

Statens Planteavlsvforsøg  
Meddelelse nr. 1814  
87. årgang  
14. marts 1985  
Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tylstrup, DK-9380 Vestbjerg*

## **Sorter af kartofler 1985**

*Varieties of potatoes*

**Aage Bach**

## Forord

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

Sorter af korn

Sorter af bælg sæd og olieplanter

Sorter af kartofler

Sorter af græsmarksplanter

Sorter af plænegræsser

Sorter af rodfrugter, majs og grønfoderplanter.

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 abonnements tegning 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 Amenity Grasses

Varieties of Root Crops, Maize and Green

Fodder Crops.

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

## Oversigt over de forskellige karakterers betydning

Karakter	Tidlighed	Knoldstørrelse	Tørstofindhold	Spisekvalitet, smag	Resistens mod: udkogning, mørkfarvning, angreb af skimmel på top og af skurv
1	meget sen	meget lille	meget lavt	meget dårlig	meget lille
2	sen-meget sen	meget lille-lille	meget lavt-lavt	meget dårlig-dårlig	meget lille-lille
3	sen	lille	lavt	dårlig	lille
4	middel-sen	lille-middel	lavt-middel	dårlig-middel	lille-middel
5	middel	middel	middel	middel	middel
6	tidlig-middel	middel-stor	middel-højt	middel-god	middel-stor
7	tidlig	stor	højt	god	stor
8	meget tidlig-tidlig	stor-meget stor	højt-meget højt	god-meget god	stor-meget stor
9	meget tidlig	meget stor	meget højt	meget god	meget stor

## Afprøvning af sorter af kartofler

### Formål:

At afprøve og vurdere anmeldte sorters dyrknings- og nytteværdi for derved at sikre forbrugerne nye sorter med bedre egenskaber.

### Betingelse for godkendelse:

En sort har en 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.

### Afprøvningens gennemførelse:

Afprøvningen af sorter gennemføres uvandet ved Borris og Tylstrup og med vanding efter behov ved Lundgård og Tylstrup.

Afprøvningen gennemføres i 3 afdelinger efter de anmeldte sorters tidlighed og anvendelsesområde.

Der tilstræbes optimal gødningstilførsel, og der foretages beskyttelsessprøjtning mod kartoffelskimmel. Kartoffelbrok- og nematodresistens undersøges ved Planteværnscentret, og Statens Husholdningsråd undersøger spisekvaliteten i tidlige og middeltidlige sorter.

Ved Tylstrup undersøges sorterernes chipskvalitet og i specielle undersøgelser sorterernes holdbarhed.

### Resultater fra afprøvningen:

I tabelform gives en oversigt over de godkendte

sorters dyrknings- og kvalitetsegenskaber til sammenligning med målesorter.

Udbyttet er angivet i hkg knolde/tørstof pr. ha og som forholdstal i relation til en målesort.

Der er endvidere givet en beskrivelse af de godkendte sorter. Ikke-godkendte sorter, der kan markedsføres via EF-sortslisten, er opført i tabellerne, og der er givet en begrundelse for, at sorterne ikke er godkendt.

### Sorter optaget på sortsliste:

Sortslisten omfatter de sorter, der efter afprøvning ved Statens Planteavlsvforsøg er godkendt til optagelse.

For hver enkelt sort er angivet sortens oprindelse, i hvilken periode sorten er afprøvet og en henvisning til det nummer af Meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg, hvori resultater fra sortens værdiafprøvning kan findes. Desuden er anført sortens vedligeholder.

I tabelform er givet en oversigt over sorterernes udbytte og de vigtigste dyrknings- og kvalitetsegenskaber. Sorterne er anført i rækkefølge i henhold til deres afprøvningsperiode, således at de senest afprøvede sorter er anført først.

