

Statens Planteavlsvforsøg L

Meddelelse nr. 1906

89. årgang

25. juni 1987

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

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

Sorter af rodfrugter, majs og grønføderplanter 1987

*Varieties of Root Crops,
Maize and Green Fodder Crops 1987*

Sukkerroer

Foderbeder

Kålroer

Turnips

Majs

Fodermarvkål

Foderraps

Olieræddike

Gul sennep

Stubturnips

Poul Flengmark

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 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 abonnementsstegning 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 sorter af rodfrugter, majs og grønfoderplanter	4
Oversigt over de forskellige karakterers betydning	5
Sukkerroe	5
Foderbede	8
Kålroe	9
Turnips	9
Majs	10
·	
Fodermarvkål	17
Foderraps	18
Olieræddike	18
Gul sennep	19
Stubturnips	19
Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter	20
Engelsk oversættelse/ <i>English translation</i>	21

Afprøvning af sorter af rodfrugter, majs og grønfoderplanter

Afprøvningsformål

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

Betingelse for godkendelse

En sort har tilfredsstillende dyrknings- og nytteværdi, når den i forhold til andre sorter, der er optaget på den nationale sortliste, 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 4–5 forskellige forsøgssteder over en 3-årig periode. Forsøgsstederne er anført under de enkelte afsnit. 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 og de vigtigste dyrknings- og kvalitetsegenskaber af de godkendte sorter er anført i tabelform.

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-sortlisten, er opført i tabellerne, og der er givet en begrundelse for, hvorfor sorterne ikke er godkendt.

Sorter optaget på sortliste

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

For hver sort er anført sortens oprindelse, i hvilken periode sorten er afprøvet, og en henvisning til det nummer af Meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg, hvori afprøvningsresultaterne findes, samt sortens vedligeholder og eventuelle danske repræsentant.

I tabelform er givet en oversigt over sorterens relative udbytter over for en målesort i de enkelte afprøvningsperioder. Til lige er målesortens udbytte angivet med reelt udbyttetal.

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 justeres, såfremt senere resultater viser, at dette er hensigtsmæssigt.

Oversigt over de forskellige karakterers betydning Rodfrugter

Karakter	Glatthed	Fyldighed	Tendens til stokløbning, spiring, topfriskhed, saftrenhed, flertoppethed	Roelængde Halslængde	Modtagelighed for virusgulsot, kålbrot
1	meget grenet	meget spids	meget lav	meget kort	ingen el. meget svag
2	meget grenet til grenet	meget spids til spids	meget lav til lav	meget kort til kort	meget svag til svag
3	grenet	spids	lav	kort	svag
4	grenet til middel-glat	spids til middelfyldig	lav til middel	kort til middel	svag til middel
5	middelglat	middelfyldig	middel	middel	middel
6	middelglat til glat	middelfyldig til fyldig	middel til høj	middel til lang	middel til stærk
7	glat	fyldig	høj	lang	stærk
8	glat til meget glat	fyldig til meget fyldig	høj til meget høj	lang til meget lang	stærk til meget stærk
9	meget glat	meget fyldig	meget høj	meget lang	meget stærk

Majs og grønfoderafgrøder

Karakter	Indhold af tørstof, råprotein, træstof og aske	Tidlighedsklasse	Tendens til væltning ved rod, nedknækning	Plantehøjde Kulderesistens	Modtagelighed for <i>Fusarium</i>
1	meget lavt	meget sildig	ingen eller meget svag	meget lav	ingen eller meget svag
2	meget lavt til lavt	meget sildig til sildig	meget svag til svag	meget lav til lav	meget svag til svag
3	lavt	sildig	svag	lav	svag
4	lavt til middel	sildig til middeltidlig	svag til middel	lav til middel	svag til middel
5	middel	middeltidlig	middel	middel	middel
6	middel til højt	middeltidlig til tidlig	middel til stærk	middel til høj	middel til stærk
7	højt	tidlig	stærk	høj	stærk
8	højt til meget højt	tidlig til meget tidlig	stærk til meget stærk	høj til meget høj	stærk til meget stærk
9	meget højt	meget tidlig	meget stærk	meget høj	meget stærk

Sukkerroe (*Beta vulgaris L.*)

Afprøvning

Periode 1984-86

Forsøgssteder Abed Planteavlsstation, Institut for Grønsager, Roskilde, Tystofte

Antal forsøg 12

Målesorter Monova, Regent

Sorter til afprøvning Maribo M 8414*, KWS-DK 436

Godkendt sort Maribo M 8414*

* Foreløbig betegnelse, sortsnavn endnu ikke godkendt.

