

**Statens Planteavlsvforsøg**

Meddelelse nr. 1858

88. årgang

10. april 1986

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

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

**Sorter af bælg­sæd  
og olieplanter 1986**

*Varieties of pulse crops  
and oil seed crops 1986*

**Markært**

**Hestebønne**

**Vinterraps**

**Vårraps**

**Gul sennep**

**Opiatvalmue**

**Oliehør**

**Kommen**

**Poul Flengmark**

# Forord

Resultater fra værdiafprøvningen 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 sortsliste, der årligt udgives som et særnummer af publikationen »Meddelelser fra Sortsafprøvningen«.

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

Henvendelse vedrørende anmeldelse, sortslisteoptagelse 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 . . . . .	8
Vinterraps . . . . .	10
Vårraps . . . . .	11
Gul sennep . . . . .	14
Opiatvalmue . . . . .	15
Oliehør . . . . .	16
Kommen . . . . .	16
Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter . . . . .	17
Engelsk oversættelse/ <i>English translation</i> . . . . .	18

# 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 Planteavlsvorsøg 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 Planteavlsvorsøg 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 udbyttetal 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

### Afprøvning:

Periode . . . . .	1983–85
Antal forsøg . . . . .	15
Forsøgssteder . . . . .	Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte
Målesorter . . . . .	Bodil, Finale
Sorter i afprøvning . . . . .	Progreta, Calypso, M.47-76*, Asta, Riegel
Godkendte sorter . . . . .	Progreta, Calypso, M.47-76, Asta

\* Foreløbig betegnelse, sortsnavn endnu ikke godkendt.

### Frø- og proteinudbytte samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha m. 14% vand		Råprotein		1983		1984		1985	
			kg/ha	fht.	frø	protein	frø	protein	frø	protein
Bodil . . . . .	47,9	100	993	100	40,9	846	59,9	1279	42,8	855
Finale . . . . .	50,1	105	1091	110	100	104	107	113	107	111
Progreta . . . . .	45,7	95	994	100	94	99	86	92	110	113
Calypso . . . . .	50,6	106	1097	110	105	110	107	111	104	110
M.47-76 . . . . .	50,2	105	1116	112	103	105	105	118	106	111
Asta . . . . .	49,4	103	1054	106	106	107	101	105	105	106
LSD . . . . .	3,0	6	94	9						

## Dyrkningssegenskaber:

	Dato for			Stængel- længde, cm	Bælge pr. plante	Stængel- styrke
	begyndende blomstring	afsluttende blomstring	modning			
Antal forsøg .....	15	11	12	12	12	4
Bodil .....	20/6	14/7	12/8	68	8,5	1,2
Finale .....	21/6	14/7	15/8	56	7,0	1,0
Progreta .....	22/6	16/7	18/8	82	10,1	4,7
Calypso .....	21/6	13/7	15/8	63	8,7	1,2
M.47-76 .....	21/6	12/7	14/8	56	6,9	0,7
Asta .....	21/6	14/7	14/8	57	7,6	1,2
LSD .....				4,0	0,6	

## Kvalitetsegenskaber:

	Råprotein i frø % aftørstof	Frøvægt mg	Litervægt g	Skal- procent	Frø	
					%*) 1. sortering	% misfarvede
Antal forsøg .....	15	15	15	15	15	15
Bodil .....	24,0	305	814	7,7	71	11
Finale .....	25,1	337	814	7,7	72	6
Progreta .....	25,2	328	809	9,2	76	4
Calypso .....	25,0	345	808	7,8	71	3
M.47-76 .....	25,4	333	812	7,6	72	6
Asta .....	24,5	302	812	8,2	70	18
LSD .....	0,7	8	6	0,2		

\*) Ensartede, veludviklede frø uden misfarvning

## Beskrivelse af sorterne:

**Progreta.** Er en lav til middelhøj, hvidblomstret sort med god stængelstyrke. Frøene er store, ret ensartede med rynket overflade (Marvært) med middel proteinindhold. Frøfarven er grøn. Middeltidlig blomstring og modning. Middel skalprocent og middelhøj mørhed ved kogning. Middel udbytte af frø- og råprotein.