Udbyttet er angivet som forholdstal i relation til en målesort og dyrknings- og kvalitetsegenskaberne ved karakterer baseret på en skala: 1-9, hvor en høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

Da der ikke i 1984 foreligger resultater fra færdigafprøvede sorter, henvises til oversigten over sorter optaget på sortsliste, s. 4.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprrindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
<b>Tidlige spisekartofler</b>					
Minca	Arran Pilot × Minominee	1959-	710	LKF	KU
Primula	Juli × nr. sort	1979-80	1633	*)	KU
Marion	Marijke × 318/57	1975-77	1426	FWL	KU
Jaerla	Sirtema × MPI 19268	1974-76	1346	FML	KU
Sirtema	H. 123a × Frühmölle	1955-57	590	FML	KU
<b>Middeltidlige spisekartofler</b>					
Binthe	Munstersen × Fransen	1938-			
Sava	Clivia × Kiva	1978-80	1637	LKF	KU
Asparges	Gl. lokalsort	1978-80	1637	*)	KU
Tertus	Lü. 56220/94 × Asparges	1972-74	1226	LKF	KU
Octavia	Lü. 56220/94 × Asparges	1968-73	1128	LKF	KU
Rosva	Binthe × Dr. Mc. Intoch	1966-69	960	LKF	KU
Sientje	Gloria × Matador	1964-67	856	*)	KU
Kenva	Calrose × Flava	1962-65	797	LKF	KU
<b>Sildige industrikartofler</b>					
Dianella	Procentragis × Pepo	1951-		*)	KU
Senator	Mentor × VTN <sup>2</sup> 62414	1981-83	1771	Sloots	KU
Danva	Amigo × <i>Solanum vernei</i>	1978-80	1638	LKF	KU
Posmo	Erdkraft × Gineke	1975-77	1427	LKF	KU
Marijke	M 194-10 × MPI 19268	1973-75	1311	FML	KU
Amia	M 54213 × ATT 54-106-1	1971-73	1137	RJM	KU
Tylva	Dianella × Börger 879/49	1964-67	857	LKF	KU
Kaptah	Robusta × Flava	1960-70	739, 857,	LKF	KU
			1137		

\*) Ældre sorter med flere vedligeholdere

**Resultater af sorter optaget på sortsliste:**

**Tidlige sorter**

*Dyrkningsegenskaber:*

	Fht., hkg knolde tidl.opt.	Tidlighed	Knoldstørrelse	Knoldform <sup>1)</sup>	Øjeform <sup>2)</sup>	Kødfarve <sup>3)</sup>	Resistens mod			
							udkogning	mørkfarvning	kartoffelbrok <sup>4)</sup>	kartoffelnematod <sup>4)</sup>
Minca	100	8	6	lo	f	h				
Primula	124	8	6	lo	f	g				
Marion	88	7	5	ro	f	g				
Jaerla	107	8	6	lo	f	g				
Sirtema	90	8	5	ro	f	g				
	Spisekvalitet, smag									
Minca	7	9	7	r	m					
Primula	7	9	7	r	m					
Marion	7	9	8	r	r					
Jaerla	7	9	7	r	m					
Sirtema	7	9	8	r	m					

<sup>1)</sup> l = lang, o = oval, r = rund

<sup>2)</sup> f = flad, m = middeldyb

<sup>3)</sup> g = gul, h = hvid

<sup>4)</sup> m = modtagelig, r = resistent

## Middeltidlige sorter

Dyrkningsegenskaber:

	Fht., hkg knolde ved modenhed	Tørstof- indhold	Tidlig- hed	Knold- størrelse	Knold- <sup>1)</sup> form	Øje- <sup>2)</sup> form	Kød- <sup>3)</sup> farve	Smags- kvalitet
Bintje . . . . .	100	6	6	6	o	f	g	8
Sava . . . . .	101	5	6	6	ro	f	g	8
Asparges . . . . .	78	7	5	5	l	m	g	8
Tertus . . . . .	98	5	5	7	ro	f	h	7
Octavia . . . . .	102	5	5	7	o	f	g	8
Rosva . . . . .	89	5	6	6	o	f	g	7
Sientje . . . . .	104	5	6	6	lo	f	g	7
Kenva . . . . .	99	5	5	7	lo	f	g	7

