

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, DK-4000 Roskilde

**Sorter af bælg­sæd
og olieplanter 1987**

*Varieties of pulse crops
and oil seed crops 1987*

Markært

Hestebønne

Vinterraps

Vårraps

Gul sennep

Opiatvalmue

Oliehør

Kommen

Poul Flengmark

Forord

Resultater fra værtdiafprøvningen af sorter af landbrugsplanter og plænegræsser publiceres årligt i følgende Meddelelser:

- Sorter af korn
- Sorter af bælgسæd og olieplanter
- Sorter af kartofler
- Sorter af græsmarksplanter
- Sorter af rodfrugter, majs og grønfoderplanter
- Sorter af plænegræsser

Oplysninger om sorterens optagelsesdato og godkendelsesperiode samt oplysning om, hvorvidt sorterne er beskyttet i henhold til loven om beskyttelse af forædlerrettigheder for planter, findes i den officielle sortliste, der årligt udgives som et særnummer af publikationen »Meddelelser fra Sortsafprøvningen«.

Den officielle sortliste kan rekvireres fra Sekretariatet for Sortsafprøvning gennem abonnementstegning eller stykvis køb.

Henvendelse vedrørende anmeldelse, sortlisteoptagelse og forædlerbeskyttelse af sorter rettes til:

Sekretariatet for Sortsafprøvning
Teglværksvej 10, Tystofte
4230 Skælskør
Tlf. 03 59 61 41

Preface

The results from the testing of value for cultivation and use of varieties of agricultural species and amenity grasses are published yearly in the following bulletins:

- Varieties of Cereals*
- Varieties of Pulse Crops and Oil Seed Crops*
- Varieties of Potatoes*
- Varieties of Herbage*
- Varieties of Root Crops, Maize and Green Fodder Crops*
- Varieties of Amenity Grasses*

A complete survey of the varieties added to the Danish Variety List is published in the Official List of Varieties which appears annually as a special issue of the publication »Meddelelser fra Sortsafprøvningen«. It includes information about the date of addition, the period of approval and whether the varieties are granted Plant Breeders' Rights.

The official List of Varieties may be ordered from Secretariat for Variety Testing by subscription or as purchase separately.

Applications concerning Variety Listing or Plant Breeders' Rights should be addressed to:

*Secretariat for Variety Testing
Teglværksvej 10, Tystofte
DK-4230 Skælskør
Tel. 453 59 61 41*

Indholdsfortegnelse

Afprøvning af bælg­sæd og olieplanter	4
Oversigt over de forskellige karakterers betydning	5
Markært	5
Hestebønne	9
Vinterraps	10
Vårraps	14
Gul sennep	17
Opiatvalmue	17
Oliehør	19
Kommen	19
Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter	21
Engelsk oversættelse/ <i>English translation</i>	22

Afprøvning af sorter af bælgssæd og olieplanter

Afprøvnings formål

At bestemme anmeldte sorters dyrknings- og nytteværdi med henblik på godkendelse for optagelse på den nationale sortsliste.

Betingelse for godkendelse

En sort har tilfredsstillende dyrknings- og nytteværdi, når den i forhold til andre sorter, der er optaget på den nationale sortsliste, frembyder en tydelig forbedring i dyrkningen eller i udnyttelsen af avlen eller af de deraf fremstillede produkter. Afgørelsen træffes efter en helhedsbedømmelse af sortens egenskaber, således at enkelte ugunstige egenskaber kan opvejes af andre gunstige egenskaber.

Afprøvnings gennemførelse

Afprøvningen af sorter af de enkelte arter er gennemført på forskellige forsøgssteder, som regel 5 og over en 3-årig periode. Forsøgsstederne er anført under de enkelte afsnit, og N-gødskningen er den optimale for det enkelte forsøgssted. Bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr er foretaget efter behov med anerkendte midler.

Resultater fra afprøvningen

De opnåede udbytter af de godkendte sorter er anført enten i tabelform eller i grafisk fremstilling. Tillige er de vigtigste dyrknings- og kvalitetsegenskaber vist.

Forsøgsseriens sikkerhed på 95% sandsynlighedsniveau er angivet ved en LSD-

værdi. En forskel mellem 2 sorter, der er mindre end LSD-værdien, kan skyldes andre forhold end sorten, og sorterne kan ikke med sikkerhed adskilles.

De godkendte sorter er beskrevet med deres udbytte og kvalitetsegenskaber. Ikke godkendte sorter, der kan markedsføres via EF-sortslisten, er opført i tabellerne, og der er givet en begrundelse for, hvorfor sorterne ikke er godkendt.

Sorter optaget på sortsliste

Sortslisten omfatter alle sorter, der efter afprøvning ved Statens Planteavlsforsøg er godkendt til optagelse på sortsliste.

For hver sort er anført sortens oprindelse, i hvilken periode sorten er afprøvet, publikationens nummer i Meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg samt sortens vedligeholder og eventuelle danske repræsentant.

I tabelform er givet en oversigt over sorterens relative udbytter over for en målesort i afprøvningsperioderne. Tillige er målesortens udbytte angivet med reelt udbyttetotal og markeret ved understregning for hver afprøvningsperiode.

Sorternes dyrknings- og kvalitetsegenskaber er anført ved en karakter baseret på en skala 1-9, hvor en høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad (se side 5). De pågældende karakterer kan justeres, såfremt senere resultater viser, at dette er hensigtsmæssigt.

