



Statens Planteavlsvforsøg

1350. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 12. MAJ 1977

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Frøavls- og Industriplanteforsøg, 5000 Odense

Sorter af vinterraps 1974-76

Poul Flengmark

Ved statens forsøgsstationer, Aakirkeby, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes ialt 14 forsøg med sorter af vinterraps i 1974-76. Sorterne Status, Brink og Expander er færdigafprøvede og godkendte til optagelse på sortliste. De er alle erucasyrefattige. Tillige er i meddelelsen vist resultaterne af afprøvningen af vinterraps Teko 1973-75 (i 1292. meddelelse anført som Sv.

64/297). Teko, der har højt erucasyreindhold er færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortliste. Panter og Sinus var målesorter i 1974-76. Under forsøgsresultater er vist resultatet af fedtsyrebestemmelser i prøver af såsæd af de afprøvede sorter. I bilaget er anført samtlige sorter af vinterraps, der er optaget på sortliste 1977 samt disses udbytte og dyrkningssegenskaber.

Forsøgsresultater

	Frø, hkg pr. ha, 9 pct. vand				Gennemsnit		Forholdstal	
	1973	1974	1975	1976	a*)	b*)	a	b
Antal fs.	4	4	5	5	13	14	13	14
Panter	23,3	30,0	30,4	29,9	28,1	30,1	100	100
Sinus	21,3	27,8	25,2	29,2	24,8	27,4	88	91
Status		29,8	26,7	29,7		28,7		95
Brink		29,1	25,9	29,9		28,2		94
Expander		28,8	25,9	29,0		27,8		92
Teko	24,8	29,6	31,0		28,7		102	
LSD ₉₅					1,7	1,3		

*) a = 1973-75, b = 1974-76.

	Råfedt				Råprotein			
	kg pr. ha		pct. af tørstof		kg pr. ha		pct. af tørstof	
	a	b	a	b	a	b	a	b
Antal fs.	13	14	13	14	13	14	13	14
Panter	1165	1249	45,3	45,5	617	661	24,4	24,4
Sinus	976	1080	43,0	43,3	543	605	24,2	24,1
Status		1138		43,5		613		23,6
Brink		1140		44,3		586		22,8
Expander		1072		42,2		591		23,7
Teko	1226		46,8		591		23,4	
LSD ₉₅	70	54	0,4	0,3	54	40	0,5	1,0

Dyrkningsegenskaber

	Plantehjd., cm		Kar. for vinterfasth. ¹⁾		Lejetilbøjelighed ¹⁾		Frøvægt, mg		Dato for modenhed			
	a	b	a	b	a	b	a	b	beg. blomstr.			
									a	b	a	b
Antal fs.	12	12	13	14	12	12	13	14	13	14	8	7
Panter	165	156	8,6	8,4	2,4	1,7	5,3	5,1	5/5	8/5	17/7	17/7
Sinus	156	146	8,3	8,0	2,7	1,6	4,5	4,4	5/5	8/5	16/7	15/7
Status		145		8,2		1,6		4,6		8/5		17/7
Brink		138		8,1		1,5		4,7		7/5		16/7
Expander		151		8,1		2,0		4,8		7/5		17/7
Teko	165		8,5		2,0		5,0		7/5		17/7	
LSD ₉₅	4	4	0,3	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2				

¹⁾ 0-10, 10 = mest.

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer

Gennemsnit af 3 analyser af såsæd 1974-76

	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
Panter	2,45	0,87	11,43	11,96	8,14	7,58	53,62
Sinus	4,07	1,72	53,60	20,72	11,03	3,36	4,20
Status	4,27	1,70	53,67	19,80	11,29	3,70	4,00
Brink	4,27	1,58	55,51	20,40	11,71	2,60	2,77
Expander	3,91	1,78	59,65	20,85	10,19	1,77	0,58
Teko*)	2,53	0,82	11,07	12,66	8,41	7,07	53,41

*) 1973-75.

Beskrivelse af sorterne

Status

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

Knap middelhøj og ret stråstiv. Frøene er middelstore med ret lavt råfedtindhold og med middelproteinindhold. Lavt erucasyreindhold. Middeltidlig modning, god vinterfasthed. Middel frøudbytte, råfedtudbytte og ret lavt proteinudbytte.

Brink

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

Lav og stråstiv. Frøene er middelstore med middel råfedtindhold og knap middelproteinindhold. Lavt erucasyreindhold. Middeltidlig modning, god vinterfasthed. Ret lavt frøudbytte, middel råfedtudbytte og ret lavt proteinudbytte.

Expander

Ejer: Gebrüder Dippe Saatzucht GmbH, Herford, Vesttyskland.

Dansk repræsentant: Forsøgsstationen »Mari-bo«, 4960 Holeby.

Middelhøj og ret stråstiv. Frøene er middelstore med lavt råfedtindhold og knap middelproteinindhold. Meget lavt erucasyreindhold. Middeltidlig modning, god vinterfasthed. Ret lavt frøudbytte, ret lavt råfedtudbytte og ret lavt proteinudbytte.

Teko

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

Høj og stråstiv. Frøene er ret store med et meget højt råfedtindhold og knap middelproteinindhold. Højt erucasyreindhold. Middeltidlig modning, god vinterfasthed. Højt frøudbytte, højt råfedtudbytte og middel proteinudbytte.

Bilag til 1350. meddelelse.

	Panter	Status	Brink	Expander	Teko	Norde	Lesira
<i>Forholdstal for udbytte</i>							
Frø	100	93	92	91	102	102	91
Råfedt	100	91	91	86	105	102	85
Råprotein	100	93	89	89	96	100	89
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>							
Vinterfasthed	7	7	7	7	7	7	7
Plantehøjde	7	6	5½	6½	7	7	6
Stængelstyrke	6	6	6	5½	6½	6½	5½
Modningstidlighed	6	6	6	6	6	6	6
Frøstørrelse	7	6½	6½	6½	6½	6½	6½
Råfedtindhold	7	6	6½	5	8	7	5
Råproteinindhold	7	6½	5½	6½	6	6½	6½
Erucasyreindhold ²⁾	h.	l.	l.	l.	h.	h.	l.

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

²⁾ h. = højt, l. = lavt.

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.