### Resistens mod

	udkogn.	mørk- farvn.	skimmel på top	blad- rulle- syge	rynke- syge	kar- toffel- skurv	kar- <sup>4)</sup> toffel- brok	kar- <sup>5)</sup> toffel- nematod
Bintje . . . . .	7	7	4	6	4	5	m	m
Sava . . . . .	8	7	7	—	—	7	r	m
Asparges . . . . .	8	6	3	—	—	6	r	m
Tertus . . . . .	8	6	7	4	6	7	r	r
Octavia . . . . .	8	7	7	4	4	7	r	r
Rosva . . . . .	7	6	5	6	7	7	r	m
Sientje . . . . .	7	6	5	5	7	6	r	m
Kenva . . . . .	7	6	6	4	4	5	r	m

## Sildige sorter

Dyrkningsegenskaber:

	Fht., hkg knolde ved modenhed	Fht. tørstof	Tørstof- indhold	Tidlig- hed	Knold- størrelse	Knold- <sup>1)</sup> form	Øje- <sup>2)</sup> form
Dianella . . . . .	100	100	8	2	7	r	m
Senator . . . . .	95	91	7	3	9	ro	m
Danva . . . . .	93	92	8	3	8	r	f
Posmo . . . . .	72	79	9	4	6	ro	m
Marijke . . . . .	90	84	7	3	7	lo	f
Amia . . . . .	91	86	8	3	7	ro	m
Tylva . . . . .	104	106	8	2	7	r	m
Kaptah . . . . .	100	100	8	3	8	ro	m

### Resistens mod

	Kød- <sup>3)</sup> farve	skimmel på top	blad- rullesyge	rynke- syge	kartoffel- skurv	kartoffel <sup>4)</sup> brok	kartoffel- <sup>5)</sup> nematod
Dianella . . . . .	h	5	7	4	6	r	m
Senator . . . . .	g	5	—	—	7	r	r
Danva . . . . .	g	8	—	—	7	r	r
Posmo . . . . .	g	6	—	6	6	r	m
Marijke . . . . .	g	6	8	3	5	r	r
Amia . . . . .	g	8	—	—	3	r	r
Tylva . . . . .	h	7	7	8	7	r	m
Kaptah . . . . .	h	7	7	8	6	r	m

1) l = lang, o = oval, r = rund

2) f = flad, m = middeldyb

3) g = gul, h = hvid

4) m = modtagelig, r = resistent

## Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter

CB	Cebeco Handelsraad, Rotterdam, Holland.
FML	Friese Mij. van Landbouw, Leeuwarden, Holland.
FWL	Frits & Wolf Lange, Bad Schwartau, Forbundsrep. Tyskland.
KU	Kartoffeleksportudvalget, Tværkaj 4, Trafikhavnen, Esbjerg.
LKF	Landbrugets Kartoffelfond, Tværkaj 4, Trafikhavnen, Esbjerg.
RJM	Dr. R. J. Mansholt's Veredelingsbedrijf BV, Westpolder, Holland.
Sloots	Veenkoloniale Boerenbond, Molenstreek 11, Veendam, Holland.

## Potato varieties

### Methods:

Variety trials are carried out at 3–4 different locations on irrigated and none irrigated sandy soils.

The trials are divided into 3 different parts with regards to earliness and use of the varieties.

The seed was lightly pre-sprouted before planting. 40–50,000 plants/ha. Diseases and pests were controlled regularly during the season.

Resistance to wart disease and to nematodes were tested at the Research Center for Plant Protection at Lyngby.

Consumption quality was tested at the Danish Government Home Economics Council in Copenhagen.

### Results:

In tables are given the figures for yield – tubers

and/or dry matter – in hkg per ha and as proportions.