Udbytte og indhold

Sort	hkg/ha					% tørstof		Sukker	
	sukker	rodtørstof	top-tørstof	rod	top	rod	top	%	I.V. ¹⁾
Monova	103,7	141,1	62,8	593	442	23,8	14,2	17,5	2867
Regent	105,4	143,7	53,6	606	392	23,7	13,6	17,4	2932
Maribo M 8414 . .	106,6	144,3	57,3	614	414	23,5	13,8	17,3	3000
LSD	2,9	3,4	3,3						107

¹⁾ I.V. (Impurity value): Udtryk for skadelige urenheder i sukkersaften beregnet efter ligningen: $10 \text{ NH}_2 + 2,5 \text{ K} + 3,5 \text{ Na}$, mg/100 g sukker – en lav værdi betyder derfor en høj saftrenhed.

Dyrkningsegenskaber

Sort	Stokroer %	Karakter for		Rodens højde o. jord			Rodens længde cm	Enkimerthed %
		fyldighed	glathed	cm	s ¹⁾	% af længd.		
Monova	0,2	5,2	4,0	4,8	1,65	22	21,4	97,9
Regent	0	5,0	4,5	4,2	1,77	19	21,9	99,9
Maribo M 8414	0	5,2	5,0	4,5	1,68	21	21,4	97,3
LSD				0,6				

¹⁾ rodens ensartethed i højde over jorden udtrykt ved s (standardafvigelsen), hvor lavt s er en høj grad af ensartethed.

Spiring, sygdomsangreb og tilstand ved optagning

Sort	Manglende planter %	% planter m. tørforrådnelse		Spiring	Virusgulsot	Topfriskhed
		rod	top			
Antal fs.	12	3	3	6	9	12
Monova	4,7	20,2	20,4	8,6	1,3	7,8
Regent	4,2	20,1	16,1	8,5	1,0	7,4
Maribo M 8414	4,8	22,6	22,5	8,7	0,9	7,7

Beskrivelse af sorterne

Maribo M 8414 er en monogerm, triploid roe med middel sukkerudbytte, lavt til middel sukkerindhold og middel til god saftrenhed, lavt til middel topudbytte. Roden er middel-lang, middelfyldig og middelglat.

Bemærkninger til ikke godkendt sort

KWS-DK 436 afvist på grund af for lavt udbytte.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
<i>Multigerme sorter</i>				
Maribo Poly	1966-69	964	DDS	
Marita	1970-73	1170	DDS	
<i>Monogerm sorter</i>				
Monohill	1966-69	964	Hill.	Su. N.
Matador	1983-85	1873	DDS	
Allyx	1983-85	1873	SES	DP
Julia	1982-84	1873	Kl. w.	SN
Greta	1981-83	1770	Kl. w.	SN
Perma	1981-83	1770	DDS	
Regent	1980-82	1730	Hill.	Su. N.
Britta	1979-81	1684	Kl. w.	SN
Magnamono	1976-78	1510	DDS	
Salohill	1975-77	1448	Hill.	Su. N.
Purema	1974-76	1374	DDS	
Primahill	1972-74	1253	Hill.	Su. N.
Marimono	1970-73	1170	DDS	
Monova	1970-73	1170	DDS	
Maribo Unica	1966-69	964	DDS	