Oversigt over de forskellige karakterers betydning

Karakter	Blomstrings- og modningstidspunkt	Stængellængde	Frøstørrelse stængelstyrke nedknækningstendens	Udbytte proteinindhold olieindhold tyndskallethed rumvægt mørhed v. kogning
1	meget tidlig	meget kort	meget lille eller ingen	meget lav
2	meget tidlig til tidlig	meget kort til kort	meget lille til lille	meget lav til lav
3	tidlig	kort	lille	lav
4	tidlig til middel	kort til middel	lille til middel	lav til middel
5	middel	middel	middel	middel
6	middel til sen	middel til lang	middel til stor	middel til høj
7	sen	lang	stor	høj
8	sen til meget sen	lang til meget lang	stor til meget stor	høj til meget høj
9	meget sen	meget lang	meget stor	meget høj

Markært (*Pisum sativum* L. (partim)) Hvidblomstret

Omfang af afprøvningen

Periode 1984-86

Antal forsøg 15

Forsøgssteder Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte

Målesorter Bodil, Finale

Sorter i afprøvning Solara, Othello, Danto, Katrin, Sv. U 50004*

Godkendte sorter Solara, Danto, Sv. U 50004*

* Foreløbig betegnelse, sortsnavn endnu ikke godkendt.

Frø- og proteinudbytte samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 14% vand		Råprotein		1984		1985		1986	
			kg/ha	fhf.	frø	protein	frø	protein	frø	protein
Bodil	48,3	100	969	100	59,9	1279	42,8	855	42,1	774
Finale	47,9	99	1017	105	107	113	107	111	81	85
Solara	53,4	111	1108	114	111	116	124	126	96	98
Danto	51,0	106	1016	105	100	101	120	115	100	100
Sv. U 50004	46,1	95	951	98	83	87	108	110	101	103
LSD	3,9	8	83	9						

Dyrkningsegenskaber

Sort	Dato for			Stængel- længde, cm	Bælge pr. plante	Stængel- styrke
	begyndende blomstring	afsluttende blomstring	modning			
Antal forsøg	15	11	12	12	12	6
Bodil	19/7	11/7	15/8	68	8,0	2,7
Finale	21/6	11/7	17/8	55	6,9	3,6
Solara	20/6	12/7	18/8	67	8,7	5,6
Danto	23/6	13/7	18/8	61	8,5	4,5
Sv. U 50004	26/6	15/7	20/8	86	7,9	6,5
Othello	21/6	12/7	19/8	71	8,6	6,5
LSD				4	0,8	1,8

Kvalitetsegenskaber

Sort	Råprotein i frø % af tørstof	Frøvægt mg	Litervægt g	Skal- procent	Frø	
					% ^{*)} 1. sortering	% misfarvede
Antal forsøg	15	15	15	15	15	15
Bodil	23,1	307	812	7,7	73	8
Finale	24,4	342	810	7,6	76	2
Solara	23,8	325	811	8,1	78	2
Danto	23,0	292	803	8,1	75	1
Sv. U 50004	23,9	267	807	8,7	80	1
Othello	25,4	358	798	8,9	76	5
LSD	0,7	8	—	0,2		

*) Ensartede, veludviklede frø uden misfarvning

Beskrivelse af sorterne

Solara. Er lav halvt bladløs og hvidblomstret med middel stængelstyrke. Frøene er middelstore, runde, ret ensartede med middel til højt proteinindhold. Frøfarven er grøn. Middeltidlig blomstring og modning. Lav skalprocent. Højt udbytte af frø og råprotein.

Danto. Er lav, halvt bladløs og hvidblomstret med middel stængelstyrke. Frøene er middelstore, runde, ret ensartede med middel proteinindhold. Frøfarven er grøn. Middeltidlig blomstring og modning. Lav skalprocent. Højt udbytte af frø og middel af råprotein.

Sv. U 50004. Er lav til middelhøj, halvt bladløs og hvidblomstret med middel til stor stængelstyrke. Frøene er små, runde, ret ensartede med middel til højt proteinindhold. Frøfarven er grøn. Middel til sen blomstring og modning. Lav skalprocent. Lavt til middel udbytte af frø og middel af råprotein.

Bemærkninger til ikke godkendt sorter

Othello er afvist på grund af lavt udbytte.

Katrin er afvist på grund af, at den ikke fremviser nogen forbedring i forhold til kendte sorter af samme type.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Bodil	Reselektion i Birte	1971-73	1177	RJM	Pajbjerg
Solara	Kryds. ((Finale × Cebeco 2,38-6x Finale) × Finale × reselektion)	1984-86	1902	CB	Toft
Danto	All Round × (afaf) bladløs type	1984-86	1902	Dæhnf.	Dæhnf.
Progreta	Udv. i Maro	1983-85	1858	Prog.	FM
Calypso	Finale × Cebeco 614-121	1983-85	1858	CM	Toft
Margot	Finale × St. 21-73	1983-85	1858	RJM	Pajbjerg
Asta	Finale × Stehgolt	1983-85	1858	RJM	Pajbjerg
Belman	Udv. i (Birte × Flavanda)	1982-84	1811	DP	
Cilla	Udv. i (Bodil × Flavanda)	1982-84	1811	DP	
Sirius	Rondo × Kocovsky II	1982-84	1811	S.-Saat.	Sem.
Belinda	Finale × Cebeco 67.102	1981-83	1759	CB	Toft
Stehgolt	(Stamm × (Zelka × Victoria)) × Flavanda	1979-81	1673	S.-Saat.	Pajbjerg
Salome	Udv. af Lysima	1978-80	1627	DP	
Timo	Hero × Parvus	1976-78	1507	Sv.	N&S
Finale	Dik Trom × Cebeco 61207	1975-77	1432	CB	Toft
Bondi	Udv. af Regina	1971-73	1177	DP	
Poneka	Hödingen 3 × udv. af Svalöf foderært	1971-73	1177	DSG	Trif.
Birte	Mansholt 361 × Mansholt 452	1968-71	1032	RJM	Pajbjerg

