



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1292. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens

Planteavlsudvalg

78. ÅRGANG 22. JULI 1976

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Alle, 4000 Roskilde

## Sorter af vinterraps 1973-75

Poul Flengmark

Ved statens forsøgsstationer Aakirkeby, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes ialt 13 forsøg med sorter af vinterraps i 1973-75. Sorterne Lesira, WW 713, WW 715, Hector, Norde, Panter, Sinus, Sv. 64/297 og Sv. 71/15010 er færdigafrøvede, heraf er Lesira, Hector, Norde og Sinus endeligt godkendte til optagelse på sortsliste. Panter blev optaget på sortsliste i 1975; den har tidligere været afprøvet i et kombineret sorts- og såtidforsøg (1040. medd.). Viktor var målesort. Forsøgsresultaterne fremgår af tabel 1-2. Analyser af fedtsyresammensætningen i frø af såsæd er vist i tabel 3. Til human ernæring ønskes sorter med så lavt erucasyreindhold som muligt. Linolénsyren er uønsket, idet den let iltes og derfor har ringe holdbarhed. Ernæringsmæssigt er linolsyren den

bedste. I bilaget er anført samtlige sorter af vinterraps, der er optaget på sortsliste, samt disses udbytte og dyrkningsegenskaber.

### Beskrivelse af sorterne

#### Lesira

Ejer: Norddeutsche Pflanzenzucht, Hohenlieth, Post Holtsee ü. Eckernförde. Dansk repræsentant: Dansk Planteforædling, A/S Overbygaard, 7080 Børkop.

Ret lav med nogen lejetilbøjelighed. Frøene er middelstore med et lavt råfedtindhold og et middelhøjt proteinindhold. Meget lavt erucasyreindhold. Middeltidlig modning. Ret lavt frøudbytte, råfedtudbytte og proteinudbytte.

### Forsøgsresultater

Tabel 1. Frøudbytte samt udbytte og indhold af råfedt og råprotein

	Frø, hkg pr. ha, 9 pct. vand					Råfedt		Råprotein	
	1973	1974	1975	Gns.	fht.	kg pr. ha	pct. af tørst.	kg pr. ha	pct. af tørst.
Antal forsøg	4	4	5	13	13	13	13	13	13
Viktor .....	23,1	28,1	30,7	27,6	100	1148	45,6	610	24,5
Norde .....	24,7	31,8	29,5	28,7	104	1194	45,5	616	23,8
Panter .....	23,3	30,0	30,4	28,1	102	1165	45,3	617	24,4
Hector .....	24,1	29,6	29,4	27,8	101	1170	46,0	614	24,0
Lesira .....	22,0	30,7	24,2	25,5	92	992	42,5	551	23,9
Sinus .....	21,3	27,8	25,2	24,8	90	976	43,0	543	24,2
LSD <sub>95</sub> .....				1,7		70	0,4	54	0,5

Tabel 2. Dyrkningsegenskaber

	Plante- højde, cm	Karakter f. vin- terfasthed <sup>1)</sup>	Karakter f. lejetilbøjeligh. <sup>1)</sup>	Frø- vægt, mg	Dato for: beg. blomstr.	modning
Antal forsøg	12	13	12	13	13	8
Viktor .....	164	8,7	2,1	4,9	6/5	17/7
Lesira .....	154	8,5	2,9	4,8	3/5	17/7
Hector .....	168	8,7	1,9	5,3	5/5	16/7
Norde .....	163	8,7	1,9	5,0	7/5	18/7
Panter .....	165	8,6	2,4	5,3	5/5	17/7
Sinus .....	156	8,3	2,7	4,5	5/5	16/7
LSD <sub>05</sub> .....	4	0,3	0,6	0,2		

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

Tabel 3. Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer, gns. af 3 prøver af såsæd 1973-75

	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
Viktor .....	2,56	0,85	10,23	13,12	8,51	6,78	54,21
Lesira .....	4,19	1,76	60,95	20,59	8,94	1,58	0,82
Hector .....	2,64	0,82	12,58	12,65	9,89	6,77	51,04
Norde .....	2,63	0,82	11,61	11,97	8,86	6,61	53,56
Panter .....	2,54	0,86	10,85	12,19	8,31	7,29	53,88
Sinus .....	4,07	1,41	48,36	20,54	11,08	4,85	8,16*)

\*) nogen årsvariation.

### Hector

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

Høj og stråstiv. Frøene er store med et højt råfedtindhold og et middelhøjt proteinindhold. Højt erucasyreindhold. Middeltidlig modning. Ret højt frøudbytte, råfedtudbytte og råproteinudbytte.

### Norde

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

Godt middelhøj og stråstiv. Frøene er godt middelstore med et ret højt råfedtindhold og lidt under middel proteinindhold. Højt erucasyreindhold. Ret sen modning. Højt frøudbytte og råfedtudbytte, ret højt proteinudbytte.

### Panter

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

Godt middelhøj og ret stråstiv. Frøene er store med et ret højt råfedtindhold og et højt proteinindhold. Højt erucasyreindhold. Middeltidlig modning. Ret højt frøudbytte, råfedtudbytte og proteinudbytte.

### Sinus

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

Knap middelhøj med nogen lejetilbøjelighed. Frøene er ret små med et lavt råfedtindhold og et middelhøjt proteinindhold. Lavt erucasyreindhold. Middeltidlig modning. Lavt frøudbytte og råfedtudbytte, ret lavt proteinudbytte.

Sorter optaget på sortsliste

<i>Fht. for udbytte</i>	Viktor	Lesira	Hector	Norde	Sinus	Panter	Matador	Heimer
Frø .....	100	92	101	104	90	104	97	96
Råfedt .....	100	86	102	104	85	103	94	94
Råprotein .....	100	90	101	101	89	101	100	97

*Dyrknings-  
egenskaber<sup>1)</sup>*

Vinterfasthed ....	7	6½	7	7	6	7	7	7
Plantehøjde .....	7	5½	7½	7	6	7	7½	7
Stængelstyrke ...	7	6	7½	7½	6	6	6	6
Modningstidlighed	6	6	6	5½	6	6	6	6
Frøstørrelse .....	7	7	8	7½	6	8	8	7
Erucasyreindh. <sup>2)</sup>	n.	l.	n.	n.	l.	n.	n.	n.

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

<sup>2)</sup> n. = normalt indh., l. = lavt indh.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 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 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 9.000 eksemplarer.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN