	9,2	2,1	0,6

<sup>1)</sup> 0-10, 10 = helt i leje

Indhold af isothiocyانات<sup>2)</sup>, mg/g fedtfri skrå  
Gns. af 2 prøver udsæd 1975-76

	Flygtige isothiocyانات	Oxazolidin- ethioner
Gulle .....	2,97	9,68
Olga .....	2,69	9,15
Haplona .....	2,36	10,83
Erglu .....	0,41	0,58

<sup>2)</sup> I raps består isothiocyاناتerne overvejende af ovennævnte to hovedgrupper.

### Beskrivelse af sorterne

#### Gulle

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

Middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er middelstore med ret lavt proteinindhold og højt råfedtindhold. Højt erucasyreindhold. Modner middeltidligt. Højt frøudbytte og råproteinudbytte og meget højt råfedtudbytte.

#### Olga

Ejer: W. Weibull AB, Landskrona.  
Dansk repræsentant: SN-Frø, Nykøbing F.  
Knap middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er ret små med ret lavt proteinindhold og middelhøjt fedtindhold. Lavt erucasyreindhold. Modner middeltidligt. Højt frøudbytte, råfedtudbytte og råproteinudbytte.

#### Haplona

Ejer: National Seed Development Organisation Ltd. Cambridge.

Dansk repræsentant: J. Asmussens Eft. A/S, København.

Lav med middel stråstyrke. Frøene er middelstore med lavt proteinindhold og middelhøjt fedtindhold. Lavt erucasyreindhold. Modner middeltidligt. Højt frøudbytte, råfedtudbytte og middel råproteinudbytte.

#### Erglu

Ejer: Fa. W. von Borris-Eckendorf oHG. Bundesrepublik Deutschland.

Dansk repræsentant: Dansk Planteforædling A/S, Børkop.

Knap middelhøj med middel stråstyrke. Frøene er meget små med lavt proteinindhold og middelhøjt fedtindhold. Lavt erucasyreindhold og lavt glucosinolatindhold. Modner middeltidligt. Lavt frøudbytte, middel råfedtudbytte og ret lavt proteinudbytte.

### Bilag til 1337. meddelelse

	Gulle	Olga	Haplona	Erglu
<i>Forholdstal for udbytte</i>				
1. Frø .....	100	101	99	89
Råfedt .....	100	96	94	86
Råprotein .....	100	100	93	85
<i>Dyrkningsegenskaber*)</i>				
Plantehøjde .....	6½	6	5	5½
Stængelstyrke .....	6½	6	6½	6
Modningstidlighed .....	6	6½	6	6
Frøstørrelse .....	7	6½	7	6
Erucasyreindhold .....	h	l	l	l
Glucosinolatindhold .....	n	n	n	l
Råfedtindhold .....	6	5	5	5½
Proteinindhold .....	5	4½	3½	3½

h = højt indhold

n = normalt indhold

l = lavt indhold

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

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 1977 50,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 8.000 eksemplarer.

*Rettelse til 1337. meddelelse*

### **Sorter af vårraps 1974-76**

Målesorten Gulles modningsdato skal være 18/8 og ikke som fejlagtigt skrevet 11/8.