

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1567

82. årgang

7. august 1980

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af vinterraps 1977-79

Poul Flengmark

Indledning

Ved statens forsøgsstationer, Åkirkeby, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes i alt 11 forsøg med vinterrapsorten Magnus. 4 forsøg kasseredes. Vinterraps Magnus er godkendt til optagelse på sortsliste. Panter og Quinta var målesorter. I bilaget er anført udbytte og dyrkningsegenskaber for samtlige sorter af vinterraps optaget på sortsliste 1980.

Beskrivelse af sorten

Magnus

Ejer: W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.

Dansk repræsentant: SN-Frø, Engelsvej, 4800 Nykøbing F.

Knap middelhøj med knap middel stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyreindhold, knap middel proteinindhold og middel olieindhold. Ret sildig blomstring og middeltidlig modning. Ret god vinterfasthed. Middel frøudbytte, olieudbytte og ret lavt proteinudbytte.

Forsøgsresultater

Udbytte

	Frø, hkg pr. ha med 9% vand				fht.	Olie, kg pr. ha		Råprotein, kg pr. ha	
	1977	1978	1979	gns.		gns.	fht.	gns.	fht.
Antal forsøg	3	3	5	11	11	11	11	11	11
Panter	28,7	29,8	31,7	30,3	100	1268	100	665	100
Quinta	31,8	33,2	33,3	32,9	109	1287	101	717	108
Magnus	28,0	28,7	29,2	28,8	95	1162	92	608	91
LSD				1,7		73		37	

Dyrkningsegenskaber

	Plante- højde, cm	Dato for: beg. blomstr.	Dato for: modenhed	Kar. for leje- tilbøjelighed ¹⁾	Vinterfasthed % overlev. pl.
Antal forsøg	11	9	7	8	11
Panter	146	19/5	26/7	3,2	87
Quinta	142	20/5	25/7	4,8	86
Magnus	137	20/5	25/7	5,2	80
LSD	4			0,9	5

¹⁾ 0-10; 10 = mest

Kvalitetssegenskaber

	Olicindhold, pct.	Råprotein, pct.	Frøvægt, mg
Antal forsøg	11	11	11
Panter	45,8	24,7	5,3
Quinta	42,9	24,5	5,3
Magnus	44,3	23,7	5,0
LSD	0,4	0,3	0,2

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer

Gns. af 3 analyser af såsæd 1977-79

	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
Panter	2,7	0,9	12,6	12,5	8,4	7,9	50,6
Quinta	4,2	1,6	58,6	21,2	11,0	1,6	0,5
Magnus	4,3	1,8	60,0	20,4	10,6	1,3	0,3

Bilag til meddelelse nr. 1567.

Udbytte og dyrkningssegenskaber

	Panter	Magnus	Quinta	Rapora	Expander
<i>Forholdstal for udbytte</i>					
1. Frø	100	95	109	97	92
2. Olie	100	92	102	92	86
3. Råprotein	100	91	108	96	89
<i>Dyrkningssegenskaber¹⁾</i>					
4. Vinterfasthed	7	6½	7	7	7
5. Planteøjde	7	6	7	6½	6½
6. Stængelstyrke	6	5	5	5	5½
7. Modningstidlighed	6	6	6	6	6
8. Frøstørrelse	7	6½	6½	6½	6½
10. Olieindhold	7	6½	5½	5½	5
11. Råproteinindhold	7	6	7	7	6½
12. Erucasyreindhold ²⁾	h	1	1	1	1

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

²⁾ 1 = lavt indhold; h = højt indhold.

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 1980 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514 Trykt i 8.000 eksemplarer.