Frø-, protein- og tørstofudbytte samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha 14% vand	Råprotein i frø kg/ha	Tørstof i grønt hkg/ha
Bodil	48,3	969	
Solara	111	114	
Danto	106	105	
Bodil	47,9	993	
Progreta	95	100	
Calypso	106	110	
Margot	105	112	
Asta	103	106	
Bodil	50,3	1049	
Belman	98	98	
Cilla	99	100	
Bodil	43,9	898	
Belinda	106	116	
Bodil	41,0	803	
Stehgolt	95	98	
Flavanda	28,5	579	
Finale	103	109	
Flavanda	36,7	731	
Paloma	101	113	
Flavanda	32,2	675	
Bodil	111	113	

Sort	Frø, hkg/ha 14% vand	Råprotein i frø kg/ha	Tørstof i grønt hkg/ha
Flavanda	40,2	827	
Birte	100	99	
Bondi	35,6	761	77,9
Sirius	102	102	98
Bondi	31,5	671	76,7
Salome	103	108	87
Lysima	30,2	688	64,2
Timo	105	106	97
Lysima	25,8	592	57,0
Lysima	32,2	718	71,5
Lysima	31,2	702	67,9
Poneka	95	98	97
Bondi	102	94	104

Dyrkningsegenskaber

Sort	Plante- højde	Modnings- tidspunkt	Frø- farve	Frø- størrelse	Rum- vægt	Tynd- skallethed	Protein- indhold	Stængel- styrke
Bodil	3	4	g	6	6	6	4	1
Solara	3	5	gr	7	6	6	5	5
Danto	3	5	gr	6	5	6	4	4
Sv. U 50004	6	5	gr	5	5	5	5	6
Progreta	4	5	gr	7	5	5	5	5
Calypso	3	4	gr	8	5	6	5	1
Margot	3	4	gr	7	6	7	6	1
Asta	3	4	g	6	6	6	5	1
Belman	3	3	g	6	6	7	4	1
Cilla	3	3	g	6	6	6	4	1
Sirius	7	6	lbr./m	4	4	4	5	1
Belinda	3	4	g	6	6	6	6	1
Stehgolt	3	4	g	6	5	5	5	1
Salome	6	5	br./m	6	6	5	6	1
Timo	6	4	g.gr.	4	5	3	6	1
Finale	3	4	gr.	7	6	7	5	1
Paloma	3	4	g	6	7	8	6	1
Bondi	7	7	lbr./m	4	5	4	4	1
Poneka	7	5	lbr.	3	7	3	6	1
Birte	3	3	g	5	7	6	3	1

g = gul, lbr. = lysbrun, m = marmoreret, br. = brun, g.gr. = grågrøn, gr. = grøn.

Hestebønne (*Vicia faba* L. (partim))

Afprøvning

Periode	1984-86
Antal forsøg	15
Forsøgssteder	Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte
Målesort	Erfordia, Faneta
Sort i afprøvning	Alfred, Troy
Godkendte sorter	Alfred, Troy

Frø- og proteinudbytte samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 14% vand		Råprotein		1984		1985		1986	
			kg/ha	fht.	frø	protein	frø	protein	frø	protein
Erfordia	46,1	100	1140	100	49,2	1219	44,4	1095	44,7	1106
Faneta	48,3	105	1190	104	105	105	115	115	94	93
Alfred	47,4	103	1128	99	106	102	118	116	85	79
Troy	46,2	100	1067	94	101	97	107	100	93	85
LSD			83	7						

Dyrkningsegenskaber

Sort	Dato for			Stængel- længde, cm	Stængel- styrke	Ned- knæknings- tendens	Bælge pr. plante
	begyndende blomstring	afsluttende blomstring	modning				
Antal forsøg	15	13	12	10	10	8	5
Erfordia	24/6	18/7	21/9	119	5,7	2,3	10,1
Faneta	23/6	18/7	21/9	113	5,7	2,6	10,8
Alfred	22/6	17/7	12/9	100	8,8	0,7	8,5
Troy	22/6	16/7	9/9	97	5,1	1,3	10,0
LSD				5	1,4	1,3	0,8

Kvalitetsegenskaber

Sort	Råprotein % af tørstof	Frøvægt mg	Litervægt g	Skal- procent
Antal forsøg	12	15	15	15
Erfordia	28,8	543	800	12,6
Faneta	28,6	545	804	13,1
Alfred	27,5	590	804	14,6
Troy	26,7	541	794	14,2
LSD	0,7	24	—	0,6

Beskrivelse af sorterne

Alfred er kort til middelhøj med stor stængelstyrke og med meget lille nedknækningstendens. Få til middel antal bælg pr. plante, store frø med godt middelhøj skalprocent og lavt til middel indhold af råprotein. Tidlig til middel modning. Middel udbytte af frø og råprotein.

Troy er kort til middelhøj med middel stængelstyrke og med lille nedknækningstendens. Middel antal bælg pr. plante, middelstore frø med godt middelhøj skalprocent og lavt til middel indhold af råprotein. Tidlig modning. Middel udbytte af frø og lavt til middel udbytte af råprotein.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Erfordia*)	Østtysk	1967-70	975	DSG	DLF
Faneta	Kombinationskrydsn.	1983-85	1858	VEB	DLF
Alfred	Kryds. Minica x hestebønne 1972	1984-86	1902	CB	Toft
Troy	Udvalg i tysk Landrace nr. 452	1984-86	1902	NP	Pajbj.

*) Sorten er udgået af dansk sortsliste.

Frø- og proteinudbytte samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 14% vand	Råprotein i frø kg/ha
Erfordia	39,3	904
Faneta	110	111
Erfordia	46,1	1140
Alfred	103	99
Troy	100	94

Dyrkningsegenskaber

Sort	Plante- højde	Stængel- styrke	Nedknæk- ning	Bælge pr. pl.	Frø- størr.	Rum- vægt	Tynd- skalh.	Protein- indhold	Modnings- tidspunkt
Erfordia	5	5	3	5	5	5	5	4	5
Faneta	5	5	3	5	5	5	5	4	5
Alfred	4	7	1	4	6	5	4	4	4
Troy	4	5	2	5	5	5	4	4	3

Raps (*Brassica napus* L. ssp. *oleifera* (Metzg.) Sinsk.)

Vinterraps

Afprøvning

Periode

1984-86

Antal forsøg

13

Forsøgssteder

Bornholm, Roskilde, Rønhave, Tystofte, Foulum

Målesorter

Jet Neuf, Lindora

Sorter i afprøvning

Liporta, Licondor, Ceres, DK/001, Sv. 0212*

Godkendte sorter

Liporta, Licondor, Ceres, Sv. 0212*

* Foreløbig betegnelse, sortsnavn endnu ikke godkendt.

Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 9% vand		Frø, hkg/ha m. 9% vand standardkv.		Olie		Råprotein		1984		1985		1986	
	kg/ha	fht.	kg/ha	fht.	kg/ha	fht.	frø	olie	frø	olie	frø	olie		
Jet Neuf	36,2	100	36,3	100	1461	100	721	100	34,0	1341	35,5	1429	39,1	1621
Lindora	31,7	88	32,4	89	1341	92	679	94	88	94	85	90	90	92
Liporta	36,9	102	37,9	104	1578	108	759	105	105	114	102	108	100	103
Licondor	36,8	102	37,7	104	1566	107	740	103	104	113	103	108	99	102
Ceres	38,2	106	39,3	108	1641	112	726	101	110	119	105	112	103	107
Sv. 0212	35,8	99	36,4	100	1493	102	736	102	98	103	99	103	100	101
LSD	1,7	5			76	5	41	6						

Dyrkningsegenskaber

Sort	Plante- højde, cm	Stængel- styrke	Dato for		
			beg. blomstring	afslut. blomstring	modenhed
Antal forsøg	12	11	10	8	6
Jet Neuf	130	6,1	21/5	13/6	29/7
Lindora	133	4,7	24/5	20/6	30/7
Liporta	137	5,2	23/5	18/6	30/7
Licondor	139	5,3	23/5	18/6	31/7
Ceres	137	6,2	22/5	17/6	29/7
Sv. 0212	137	5,3	23/5	17/6	31/7
LSD	4	0,5			

Kvalitetsegenskaber

Sort	Olieindhold i % af tørstof	Råproteinindhold i % af tørstof	Frøvægt mg	Glucosinolat- indhold (%)
Antal forsøg	13	6	13	3
Jet Neuf	44,3	23,3	5,8	1,62
Lindora	46,4	22,7	5,1	0,26
Liporta	46,8	22,9	5,2	0,32
Licondor	46,7	22,6	5,1	0,45
Ceres	47,0	21,7	5,0	0,29
Sv. 0212	45,7	23,4	5,4	0,26
LSD	0,4	0,7	0,2	

*) Målt ved Roskilde forsøgsstation efter Thies' metode.

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer**)

Sort	Palmitinsyre C 16:0	Stearinsyre C 18:0	Oliesyre C 18:1	Linolsyre C 18:2	Linolénysyre C 18:3	Eicosensyre C 20:1	Erucasyre C 22:1
Jet Neuf	4,9	1,7	59,7	21,0	9,0	1,2	0,2
Lindora	4,4	1,6	58,2	21,3	11,0	1,5	0,1
Liporta	4,2	1,7	58,5	21,4	10,5	1,5	0,2
Licondor	4,7	1,8	56,7	22,0	10,6	1,6	0,2
Ceres	4,5	1,7	58,6	21,3	10,5	1,4	0,2
Sv. 0212	4,2	1,8	61,3	19,3	9,9	1,4	0,2

**) Gns. af 3 analyser 1984-86.

Beskrivelse af sorterne

Liporta er middelhøj til høj med middel stængelstyrke. Frøene er middel til store med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Med højt olie- og middel til højt proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middel til stor vinterfasthed. Middel frø- og middel til højt olie- og proteinudbytte.

Licondor er middelhøj med middel stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyre- og middel glucosinolatindhold. Med højt olie- og middel proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middel vinterfasthed. Middel frøudbytte og middel til højt olie- og middel proteinudbytte.