**Calypso.** Er en lav, hvidblomstret sort. Frøene er store til meget store, runde, ret ensartede med middel proteinindhold. Frøfarven er grøn. Middeltidlig blomstring og ret tidlig modning. Lav skalprocent og middelhøj mørhed ved kogning. Højt udbytte af frø- og råprotein.

**M.47-76.** Er en lav, hvidblomstret sort. Frøene er store, runde, ret ensartede med middel til højt proteinindhold. Frøfarven er grøn. Middeltidlig blomstring og ret tidlig modning. Lav skalprocent og middelhøj mørhed ved kogning. Højt udbytte af frø- og råprotein.

**Asta.** Er en lav, hvidblomstret sort. Frøene er middelstore til store, ret ensartede, runde med middel proteinindhold. Frøfarven er gul. Middeltidlig blomstring og ret tidlig modning. Lav skalprocent og god mørhed ved kogning. Højt udbytte af frø- og råprotein.

## Bemærkninger til ikke godkendt sort:

**Riegel** (Sv. U 50021) er afvist på grund af lavt udbytte.

## Sortsliste:

### Oversigt over sorter:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Bodil .....	Reselektion i Birte	1971-73	1177	RJM	Pajbjerg
Progreta .....	Udv. i Maro	1983-85	18xx	Prog.	FM
Calypso .....	Finale x Cebeco 614-121	1983-85	18xx	CB	Toft
M.47-76 .....	Finale x St. 21-73	1983-85	18xx	RJM	Pajbjerg
Asta .....	Finale x Stehgolt	1983-85	18xx	RJM	Pajbjerg
Belman .....	Udv. i (Birte x Flavanda)	1982-84	1811	DP	Sem. Toft Pajbjerg
Cilla .....	Udv. i (Bodil x Flavanda)	1982-84	1811	DP	
Sirius .....	Rondo x Kocovsky II	1982-84	1811	S.-Saat.	
Belinda .....	Finale x Cebeco 67.102	1981-83	1759	CB	
Stehgolt .....	(Stamm x (Zelka x Victoria)) x Flavanda	1979-81	1673	S.-Saat.	
Salome .....	Udv. af Lysima	1978-80	1627	DP	N&S Toft
Timo .....	Hero x Parvus	1976-78	1507	Sv.	
Finale .....	Dik Trom x Cebeco 61207	1975-77	1432	CB	
Minor .....	Udv. af Amino	1975-77	1215	Dæhnf.	
Rosakrone .....	Rosa mutant i (P 196/50) (Weihenstephan 101 MB) x No tidl. grøn x Fasciata 502	1972-74	1215	OSG	
Bondi .....	Udv. af Regina	1971-73	1177	DP	Trif. Pajbjerg
Poneka .....	Hödinger 3 x udv. af Svalöf foderært	1971-73	1177	DSG	
Birte .....	Mansholt 361 x Mansholt 452	1968-71	1032	RJM	

### Frø-, protein- og tørstofudbytte samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha 14% vand	Råprotein i frø kg/ha	Tørstof i grønt hkg/ha
Bodil .....	<b>47,9</b>	<b>993</b>	
Progreta .....	95	100	
Calypso .....	106	110	
M.47-76 .....	105	112	
Asta .....	103	106	
Bodil .....	<b>50,3</b>	<b>1049</b>	
Belman .....	98	98	
Cilla .....	99	100	
Bodil .....	<b>43,9</b>	<b>898</b>	
Belinda .....	106	116	
Bodil .....	<b>41,0</b>	<b>803</b>	
Stehgolt .....	95	98	
Flavanda .....	<b>28,5</b>	<b>579</b>	
Finale .....	103	109	
Flavanda .....	<b>36,7</b>	<b>731</b>	
Paloma .....	101	113	
Flavanda .....	<b>32,2</b>	<b>675</b>	
Bodil .....	111	113	
Flavanda .....	<b>40,2</b>	<b>827</b>	
Birte .....	100	99	