Udbytter, hkg pr. ha og forholdstal

Sort		Sukker	Tørstofirod	Tørstofitop	Rod	Top
<i>Multigerme sorter</i>						
Maribo Poly	1970-73	81,6	114,0	56,0	456	382
Marita	-	105	104	99	105	99
Monohill (monog.)	-	111	109	89	112	92
<i>Monogerme sorter</i>						
Monova	1983-85	95,2	130,7	59,0	557	419
Allyx	-	105	105	85	106	88
Matador	-	99	99	98	98	96
Monova	1982-84	94,2	129,7	50,4	555	365
Julia	-	105	105	92	108	97
Monohill	1981-83	94,9	130,0	40,8	559	297
Greta	-	105	105	107	104	108
Perma	-	102	103	114	104	114
Monohill	1980-82	99,5	135,4	45,9	583	345
Regent	-	105	104	104	105	106
Monohill	1979-81	92,5	126,9	52,3	543	392
Britta	-	97	98	110	98	108
Monohill	1976-78	87,5	121,5	48,1	515	355
Magnamono	-	93	93	116	96	119
Monohill	1975-77	79,5	109,9	44,2	465	313
Salohill	-	98	98	101	96	100
Monohill	1974-76	77,0	107,1	44,4	456	306
Purema	-	94	94	115	95	115
Monohill	1972-74	92,8	127,8	51,3	527	349
Primahill	-	95	96	109	97	107
Monohill	1970-73	90,4	124,6	50,0	511	352
Marimono	-	96	97	117	97	118
Monova	-	96	95	119	95	121
Monohill	1966-69	78,8	110,6	45,8	474	341
Maribo Unica	-	91	92	118	93	120

Dyrkningsegenskaber

Sort	Ploid ¹⁾	Glathed	Fyldighed	Tendens til stokløbning	Saftrenhed
<i>Multigerme sorter</i>					
Maribo Poly	P	5	5	3	7
Marita	P	5	5	3	7
<i>Monogerme sorter</i>					
Monohill	P	4	4	3	3
Allyx	P	5	5	3	4
Matador	P	5	5	1	7
Julia	P	5	5	1	3
Greta	P	5	5	3	4
Perma	P	4	5	3	3
Regent	P	4	5	2	6
Britta	D	4	4	2	4
Magnamono	P	4	5	3	4
Salohill	P	5	4	3	6

¹⁾ D = diploid, P = polyploid

Fortsættes

Sort	Ploid ¹⁾	Glathed	Fyldighed	Tendens til stokløbning	Saftrenhed
Purema	P	4	5	3	4
Primahill	D	4	4	1	5
Marimono	P	4	4	3	6
Monova	P	4	5	2	5
Maribo Unica	P	3	5	5	—

Foderbede (*Beta vulgaris* L.)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
<i>Sorter med højt tørstofindhold</i>					
Meka Øtofte	Videref. af Hvid Øtofte	1970–73	1171	DP	
Zorba	2 n monog. pollensteril × 2 n (Trifolium elite 4/69 × Øtofte fam. 269)	1983–85	1873	DP	
Krake	Hv. monog. pollensteril × Meka Øtofte	1976–78	1509	DP	
Hugin	(Amr. monog. sukkerroe × 2 n Korsroe) × 4 n hvide af Korsroe	1974–76	1364	DP	
<i>Sorter med middelhøjt tørstofindhold</i>					
Kyros	(Amr. monog. sukkerroe × 2 n Korsroe) × 4 n Pajbjerg Ideal	1970–73	1171	DP	
Monoval	2 n monog. pollensteril × 4 n multig. bestøver (eget mat.)	1972–74	1252	ZW. B.	Holl
Korsroe Pajbjerg	Polyploid af diploid Pajbjerg Korsroe	1970–73	1171	DP	

Udbytter, hkg pr. ha og forholdstal

Sort		Tørstof i			Rod	Top
		rod+70% top	rod	top		
<i>Sorter med højt tørstofindhold</i>						
Krake	1983–85	153,5	116,8	52,3	565	439
Zorba	—	100	104	89	116	93
Meka Øtofte	1976–78	141,3	113,7	39,4	554	311
Krake	—	100	96	119	94	121
Meka Øtofte	1974–76	137,4	108,2	41,6	562	329
Hugin	—	100	96	116	98	123
Kyros (middelhøjt tørstofindhold)	—	103	102	107	113	117
<i>Sorter med middelhøjt tørstofindhold</i>						
Kyros	1972–74	158,8	124,6	48,9	693	397
Monoval	—	93	95	88	100	87
Korsroe Pajbjerg	—	96	99	87	102	85