Ceres er middelhøj til høj med middel til stor stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Med højt olie- og lavt proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middel til stor vinterfasthed. Middel til højt frøudbytte, højt olie- og middel proteinudbytte.

Sv. 0212 er middelhøj til høj med middel stængelstyrke. Frøene er middel til store med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Med middel olie- og højt proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middel til stor vinterfasthed. Middel frø-, olie- og proteinudbytte.

Bemærkninger til ikke godkendt sort

DK/001 er afvist på grund af lavt udbytte.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Liporta	Selektion af krydsn.	1984-86	1902	DS	Dæhnf.
Licondor	Selektion af krydsn.	1984-86	1902	DS	Dæhnf.
Ceres	(Ledos × (Rapol × Hector) × Jet Neuf)	1984-86	1902	NP	DP
Chrysender	(Rapora × Dippe st.) × (Expander × Primor)	1982-84	1811	GDS	SN
Belinda	Kryds. ml. europæisk mat. og egne sorter	1982-84	1811	S.-Saat.	Sem.
Darmor	(Jet Neuf × Bronowski) × Jet Neuf ²	1982-84	1811	Ring.	KFK
Korina	Udv. i europæisk mat.	1979-82	1711	S.-Saat.	Sem.
Lirama	Udv. i forædlingsmat.	1979-82	1711	DS	Dæhnf.
Jupiter	Udv. af Norde ³ × Sinus	1979-82	1711	Sv.	N&S
Germander	(Expander × Primor) × Quinta	1979-82	1711	GDS	SN
Doral	(Oro × Rapol) × Rapol × Rapol × Rapol	1979-81	1668	NP	DP
Elvira	Kryds. m. forskell. europ. sorter	1979-81	1668	S.-Saat.	Sem.
Jet Neuf	R.9 × Primor × R.9 ³	1979-81	1668	Ring.	KFK
Emil	Udv. af WW716 × Morde	1978-80	1605	Weib.	SN

Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 9% vand	Frø, hkg/ha standard- kvalitet	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Jet Neuf	36,2	36,3	1461	721
Liporta	102	104	108	105
Licondor	102	104	107	103
Geres	106	108	112	101
Quinta*)	32,1	33,1	1315	703
Chrysander	102	101	101	101
Belinda	101	101	101	98
Darmor	101	101	102	94
Quinta*)	31,2	31,9	1261	701
Korina	107	107	106	108
Lirama	105	104	102	106
Jupiter	104	104	103	100
Germander	103	103	102	103
Quinta*)	32,3	32,9	1276	733
Doral	105	104	105	106
Norli	104	104	104	102
Elvira	99	99	100	97
Jet Neuf	99	98	97	97
Quinta*)	33,8	34,2	1325	751
Emil	94	95	92	91

*) Quinta har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Vinter- fasthed	Plante- højde	Stængel- styrke	Modnings- tidspunkt	Frø- størrelse	Olie- indhold	Råprotein- indhold
Liporta	6	6	5	5	6	7	6
Licondor	5	6	5	6	5	7	5
Ceres	6	6	6	5	5	7	3
Quinta	7	6	5	5	5	5	6
Chrysander	7	6	5	5	6	4	6
Belinda	7	5	6	5	6	5	5
Darmor	6	3	5	6	6	5	4
Lindora	6	4	5	5	5	7	4
Korina	6	5	6	5	6	4	6
Lirama	5	6	5	5	6	3	6
Jupiter	5	5	4	4	7	4	4
Germander	6	6	5	4	5	5	6
Doral	6	7	7	6	5	5	6
Norli	6	5	6	4	5	5	5
Elvira	6	6	5	5	4	5	5
Jet Neuf	6	3	8	4	6	4	6
Emil	6	6	6	6	6	4	4
Panter	7	6	6	5	6	7	6

Vårraps

Afprøvning

Periode	1984-86
Antal forsøg	14
Forsøgssteder	Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte
Målesorter	Topas, Optima, Rally
Sort i afprøvning	Conny
Godkendt sort	Conny

Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 9% vand		Frø, hkg/ha Standard- kvalitet		Olie		Råprotein		1984		1985		1986	
	kg/ha	ft.	kg/ha	ft.	kg/ha	ft.	frø	olie	frø	olie	frø	olie		
Topas	29,1	100	29,5	100	1194	100	624	100	29,0	1186	28,0	1161	30,3	1235
Optima	29,8	102	30,0	102	1211	101	603	97	102	100	99	98	105	106
Rally	28,8	99	29,6	100	1235	103	551	88	99	102	95	99	103	109
Conny	32,4	111	32,8	111	1339	112	638	102	110	110	112	112	112	114
LSD	1,2	4			57	5	40	6						

Dyrkningsegenskaber

Sort	Plante- højde, cm	Stængel- styrke	Dato for		
			beg. blomstring	afslut. blomstring	modenhed
Antal forsøg	14	12	14	11	12
Topas	112	6,3	21/6	20/7	26/8
Optima	127	6,3	23/6	21/7	27/8
Rally	122	6,3	24/6	21/7	28/8
Conny	123	5,8	23/6	20/7	26/8

Kvalitetsegenskaber

Sort	Olieindhold i % af tørstof	Råproteinindhold i % af tørstof	Frøvægt mg	Glucosinolat- indhold (%)*)
Antal forsøg	14	6	14	3
Topas	45,1	23,3	3,7	0,09
Optima	44,7	22,6	3,4	0,09
Rally	47,2	21,5	3,2	0,16
Conny	45,4	22,2	3,5	0,15
LSD	0,6	0,7	0,1	

*) Målt ved Roskilde efter Thies' metode.