The results for non-approved varieties for the National List, which may be marketed within EEC, are given in the tables, and there is given a documentation for the reason of rejection.

### Varieties on the National List:

The list comprises potato 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 bulletins from Statens Planteavlsvorsøg, in which information of the variety can be found as well as the maintainer and representative is stated.

As no testing is finished in 1984 see Oversigt over sorter optaget på sortliste, p.4.

## Translation of used terms

Sorter af kartofler	- Potato varieties	Oprindelse	- Origin
Antal forsøg	- Number of trials	Afprøvning	- Test period
Målesorter	- Standard varieties	Medd. nr.	- Publication No.
Sorter i afprøvning	- Varieties in trials	Vedligeholder	- Maintainer
Godkendte sorter	- Approved varieties for the National List	Dansk repr.	- Representative in Denmark
Sorter på EF-liste	- Varieties on the EEC-Catalogue		

### *Udbytte m.v.*

Knoldudbytte, hkg knolde  
Tørstofudbytte, hkg  
Knoldvægt, g  
Fht.  
Vægtprocent knolde  
Udbytte ved modenhed  
Modtagelighed for sygdomme  
Kartoffelskimmel på top  
Knolde angrebet af  
Skurv  
Rodfiltsvamp  
Ringrust  
Knolde med mere end 20% af overfladen dækket

### *Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter*

#### *Beskrivelse af*

Oversigt over kartoffelsorter optaget på sortliste (Karakter 1-9, 9 betyder en høj grad af pågældende egenskab)  
Ældre sorter med flere vedligeholdere  
Tidlige spisekartofler  
Middeltidlige spisekartofler  
Sildige industrikartofler  
Tidlighed  
Knoldstørrelse  
Tørstofindhold  
Knoldform (o: oval, l: lang, r: rund)  
Øjeform (f: flad, m: middeldyb)  
Kødfarve (g: gul, h: hvid)  
Spisekvalitet, smag

### *Yield etc.*

- Yield of tubers, hkg per ha  
- Yield of dry matter, hkg per ha  
- Tuber weight in g  
- Proportionals  
- Weight per cent tubers in different size fractions  
- Yield at maturity  
- Susceptibility to diseases  
- Late blight (*Phytophthora infestans*) on top  
- Tuber attacked of  
- Scab (*Streptomyces scabies*)  
- Black scurf (*Rhizoctonia solani*)  
- Spraing (Rattle virus)  
- Tubers with more than 20% of the surface covered

### *List of maintainers and representatives*

#### *Description of*

- List of potato varieties added to the Danish National List (Character 1-9, 9 indicating a high degree of the characteristic in expression)  
- Old varieties with more maintainers  
- Early varieties (ware/consumption)  
- Mean early varieties (ware/consumption)  
- Late varieties (starch/fodder)  
- Earliness  
- Tuber size  
- Content of dry matter  
- Tuber form (o: oval, l: long, r: round)  
- Eye depth (f: shallow, m: medium)  
- Colour of flesh (g: yellow, h: white)  
- Consumption quality, taste

Resistens mod	udkogning	-	Freedom from	disintegration		
»	»	mørkfarvning	-	»	»	blackening after cooking
»	»	skimmel på top	-	Resistance to	late blight in foliage	
»	»	bladrullesyge	-	»	»	leaf roll virus (PLR)
»	»	rynkesyge	-	»	»	virus Y (PVY)
»	»	kartoffelskurv	-	»	»	common scab ( <i>Streptomyces scabies</i> )
»	»	kartoffelbrok	-	»	»	wart disease ( <i>Synchytrium endobioticum</i> )
		(r: resistent, m: modtagelig)				(r: resistent, m: susceptible)
»	»	kartoffelnematod (RO <sup>1</sup> )	-	»	»	Golden nematode (RO <sup>1</sup> )
		(r: resistent, m: modtagelig)				(r: resistent, m: susceptible)

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 1985 100,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.  
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.