Dyrkningsegenskaber

Sort	Ploid ¹⁾	Germinitet ²⁾	Roens farve ³⁾	Glathed	Fyldighed	Tendens til stokløbn.	Tørstof i rod
Meka Øtofte	D	M	h	6	5	2	8
Zorba	D	m	go	5	6	2	7
Krake	D	m	h	5	6	2	8
Hugin	P	m	h	5	6	1	7
Kyros	P	m	g	6	7	1	6
Monoval	P	m	h	6	7	5	5
Korsroe Pajbjerg . .	P	M	g	7	7	1	5

¹⁾ D = diploid, P = polyploid ²⁾ M = multigermer, m = monogerm ³⁾ g = gul, h = hvid, go = gul orange

Kålroe (*Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Peterm.)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
<i>Bangholm</i>					
Ruta Øtofte	Udv. af Bangholm Øtofte	1967-70	994	DP	
Angela	Marian × Seegold	1982-84	1823	PHP	Pajbj.
Magres Pajbjerg	Udv. af Sahna Pajbjerg	1967-70	994	DP	
Fama Dæhnfeldt	Videref. af Hinderupgaard	1967-70	994	Dæhnf.	
<i>Wilhelmsburger</i>					
Sator Øtofte	Udv. af Wilhelmsburger Øtofte	1967-70	994	DP	

Udbytte og dyrkningsegenskaber

Sort	Udbytte, hkg/ha og forholdstal					Dyrkningsegenskaber					
	tørstof i			rod	top	roens farve ¹⁾	glathed	halslængde	stokløbn.	fiertop-pethed	modtageligh. for kålbrot
	rod + 70% top	rod	top								
1982-84											
Sator Øtofte	127,1	111,9	21,6	898	176	gr.	5	3	2	4	-
Angela	104	103	114	119	118	rv.	5	4	3	2	-
1967-70											
Ruta	122,7	108,5	20,3	1003	164	rv.	6	6	3	3	6
Magres Pajbjerg	97	96	105	95	109	rv.	6	5	2	4	6
Fama Dæhnfeldt	96	95	102	91	102	rv.	6	5	3	4	6
Sator Øtofte	99	100	94	95	93	gr.	5	5	4	5	3

¹⁾ gr. = grøn, rv. = rødviolet.

Turnips (*Brassica rapa* L. var. *rapa* (L.) Thell)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder
<i>Yellow Tancard</i>				
Roskilde	Udv. af (dansk × udenlandsk mat.)	1964-65	796	DP

Udbytter, hkg pr. ha og forholdstal

Sort	Tørstof i rod + 60% top		Høst ca. 15/8	
	høst		rod	top
	ca. 15/8	ca. 1/10		
Ova Dæhnfeldt ¹⁾	84,9	101,7	65,2	32,7
Roskilde	104	102	106	99

Dyrkningsegenskaber

Sort	Roens farve ²⁾	Glathed	Tendens til		Modtagelighed for kålbrok
			stokløbning	flertoppethed	
Roskilde	g/gr	7	3	4	7

¹⁾ udgået af sortslisten ²⁾ g/gr = gul med grønt hoved

Majs (*Zea mays* L.)

Til modenhed

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Type	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Hansa	Trihybrid	1974-76	-	Kl. w.	Asm. E.

Kerneudbytte, hkg pr. ha og forholdstal

Sort	1974-76	Sort	1973-75
Velox ¹⁾	34,7	Velox ¹⁾	39,9
Hansa	121	Forla	115

¹⁾ Velox har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

Sort	Plante-højde	Vælte-tilbøjelighed	Nedknæknings-tilbøjelighed	Tidlighed	Kerne-størrelse	Rum-vægt	Protein-indhold
Hansa	7	5	2	5	6	6	5

Majs (*Zea mays* L.)

Til grønhøst

Afprøvning

Periode	1984-86
Forsøgssteder	Jynde vad, Roskilde, Rønhave, Tystofte, Foulum
Antal forsøg	15
Målesorter	LG 11, Fronica, Borée
Sorter til afprøvning	YCB 32, YO 766*, Resa (Sonnia), Jina MLA 018, LG 2080, KX 905A, KX 911A, FCS 006020, Toga (SN 246), Arven, Falco, Atlas
Godkendte sorter	YO 766*, Jina, LG 2080, Arven, Atlas

*) foreløbig betegnelse, sortsnavn endnu ikke godkendt.