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer**)

Sort	Palmitinsyre C 16:0	Stearinsyre C 18:0	Oliesyre C 18:1	Linolsyre C 18:2	Linolénsyre C 18:3	Eicosensyre C 20:1	Erucasyre C 22:1
Topas	4,0	2,2	60,3	19,8	10,3	1,5	0,1
Optima	4,0	1,7	60,6	20,6	10,0	1,3	0,1
Rally	4,2	2,0	60,2	20,3	10,1	1,3	0,1
Conny	4,0	1,6	63,1	19,2	9,2	1,2	0,1

**) Gns. af 3 analyser 1984-86.

Beskrivelse af sorten

Conny er middelhøj med middel stængelstyrke. Frøene er små til middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middel til højt olie- og middel proteinindhold. Middeltidlig blomstring og tidlig til middeltidlig modning. Højt frø- og olie- samt middel proteinudbytte.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Topas	Hermes × (Bronowski × Gulle)	1980–82	1709	Sv.	N&S
Conny	(Bronowski × Oro) Gulle	1984–86	1902	Weib.	SN
Consul	Udvalg af WW 1319	1983–85	1858	Weib.	SN
Tornado	Udvalg af Hanna	1983–85	1858	Weib.	SN
Callypso	((Bronowski × Oro) × Gulle) × Gulle	1983–85	1858	v. BE	DP
Global	Sv. 701034 × Sv. 67613	1983–85	1858	Sv.	N&S
Optima	Line × Tower	1982–84	1811	DP	
Rally	St. 2/72 KWS × Erglu	1982–84	1811	Kl.w.	NPM
Omega	Udv. af (Bronowski × Oro) × Gulle	1981–83	1758	Weib.	SN
Hanna	Udv. af (Bronowski × Oro) × Gulle	1980–82	1709	Weib.	SN
Activ	Udv. af ((Bronowski × Oro) × Olga)	1980–82	1709	Weib.	SN
Loras	St 2/72 KWS × Erglu	1978–80	1628	Kl. w.	NPM
Willi	Udv. af Oro	1976–79	1573	DP	
Line	Udv. af ((Oro × Bronowski) × Gulle)	1976–78	1506	DP	
Olivia	Udv. af (Oro × WW. 1218)	1976–78	1506	Weib.	SN

Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 9% vand	Frø, hkg/ha Standardkvalitet	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Topas	29,1	29,5	1194	624
Conny	111	111	112	102
Topas	27,8	28,8	1145	590
Consul	109	107	105	97
Tornado	107	107	107	102
Callypso	101	101	101	98
Global	114	114	113	105
Topas	27,7	28,6	1144	586
Ariel	101	100	98	102
Optima	105	105	104	101
Rally	104	106	109	95
Topas	27,4	28,4	1136	582
Jenni	98	97	95	96
Omega	104	103	99	104
Libritta	103	101	100	102

Fortsættes

Sort	Frø, hkg/ha m. 9% vand	Frø, hkg/ha Standard- kvalitet	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Topas	26,7	27,3	1082	590
Hanna	101	100	99	99
Activ	100	99	96	97
Linetta	98	97	95	96
Olga	99	96	92	96
Olga	27,4	27,4	1047	594
Loras	99	102	105	97
Olga	25,5	25,7	999	558
Willi	102	102	102	94
Olga	24,7	24,8	946	551
Line	92	94	96	91
Olivia	100	100	100	98
Brutor	97	96	96	103

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Plante- højde	Stængel- styrke	Modnings- tidspunkt	Frø- størrelse	Olie- indhold	Råprotein- indhold	Glucosinolat- indhold*)
Topas	4	6	4	5	6	7	1
Conny	5	5	4	4	6	5	1
Consul	5	5	4	3	4	4	1
Tornado	6	6	5	5	5	5	1
Callypso	6	6	5	5	5	4	1
Global	5	5	5	7	5	4	1
Ariel	5	5	5	4	4	6	1
Optima	5	5	5	4	5	5	1
Rally	5	5	6	3	8	3	1
Jenni	5	5	5	4	4	5	1
Omega	5	4	4	4	3	5	1
Libritta	6	6	5	5	4	6	1
Hanna	5	4	4	5	4	6	1
Activ	5	3	5	4	4	5	1
Linetta	7	4	5	5	4	6	1
Loras	6	7	6	4	6	5	1
Karat	4	8	5	3	6	6	1
Willi	6	4	7	8	4	3	
Line	5	5	7	4	5	5	1
Olivia	5	6	5	6	3	5	
Brutor	5	7	6	7	2	8	

*) 1 = lavt indhold ($\leq 0,12\%$ efter interventionsmetoden).

Gul sennep (*Sinapis alba* L.)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Dr. Francks Hohenheimer . . .	Udv. af (sydtysk x rumænsk mat.)	1972-75	1283	Pfl.O.	DP

Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Dansk handelsfrø	21,9	539	600
Trico*)	102	121	93
Trico*)	22,7	680	611
Dr. Francks Hohenheimer	94	80	102
Trico*)	23,7	728	628

*) Sorten er udgået af dansk sortsliste.

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Plante-højde	Stængel-styrke	Modnings-tidspunkt	Frø-størrelse	Frø-kvalitet	Olie-indhold	Råprotein-indhold
Trico	7	6	5	6	5	7	5
Dr. Fr. Hohenheimer .	6	5	5	7	6	5	7

Opiatvalmue (*Papaver somniferum* L.)