	Frø, hkg/ha 14% vand	Råprotein i frø kg/ha	Tørstof i grønt hkg/ha
Bondi .....	<b>35,6</b>	<b>761</b>	<b>77,9</b>
Sirius .....	102	102	98
Bondi .....	<b>31,5</b>	<b>671</b>	<b>76,7</b>
Salome .....	103	108	87
Lysima .....	<b>30,2</b>	<b>688</b>	<b>64,2</b>
Timo .....	105	106	97
Lysima .....	<b>25,8</b>	<b>592</b>	<b>57,0</b>
Minor .....	97	100	97
Lysima .....	<b>32,2</b>	<b>718</b>	<b>71,5</b>
Rosakrone .....	93	84	97
Lysima .....	<b>31,2</b>	<b>702</b>	<b>67,9</b>
Poneka .....	95	98	97
Bondi .....	102	94	104

### Dyrkningsegenskaber:

	Plante- højde	Modnings- tidspunkt	Frø- farve	Frø- størrelse	Rum- vægt	Tynd- skallethed	Protein- indhold	Mørhed v. kogning	Stængel- styrke
Bodil .....	3	4	g	6	6	6	4	6,0	1
Progreta .....	4	5	gr	7	5	5	5	4,7	5
Calypso .....	3	4	gr	8	5	6	5	5,1	1
M.47-76 .....	3	4	gr	7	6	7	6	5,1	1
Asta .....	3	4	g	6	6	6	5	6,2	1
Belman .....	3	3	g	6	6	7	4	6,4	1
Cilla .....	3	3	g	6	6	6	4	5,3	1
Sirius .....	7	6	lbr./m	4	4	4	5	—	1
Belinda .....	3	4	g	6	6	6	6	6,3	1
Stehgolt .....	3	4	g	6	5	5	5	5,4	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	5,5	1
Minor .....	6	6	lbr.	2	5	7	7	—	1
Paloma .....	3	4	g	6	7	8	6	6,0	1
Rosakrone .....	5	5	lbr.	5	7	6	4	—	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	6,0	1

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

## Hestebønne (*Vicia faba* L. (partim))

### Afprøvning:

Periode .....	1983–85
Antal forsøg .....	15
Forsøgssteder .....	Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte
Målesort .....	Erfordia
Sort i afprøvning .....	Faneta
Godkendt sort .....	Faneta



## Frø- og proteinudbytte samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha m. 14% vand		Råprotein		1983		1984		1985	
	kg/ha	ft.	kg/ha	ft.	frø	protein	frø	protein	frø	protein
Erfordia .....	39,3	100	904	100	24,3	581	49,2	1126	44,4	1095
Faneta .....	43,1	110	1001	111	108	107	105	107	115	115
LSD .....	1,5	4	49	5						

## Dyrkningsegenskaber:

	Dato for			Stængel- længde, cm	Stængel- styrke	Ned- knæknings- tendens	Bælge pr. plante
	begyndende blomstring	afsluttende blomstring	modning				
Antal forsøg .....	15	11	11	10	10	7	3
Erfordia .....	24/6	20/7	20/9	123	4,9	2,5	10,1
Faneta .....	24/6	19/7	19/9	120	4,8	2,8	10,7
LSD .....				3,0	1,0	1,5	0,8

## Kvalitetsegenskaber:

	Råprotein % af tørstof	Frøvægt mg	Litervægt g	Skal- procent
Antal forsøg .....	13	15	15	15
Erfordia .....	28,1	511	795	12,7
Faneta .....	27,1	526	800	13,1
LSD .....	0,6	13,0	4,0	0,4

## Beskrivelse af sorten:

**Faneta** er middelhøj med middel stængelstyrke og ringe nedknækning. Middel antal bælge pr. plante, middelstore frø med middelhøj skalprocent og lavt til middel indhold af råprotein. Middeltidlig modning. Højt udbytte af frø og protein.

## Sortsliste:

### Oversigt over sorter:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Erfordia*) .....	Østtysk	1967-70	975	DSG	
Faneta .....	Kombinationskrydsn.	1983-85	18xx	VEB	DLF

\*) Sorten er udgået af dansk sortsliste.