Udbytte

Sort	Grønt, hkg/ha		Tørstof hkg/ha		A. e. pr. ha ialt	Råprotein, kg/ha	
	kolber + svøb	stgl. + blade	kolber + svøb	stgl. + blade		kolber + svøb	stgl. + blade
Fronica	173,2	351,7	524,9	71,7	104,8	450	526
LG 11	172,2	323,6	495,8	64,5	104,9	499	494
Borée	155,9	291,8	447,7	56,3	105,2	523	421
YO 766	166,3	383,6	550,0	72,4	105,8	510	526
Jina	175,2	287,3	462,5	55,6	103,9	537	430
LG 2080	169,4	266,3	435,7	62,0	108,2	570	448
Arven	163,6	366,1	529,7	71,7	105,4	501	518
Atlas	170,6	355,0	525,6	68,4	104,1	495	514
Resa (Sonnia)	167,3	331,6	499,0	65,0	103,5	487	502
Falco	164,4	315,4	479,9	65,8	99,6	481	503
LSD	7,3	14,1	16,4	2,7	3,2	26	27

Kvalitetsgenskaber

Sort	Tørstof, %		Råprotein, % af tørstof		Træstof, % af tørstof		Aske, % af tørstof	
	kolber + svøb	stgl. + blade	kolber + svøb	stgl. + blade	kolber + svøb	stgl. + blade	kolber + svøb	stgl. + blade
Fronica	27,7	20,4	9,4	7,3	12,2	29,2	22,1	2,5
LG 11	31,5	20,0	9,3	7,6	11,6	30,5	21,6	2,3
Borée	37,0	19,4	9,1	7,4	10,6	31,6	20,6	2,2
YO 766	31,7	19,0	9,7	7,2	12,4	32,7	23,9	2,2
Jina	34,8	19,5	8,9	7,7	11,6	32,5	24,2	2,5
LG 2080	35,8	23,6	9,6	7,1	11,6	33,1	22,2	2,2
Arven	30,8	19,6	9,9	7,2	11,4	31,9	23,0	2,4
Atlas	30,8	19,3	9,4	7,5	12,6	31,7	23,1	2,4
Resa (Sonnia)	32,9	19,6	8,9	7,7	12,7	31,6	22,7	2,2
Falco	30,9	21,0	9,5	7,6	12,5	32,3	23,3	2,5
LSD	1,1	0,8	0,2	0,3	0,6	0,9	0,5	0,1

Sort	Dato for beg. blomstr.		Antal planter		Antal kolber pr. plante	% kolber-tørstof af tørstof talt	Højde, cm til basis af hanbl.	Højde, cm til laveste kolbe	Vælte-tilbøjelighed	Knække-tilbøjelighed	Kulde-resistens	Tidlig-heds-klasse
	hanbl.	humb.	1000/ha i alt	m. side-skud %								
Fronica	7/8		98,6	4,5	0,95	39,8	195	88	1,7	0,3	6,5	4
LG 11	5/8		99,0	4,8	1,03	45,1	193	82	1,6	0,2	6,9	6
Borée	2/8		100,2	1,7	1,00	50,2	182	76	0,9	0,1	6,4	8
YO 766	7/8		100,0	2,3	1,00	41,7	212	88	1,9	0,1	6,1	6
Jina	2/8		92,4	8,7	1,06	51,7	179	73	1,1	0,2	6,4	7
LG 2080	3/8		102,9	2,6	1,01	49,0	196	74	0,9	0,1	6,6	7
Arven	6/8		99,9	2,9	0,95	41,0	215	91	1,3	0,3	6,6	5
Atlas	7/8		98,4	2,7	1,05	43,1	199	87	1,1	0,2	6,3	5
Resa (Somnia)	5/8		84,1	13,3	1,00	45,3	202	83	1,3	0,2	6,2	6
Falco	5/8		111,2	5,2	0,98	43,2	199	87	0,9	0,2	6,6	5
LSD			2,3	2,9	0,04	1,9	4	3	0,6	0,2	0,3	

