

# Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1605

83. årgang

30. juli 1981

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

## Sorter af vinterraps 1978-80

Poul Flengmark

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes i alt 9 forsøg med vinterrapsarterne Garant, Sv. 749379, Sv. 749465 og Emil. 6 forsøg kasseredes på grund af fugleskade og for lav plantebestand.

Vinterrapsarterne Garant, Sv. 749465 og Emil er godkendt til optagelse på sortsliste. Quinta var målesort. I bilaget er anført udbytte og dyrkningssegenskaber for samtlige sorter af vinterraps optaget på sortsliste.

### Forsøgsresultater

#### Udbytte

	Frø, hkg pr. ha med 9% vand					Olie, kg pr. ha		Råprotein, kg pr. ha	
	1978	1979	1980	gns.	ftt.	gns.	ftt.	gns.	ftt.
Antal forsøg	3	5	1	9	9	9	9	9	9
Quinta	33,2	33,3	38,2	33,8	100	1325	100	751	100
Garant	33,5	32,7	34,8	33,2	98	1313	99	732	97
Sv. 749465	31,3	30,1	34,0	31,0	92	1218	92	676	90
Emil	31,7	31,6	32,3	31,7	94	1223	92	681	91
LSD <sub>95</sub>				1,9		82		43	

### Dyrkningssegenskaber

	Plante- højde, cm	Dato for		Kar. for leje- tilbøjelighed <sup>1)</sup>	Vinterfasthed % overlev. pl. i mark
		beg. blomstr.	modenhed		
Antal forsøg	9	7	6	9	9
Quinta	145	21/5	29/7	5,5	90
Garant	144	20/5	30/7	4,9	89
Sv. 749465	145	20/5	30/7	3,8	89
Emil	146	21/5	31/7	4,8	88
LSD <sub>95</sub>	4			0,8	-

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

### Kvalitetsegenskaber

	Olieindhold pct.	Råprotein pct.	Frøvægt mg
Antal forsøg	9	9	9
Quinta	42,9	24,5	5,4
Garant	43,3	24,3	5,2
Sv. 749465	43,1	24,0	4,6
Emil	42,3	23,7	5,7
LSD <sub>95</sub>	0,3	0,3	0,2

*Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer  
Gns. af 3 analyser af såsæd 1978-80*

	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	Eicosen- syre C 20:1	Eruca- syre C 22:1
Quinta .....	4,3	1,5	58,1	21,3	11,5	1,6	0,4
Garant .....	4,2	1,4	57,1	21,3	12,5	1,6	0,4
Sv. 749465 .....	4,0	1,7	59,3	19,6	11,2	1,9	0,8
Emil .....	4,7	1,6	56,9	20,5	12,9	1,6	0,3

**Beskrivelse af sorterne**

*Garant*

Ejer: Norddeutsche Pflanzenzucht, Post Holtsee, Forbundsrep. Tyskland.  
Dansk repræsentant: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, St. Heddinge.

Garant er middelhøj med middel til stor stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyreindhold, middel olieindhold og middel råproteinindhold. Middeltidlig blomstring og middel til sen modning. God vinterfasthed. Højt frøudbytte, middelhøjt olie- og proteinudbytte.

Sv. 749465 (foreløbig betegnelse – sortsnavn endnu ikke godkendt).

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

Sv. 749465 er høj med middel til stor stængelstyrke. Frøene er små med lavt erucasyreindhold og middel olie- og råproteinindhold. Middeltidlig blomstring og middel til sen modning. God vinterfasthed. Middel til højt frøudbytte, middel olie- og proteinudbytte.

*Emil*

Ejer: W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.  
Dansk repræsentant: SN-Frø, Nykøbing F.

Emil er middelhøj med middel til stor stængelstyrke. Frøene er store med lavt erucasyreindhold, lavt til middel olie- og råproteinindhold. Sen blomstring og middel til sen modning. God vinterfasthed. Middel til højt frøudbytte, middel olie- og proteinudbytte.

*Bilag til meddelelse nr. 1605.*

*Udbytte og dyrkningsegenskaber*

	Quinta	Garant	Sv. 749465	Emil	Magnus	Panter
<i>Forholdstal for udbytte</i>						
Frø .....	100	98	92	94	88	93
Olie .....	100	99	92	92	90	99
Råprotein .....	100	97	90	91	85	94
<i>Dyrkningsegenskaber<sup>1)</sup></i>						
Vinterfasthed .....	7	7	7	7	6½	7
Planteøjde .....	7	7	7	7	6	7
Stængelstyrke .....	5	5½	6	5½	5	6
Modningstidlighed .....	6	6	6	6	6	6
Frøstørrelse .....	6½	6½	6	7	6½	7
Olieindhold .....	5½	6	6	5	6½	7
Råproteinindhold .....	7	7	6½	6	6	7
Erucasyreindhold <sup>2)</sup> .....	1	1	1	1	1	h

<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.

*Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.*  
Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlssforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsskontor, 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.