Omfang af afprøvningen

Periode 1984-86
 Antal forsøg 14
 Forsøgssteder Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte
 Målesort Lori
 Sort i afprøvning Parmo
 Godkendt sort Parmo

Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg m. 6% vand		Olie, kg/ha		Råprotein, kg/ha	
Lori	13,9	100	580	100	316	100
Parmo	12,1	87	483	83	282	89
LSD	1,1	8	51	9	28	9

Dyrkningsegenskaber

Sort	Stængel- længde, cm	Stængel- styrke	Ned- knæknings- tendens	Dato for		
				begyndende blomstring	afsluttende blomstring	modning
Antal forsøg	13	5	4	14	12	9
Lori	111	8,2	2,6	10/7	29/7	7/9
Parmo	112	7,2	2,4	8/7	28/7	7/9
LSD	—	—	—			

Kvalitetsegenskaber

Sort	Olieindhold i % af tørstof	Råproteinindhold i % af tørstof	Frøvægt mg	Frø- kvalitet*)	% Morfin i opium	% Morfin i kapsler
Antal forsøg	14	9	14	14	2	3
Lori	44,2	23,2	0,65	5,3	24,7	0,45
Parmo	42,7	23,9	0,60	6,4	17,6	0,21
LSD	0,7	0,4	0,03			

*) Ensartethed i blå farve.

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer

Gns. af 3 udsædsprøver 1984–86

Sort	Palmitinsyre C 16:0	Stearinsyre C 18:0	Oliesyre C 18:1	Linolsyre C 18:2	Linolénsyre C 18:3
Lori	9,8	2,4	15,2	70,2	1,3
Parmo	8,5	2,6	16,5	70,6	1,2

Beskrivelse af sorten

Parmo er middel til høj med stor stængelstyrke og lille nedknækningstendens. Frøene er blå, middelstore med lavt til middel olie- og middel råproteinindhold. Under middel indhold af % morfin i opium og i kapsler. Tidlig til middeltidlig blomstring og middeltidlig modning. Lavt til middel udbytte af frø, olie og råprotein. Høj frøkvalitet med hensyn til ensartethed og intensitet af blå farve i frøene.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn. nr.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Lori	Udv. af (Marianne × Flora)	1977–79	1574	DP	
Parmo	Udv. i østeuropæisk matr.	1984–86	1902	Dæhnf.	

Frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Lori	13,9	580	316
Parmo	87	83	89
Flora II	17,2	652	367
Lori	101	102	100

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Plante-højde	Blomstrings-tidspunkt	Modnings-tidspunkt	Stængel-styrke	Nedknæknings-tendens
Lori	6	5	5	9	2
Parmo	6	4	5	8	2
		Olie-indhold	Råprotein-indhold	Frø-vægt	Frø-kvalitet
Lori		5	5	5	6
Parmo		4	5	5	7

Oliehør (*Linum usitatissimum* L.)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige-holder	Dansk repr.
Tadorna	Udvalg i Olina	1980-82	1784	DP	

Frø, olie og råprotein samt forholdstal

Sort	Frø, hkg/ha m. 10% vand	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Olina	15,0	526	344
Tadorna	109	109	106

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Plante-højde	Blomstrings-tidspunkt	Modnings-tidspunkt	Stængel-styrke	Olie-indhold	Råprotein-indhold	Frø-vægt
Tadorna	5	4	4	7	5	5	6

Kommen (*Carum carvi* L.)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige-holder	Dansk repr.
Kami	Udv. af handelsfrø	1974-76	1352	Dæhnf.	
Sylvia	Udv. i handelsparti	1982-84	1811	DP	

Udbytte af frø, hkg/ha, og forholdstal

Sort	1. år	2. år		1. år	2. år
Målesort	19,7	14,4	Kami	13,9	11,5
Kami	92	96	Sylvia	124	90

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Plante- højde	Stængel- styrke	Blomstrings- tidspunkt	Modnings- tidspunkt	Frø- vægt	Vinter- fasthed	Æteriske olier
Kami	4	7	5	5	5	9	5
Sylvia	4	8	5	5	5	8	4