Beskrivelse af sorterne

YO 766 giver middel til højt tørstofudbytte i kolber og stængler, med højt udbytte i afgrødeenheder. Kolbeprocent 42. Den er middeltidlig til tidlig, høj med meget svag væltetilbøjelighed. 2,3% af planerne er med sideskud. Råproteinindholdet er højt i kolber, lavt til middel i stængler, træstofindholdet middel til højt i kolber, højt i stængler og askeindholdet lavt til middel i kolber og middel i stængler.

Jina giver højt tørstofudbytte i kolber, lavt til middel i stængler og middel udbytte i afgrødeenheder. Kolbeprocent 52. Den er tidlig, lav med ingen eller meget svag væltetilbøjelighed. 8,7% af planterne med sideskud. Råproteinindholdet er lavt i kolber og højt i stængler, træstofindholdet er middel i kolber, højt i stængler og askeindholdet er middel til højt i kolber og højt i stængler.

LG 2080 giver højt tørstofudbytte i kolber, lavt til middel i stængler og højt udbytte i afgrødeenheder. Kolbepercent 49. Den er tidlig, middel af højde med ingen eller meget svag væltetilbøjelighed. 2,6% af planterne med sideskud. Råproteinindholdet er middel til højt i kolber og lavt til middel i stængler, træstofindholdet er middel i kolber, højt i stængler og askeindholdet er lavt til middel i kolber og stængler.

Arven giver middel tørstofudbytte i kolber og højt udbytte i stængler og afgrødeenheder. Kolbepercent 41. Den er middeltidlig, høj med meget svag væltetilbøjelighed. 2,9% af planterne er med sideskud. Råproteinindholdet er højt i kolber, lavt til middel i stængler. Træstof- og askeindholdet er middel i kolber og stængler.

Atlas giver middel til højt udbytte i kolber og middel udbytte i stængler og afgrødeenheder. Kolbepercent 43. Den er middeltidlig, middel af højde med ingen eller meget svag væltetilbøjelighed. 2,7% af planterne er med sideskud. Råproteinindholdet er middel i kolber og stængler. Træstofindholdet er middel til højt i kolber og middel i stængler. Askeindholdet er middel i kolber og stængler.

Bemærkninger til ikke godkendte sorter:

Resa (Sonnia) er afvist på grund af højt antal planter med sideskud.

Falco er afvist på grund af lavt udbytte.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Type	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
LG 11	Trihybrid	1972-74	1237	Limag.	Asm. E.
Jina	Trihybrid	1984-86	1906	Pion. BRD	M.M-J
LG 2080	Trihybrid	1984-86	1906	SICA	H. B&B
Arven	Trihybrid	1984-86	1906	CACBA	DLF
Atlas	Trihybrid	1984-86	1906	Ciba-G	
Lixis	Trihybrid	1983-85	1873	SICA	H. B&B
Primus	Trihybrid	1983-85	1873	Nick.	Trif.
Splenda	Trihybrid	1982-84	1823	Soc. Euro	DP
Valet ¹⁾	Trihybrid	1982-84	1823	Kl. w.	Asm. E.
Pumas	Trihybrid	1982-84	1823	Maisadou	DLF
Derby	Trihybrid	1982-84	1823	CACBA	DLF
Suroit	Dobbelthybr.	1981-83	1769	CACBA	DLF
Reus	Trihybrid	1981-83	1769	Nick.	D. Sh.
Tassilo	Trihybrid	1981-83	1769	Kl. w.	Asm. E.
Passat	Trihybrid	1981-83	1769	CACBA	DLF
Beaupré	Trihybrid	1981-83	1769	CACBA	DLF
Aria	Trihybrid	1980-82	1729	RAGT	Superfos
Brubel	Trihybrid	1980-82	1729	FSM	DP
Ass	Trihybrid	1979-81	1678	RAGT	Superfos
Sanora	Trihybrid	1979-81	1678	Pion. US	Dæhnf.
Borée	Enkelthybrid	1978-80	1650	SICA	H-B&B
Brutus	Trihybrid	1977-79	1565	Nick.	D. Sh.
Hit	Trihybrid	1976-78	1511	Kl. w.	Asm. E.
Fronica	Trihybrid	1974-76	1368	Pion. F.	Dæhnf.
Cargill Primeur	Trihybrid	1974-76	1368	LGC	DLF

¹⁾ tidligere KX 866 A.