## Frø- og proteinudbytte samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha m. 14% vand	Råprotein i frø kg/ha
Erfordia .....	39,3	904
Faneta .....	110	111

## Dyrkningsegenskaber:

	Plante- højde	Stængel- styrke	Nedknæk- ning	Bælge- pr. pl.	Frø- størr.	Rum- vægt	Tynd- skalfh.	Protein- indhold	Modnings- tidspkt.
Erfordia .....	5	5	3	5	5	5	5	4	5
Faneta .....	5	5	3	5	5	5	5	4	5

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

## Vinterraps

### Afprøvning:

Periode	1983–85
Antal forsøg	14
Forsøgssteder	Bornholm, Roskilde, Rønhave, Tystofte, Ødum/Foulum
Målesorter	Quinta, Lindora
Sort i afprøvning	Diander

Diander afvist på grund af manglende dyrkningsværdi.

### Sortsliste:

#### Oversigt over sorter:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Chrysander	(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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> × 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 <sup>3</sup>	1979–81	1668	Ring.	KFK
Emil	Udv. af WW716 × Norde	1978–80	1605	Weib.	SN

#### Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal:

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

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

## Dyrknings- og kvalitetsegenskaber:

	Vinter- fasthed	Plante- højde	Stængel- styrke	Modnings- tidspunkt	Frø- størrelse	Olie- indhold	Råprotein- indhold
Quinta .....	7	6	5	5	5	5	6
Chrysanter .....	7	6	5	5	6	4	6
Belinda .....	7	5	6	5	6	5	5
Darmor .....	6	3	5	6	6	5	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 .....	1983-85
Antal forsøg .....	13
Forsøgssteder .....	Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte
Målesort .....	Topas
Sorter i afprøvning .....	Consul, Tornado, Callypso, Global
Godkendte sorter .....	Consul, Tornado, Callypso, Global

### Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha m. 9% vand		Olie		Råprotein		1983		1984		1985			
	kg/ha	ftt.	kg/ha	ftt.	kg/ha	ftt.	frø	olie	frø	olie	frø	olie		
Topas .	27,8	100	28,8	100	1145	100	590	100	26,3	1103	29,0	1186	28,0	1161
Consul	30,4	109	30,8	107	1200	105	572	97	103	98	116	110	109	104
Tornado	29,8	107	30,7	107	1220	107	601	102	103	101	109	108	110	108
Callypso	28,2	101	29,0	101	1152	101	578	98	102	100	106	105	99	96
Global	31,8	114	32,7	114	1298	113	617	105	111	110	115	113	116	115
LSD	1,5	5			67	6	32	5						

### Dyrkningsegenskaber:

	Plante- højde, cm	Stængel- styrke	Dato for		
			beg. blomstring	afslut. blomstring	modenhed
Antal forsøg .....	13	10	13	11	11
Topas .....	117	5,9	20/6	20/7	23/8
Consul .....	128	5,4	22/6	21/7	24/8
Tornado .....	131	5,8	23/6	21/7	25/8
Callypso .....	135	6,3	24/6	23/7	26/8
Global .....	126	5,6	22/6	21/7	25/8
LSD .....	4	0,8			

## Kvalitetssegenskaber:

	Olieindhold i % af tørstof	Råproteinindhold i % af tørstof	Frøvægt mg	Glucosinolatindhold % <sup>*)</sup>
Antal forsøg .....	13	6	13	3
Topas .....	45,5	23,0	3,3	0,04
Consul .....	43,4	21,8	3,0	0,06
Tornado .....	45,0	22,6	3,4	0,04
Callypso .....	44,8	21,9	3,2	0,10
Global .....	44,9	21,6	3,8	0,04
LSD .....	0,4	0,5	0,2	

<sup>\*)</sup> Målt af Statsfrøkontrollen efter interventionsmetoden, grænseværdi 0,12%.

## Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer<sup>\*\*</sup>):

	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
Topas .....	3,9	2,2	62,3	18,6	9,8	1,4	0,1
Consul .....	4,2	1,8	62,5	18,8	9,5	1,2	0,1
Tornado .....	3,9	1,7	63,5	18,7	9,3	1,3	0,1
Callypso .....	4,1	1,6	61,6	19,6	9,7	1,4	0,2
Global .....	4,4	2,3	59,9	21,4	9,0	1,3	0,1

<sup>\*\*</sup>) Gns. af 3 analyser 1983-85.