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter

- CB Cebeco Handelsraad, Rotterdam, Holland.
DLF Danske Landboforeningers Frøforsyning, 4000 Roskilde.
DP Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, 4660 Store-Heddinge.
DS Deutsche Saatveredelung GmbH, Lippstadt, Forbundsrep. Tyskland.
DSG Deutscher Saatgut Handelsbetrieb, Berlin, Tyske Demokr. Rep.
Dæhnf. A/S L. Dæhnfeldt, Postboks 185, 5100 Odense C.
FM Forædlingsstationen »Maribo«, 4960 Holeby.
GDS Gebrüder Dippe Saatzucht GmbH, Postfach 3264, 4902 Bad Salzufflen 3, Forbundsrep. Tyskland.
KFK A/S Korn- og Foderstofkompagniet, 8260 Viby J.
Kl.w. Kleinwanzelebener Saatzucht AG, Einbeck, Forbundsrep. Tyskland.
N & S Nielsen & Smith A/S, Sydvestvej 88, 2600 Glostrup.
NP Norddeutsche Pflanzenzucht, Holtsee, Forbundsrep. Tyskland.
NPM N. P. Møller, Hiort Lorenzensvej 45, 6100 Haderslev.
OSG O.S.G. Saatzuchtgesellschaft mbH, Hannover, Forbundsrep. Tyskland.
Pajbj. Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8300 Odder.
Pfl. O. Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwäbisch Hall, Forbundsrep. Tyskland.
Prog. Progreta Ltd., Sleaford, England.
Ring. Ringot, La Chapelle-d'Armentières, Frankrig.
RJM Dr. R. J. Mansholt's Veredelingsbedrijf BV, Westpolder, Holland.
Sem. Frøkompagniet Semenco A/S, Tårsvej 15, 4900 Nakskov.
SN SN-Frø, Englandsvej, 4800 Nykøbing F.
S.-Saat. Semundo Saatzucht, Postfach 280365, 2000 Hamburg 28, Forbundsrep. Tyskland.
Sv. Svalöf AB, 268 00 Svalöv, Sverige.
Toft Axel Toft, Durup, 7870 Roslev.
Trif. A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Taastrupgaard, 2630 Taastrup.
v. BE W. von Borris-Eickendorf oHG, Leopoldshöhe, Forbundsrep. Tyskland.
VEB VEB Saat- und Pflanzgut Berlin, Tyske Demokr. Rep.
v. LP. F. von Lochow-Petkus GmbH, Bergen, Forbundsrep. Tyskland.
Weib. W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.

Varieties of pulse crops and oil seed crops

Methods

Testing of varieties of different species has taken place at different localities and the trials have been treated with pesticides.

Results

The figures for yield of grain expressed in hektokilogrammes per hectare and as proportionals are given in tables. The characters for agricultural value are given in exact data.

The reason for rejection is given for non-approved varieties. Furthermore the results of those varieties which can be marketed within EEC are given in the tables.

Varieties on the National List

The list comprises varieties which after official testing are approved for the Danish National List.

Each variety is listed with its origin, testing period, the reference number of the publication from Statens Planteavlssøg, in which information of the variety can be found as well as the maintainer and the representative.

The agricultural characteristics are stated by a grading scale: 1-9. The high figure indicates a high degree of the characteristic in question.

Translation of used terms

Sorter af: – Varieties of:

Bælgsæd – Pulse crops

Olieplanter – Oil seed crops

Markært – Field pea

Vinterraps – Winter oil seed rape

Vårraps – Spring oil seed rape

Gul sennep – White mustard

Opiatvalmue – Opium poppy

Oliehør – Oil flax

Kommen – Caraway

Periode – Period of testing

Antal forsøg – No. of trials

Forsøgssteder – Locations

Målesorter – Standard varieties

Oprindelse – Origin

Afprøvning – Test period

Medd. nr. – Publication No.

Vedligeholder – Maintainer

Dansk repr. – Representative in Denmark

Sorter i afprøvning – Varieties under trial

Godkendte sorter – Varieties approved for the National List

Sorter på EF-sortsliste – Varieties on the EEC-Catalogue

Udbytte: – Yield:

Frø, hkg/ha (med x % vand) og forholdstal – Seed, hkg/ha (with x % moisture) and proportionals

Grønt, hkg/ha og forholdstal – Green matter, hkg/ha and proportionals

Tørstof, hkg/ha og forholdstal – Dry matter, hkg/ha and proportionals

Olie, kg/ha og forholdstal – *Oil, kg/ha and proportionals*

Råprotein, kg/ha og forholdstal – *Crude protein, kg/ha and proportionals*

Beskrivelse af sorter – *Description of varieties*

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter – *List of maintainers and representatives*

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber – *Agricultural and quality characteristics*

Blomstringstidspunkt – *Time of flowering*

Dato for: – *Date of:*

begyndende blomstring – *initial flowering*

afsluttende blomstring – *end of flowering*

modenhed – *ripeness*

Ensartethed i blå farve – *Uniformity of blue colour*

Fedtsyrer – *Fatty acids*

Palmitinsyre – *Palmitic acid*

Stearinsyre – *Stearic acid*

Oliesyre – *Oleic acid*

Linolsyre – *Linolic acid*

Linolénsyre – *Linolenic acid*

Eicosensyre – *Eicosenoic acid*

Erucasyre – *Erucic acid*

Frøkvalitet – *Seed quality*

Frøstørrelse – *Seed size*

1. sortering – *1st grade*

Glucosinolatindhold – *Content of glucosinolates*

Høj – *High*

Kapsler – *Capsules*

Kort – *Short*

Lang – *Long*

Lav – *Low*

Lille – *Small*

Misfarvede – *Discoloured*

Modningstidspunkt – *Time of ripeness*

Morfin – *Morphine*

Mørhed ved kogning – *Tenderness when boiled*

Nedknækningstendens – *Tendency to breaking*

Olieindhold – *Oil content*

Opium – *Opium*

Overlevende planter – *Surviving plants*

Plantehøjde – *Plant height*

% af tørstof – *% of dry matter*

Procentisk fordeling – *Percentage distribution*

Rumvægt – *Specific weight*

Råproteinindhold – *Content of crude protein*

Sen – *Late*

Skalprocent – *Testa per cent*

Stor – *Large*

Stængelstyrke – *Strength of stem*

Stængellængde – *Length of stem*

Tidlig – *Early*

Tyndskallethed – *Thinness of testa*

Vinterfasthed – *Winter hardiness*

Æteriske olier – *Ethereal oils*

År – *Year*

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

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 1987 65,00 kr. årligt for hhv. land- og havebrugsserien. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.