## Beskrivelse af sorterne:

**Consul** er middelhøj med middel stængelstyrke. Frøene er små med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold, lavt til middel olie- og proteinindhold. Ret tidlig blomstring og modning. Højt frø- og olieudbytte og middelhøjt proteinudbytte.

**Tornado** er middel til høj med middel til stor stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middel olie- og proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Højt frø-, olie- og proteinudbytte.

**Callypso** er middel til høj med middel til stor stængelstyrke. Frøene er middelstore med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middel olie- og lavt til middel proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Højt frø- og olieudbytte og middel til højt proteinudbytte.

**Global** er middelhøj med middel stængelstyrke. Frøene er store med lavt erucasyre- og glucosinolatindhold. Middel olieindhold og lavt til middel proteinindhold. Ret tidlig blomstring og middeltidlig modning. Højt frø-, olie- og proteinudbytte.

## Sortsliste:

### Oversigt over sorter:

Sort	Oprindelse	Afprøvn. nr.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Topas .....	Hermes × (Bronowski × Gulle)	1980-82	1709	Sv.	N&S
Consul .....	Udvalg af WW 1319	1983-85	18xx	Weib.	SN
Tornado .....	Udvalg af Hanna	1983-85	18xx	Weib.	SN
Callypso .....	((Bronowski × Oro) × Gulle) × Gulle	1983-85	18xx	v. BE	DP
Global .....	Sv. 701034 × Sv. 676131	1983-85	18xx	Sv.	N&S

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Optima .....	Line x Tower	1982-84	1811	DP	
Rally .....	St. 2/72 KWS x Erglu	1982-84	1811	v.LP.	NPM
Diplom .....	Hermes x (Bronowski x Gulle)	1982-84	1811	Sv.	N&S
Omega .....	Udv. af (Bronowski x Oro) x Gulle	1981-83	1758	Weib.	SN
Hanna .....	Udv. af (Bronowski x Oro) x Gulle	1980-82	1709	Weib.	SN
Activ .....	Udv. af ((Bronowski x Oro) x Olga)	1980-82	1709	Weib.	SN
Loras .....	St 2/72 KWS x Erglu	1978-80	1628	Kl. w.	NPM
Niklas .....	Udv. af Sv. 691256 x Sv. 69615	1978-80	1628	Sv.	N&S
Karat .....	Udv. af Hermes x (Bronowski x Gulle)	1978-80	1628	Sv.	N&S
Willi .....	Udv. af Oro	1976-79	1573	DP	
Gulliver .....	Udv. af ((Gulle x Hermes) x Gulle)	1976-78	1506	Sv.	N&S
Line .....	Udv. af ((Oro x Bronowski) x Gulle)	1976-78	1506	DP	
Olivia .....	Udv. af (Oro x WW. 1218)	1976-78	1506	Weib.	SN

### Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha	Frø, hkg/ha Standard- kvalitet	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Topas .....	<b>27,8</b>	<b>28,8</b>	<b>1145</b>	<b>590</b>
Consul .....	109	107	105	97
Tornado .....	107	107	107	102
Callypso .....	101	101	101	98
Global .....	114	114	113	105
Topas .....	<b>27,7</b>	<b>28,6</b>	<b>1144</b>	<b>586</b>
Ariel .....	101	100	98	102
Optima .....	105	105	104	101
Rally .....	104	106	109	95
Diplom .....	102	102	103	102
Topas .....	<b>27,4</b>	<b>28,4</b>	<b>1136</b>	<b>582</b>
Jenni .....	98	97	95	96
Omega .....	104	103	99	104
Libritta .....	103	101	100	102
Topas .....	<b>26,7</b>	<b>27,3</b>	<b>1082</b>	<b>590</b>
Hanna .....	101	100	99	99
Activ .....	100	99	96	97
Linetta .....	98	97	95	96
Olga .....	99	96	92	96
Olga .....	<b>27,4</b>	<b>27,4</b>	<b>1047</b>	<b>594</b>
Loras .....	99	102	105	97
Niklas .....	104	104	105	105
Karat .....	98	100	103	100
Olga .....	<b>25,5</b>	<b>25,7</b>	<b>999</b>	<b>558</b>
Willi .....	102	102	102	94
Olga .....	<b>24,7</b>	<b>24,8</b>	<b>946</b>	<b>551</b>
Line .....	92	94	96	91
Gulliver .....	100	100	102	99
Olivia .....	100	100	100	98
Brutor .....	97	96	96	103

## Dyrknings- og kvalitetsegenskaber:

	Plante- højde	Stængel- styrke	Modnings- tidspunkt	Frø- størrelse	Olie- indhold	Råprotein- indhold	Glucosinolat- indhold*)
Topas .....	4	6	4	5	6	7	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
Diplom .....	3	6	3	4	5	6	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
Niklas .....	5	6	4	5	4	6	
Karat .....	4	8	5	3	6	6	1
Willi .....	6	4	7	8	4	3	
Line .....	5	5	7	4	5	5	1
Gulliver .....	6	6	4	6	4	5	
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.)

### Afprøvning:

Periode ..... 1983-85

Antal forsøg ..... 15

Forsøgssteder ..... Bornholm, Borris, Roskilde, Rønhave, Tystofte

Målesort ..... Trico

Sort i afprøvning ..... Akko

**Akko** er afvist på grund af manglende dyrkningsværdi

### Sortsliste:

#### Oversigt over sorter:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Trico .....	Udv. af Primex	1963-67	866	Sv.	N&S
Dr. Francks	Udv. af (sydtysk $\times$ rumænsk mat.)	1972-75	1283	Pfl.O.	DP
Savor .....	Udv. af Trico	1972-75	1283	Sv.	N&S

### Udbytte af frø, olie og råprotein samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Dansk handelsfrø .....	<b>21,9</b>	<b>539</b>	<b>600</b>
Trico .....	102	121	93
Trico .....	<b>22,7</b>	<b>680</b>	<b>611</b>
Dr. Francks Hohenheimer .....	94	80	102
Trico .....	<b>23,7</b>	<b>728</b>	<b>628</b>
Savor .....	101	102	102

### Dyrknings- og kvalitetsegenskaber:

	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
Savor .....	7	6	5	6	5	7	5

## Opiatvalmue (*Papaver somniferum* L.)

### Sortsliste:

#### Oversigt over sorter:

Sort	Oprindelse	Aprøvn.	Medd. nr.	Vedlige-holder	Dansk repr.
Lori .....	Udv. af (Marianne × Flora)	1977-79	1574	DP	
Tinto .....	Udv. i udenlandsk mat.	1982-84	1811	Dæhnf.	

### Frø, olie og råprotein samt forholdstal:

	Frø, hkg/ha	Olie, kg/ha	Råprotein, kg/ha
Flora II .....	<b>17,2</b>	<b>652</b>	<b>367</b>
Lori .....	101	102	100
Lori .....	<b>14,9</b>	<b>593</b>	<b>305</b>
Tinto .....	91	88	90

### Dyrknings- og kvalitetsegenskaber:

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

## Oliehør (*Linum usitatissimum* L.)

### Sortsliste:

#### Oversigt over sorter:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Tadorna .....	Udvalgt i Olina	1980-82	1784	DP	

#### Frø, olie og råprotein samt forholdstal:

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

#### Dyrknings- og kvalitetsegenskaber:

	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.	Vedligeholder	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:

	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:

	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 Forsøgsstationen »Maribo«, 4960 Holeby.  
GDS Gebrüder Dippe Saatzucht GmbH, Zimmerstrasse 3, 4900 Herford, Forbundsrep. Tyskland.  
KFK A/S Korn- og Foderstofkompagniet, 8260 Viby J.  
Kl.w. Kleinwanzlebener 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. Progeta 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 Tåstrup.  
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 hectokilogrammes 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-sortliste – 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 percent*

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 1986 105,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.  
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.