Tørstofudbytte, hkg pr. ha og forholdstal

Sort	Ialt	Kolber	Stængler
1984-86			
LG 11	118,9	54,4	64,5
Jina	98	112	86
LG 2080	103	112	96
Arven	104	95	111
Atlas	103	99	106
1983-85			
LG 11	119,2	61,0	58,2
Lixis	106	97	117
Primus	105	103	106
1982-84			
LG 11	121,0	58,4	62,6
Splenda	104	96	113
Valet	101	102	100
Pumas	100	113	89
Derby	99	107	92
1981-83			
LG 11	131,4	64,9	66,5
Suroit	105	102	107
Reus	103	103	103
Tassilo	103	102	105
Passat	98	107	90
Beaupré	98	109	87

Sort	Ialt	Kolber	Stængler
1980-82			
LG 11	135,7	64,7	71,0
Aria	104	102	106
Brubel	102	109	97
1979-81			
LG 11	127,2	57,9	69,3
Ass	104	102	105
Sanora	98	104	93
1978-80			
LG 11	122,5	54,6	67,9
Borée	105	106	103
1977-79			
LG 11	123,1	51,9	71,2
Brutus	107	106	107
1976-78			
LG 11	115,4	51,8	63,6
Hit	99	107	92
1974-76			
LG 11	102,6	47,6	55,0
Fronica	105	101	108

Dyrkningsegenskaber

Sort	Kulde-resist.	Vælte-tilbøjelighed	Knække-tilbøjelighed	Plante-højde	Træstofi stængler	Tørstofi kolber	Tidligheds-klasse	Kolbeandel af tørstof
LG 11	6	3	2	7	4	6	5	5
Jina	6	2	2	3	7	8	7	5
LG 2080	7	2	2	5	7	8	7	5
Arven	7	3	2	7	5	6	5	4
Atlas	6	2	2	6	5	6	5	4
Lixis	6	3	2	8	4	4	4	4
Primus	6	3	2	7	5	5	5	5
Splenda	6	3	2	9	5	5	4	3
Valet	6	3	3	9	6	6	5	5
Pumas	6	4	3	8	6	7	6	8
Derby	6	3	2	8	6	6	6	7
Suroit	6	4	2	8	5	4	4	4
Reus	6	4	2	7	7	6	5	5
Tassilo	6	3	3	8	6	5	5	4
Passat	6	3	2	7	7	6	6	7
Beaupré	6	3	2	7	7	6	6	7
Aria	6	4	2	9	6	5	4	4
Brubel	6	3	2	7	6	5	4	6
Ass	7	4	4	8	8	6	5	4
Sanora	7	3	2	8	7	6	6	6

Fortsættes

Sort	Kulde- resist.	Vælte- tilbøjelighed	Krække- tilbøjelighed	Plante- højde	Træstof i stængler	Tørstof i kolber	Tidligheds- klasse	Kolbeandel af tørstof
Borée	7	3	2	7	5	8	8	5
Brutus	7	4	2	7	6	6	5	5
Hit	—	5	2	8	7	7	6	7
Fronica	—	4	2	7	4	5	5	4

Majs (*Zea mays* L.)

Til CCM

Afprøvning

Periode	1985–86
Forsøgssteder	Jyndevad, Roskilde, Rønhave, Tystofte, Foulum
Antal forsøg	10
Målesorter	Borée, Scandia
Sorter til afprøvning	LG 2080, Alize
Godkendte sorter	LG 2080, Alize

Udbytte

Sort	Afsvøbet kolbe, hkg/ha		Kolbe a.e./ha	Kolbe f.e./hkg tørstof	Kolbe råprotein/ kg/ha
	grønvægt	tørstof			
Borée	115,2	51,0	64,5	125	523
Scandia	109,5	47,8	59,8	124	501
LG 2080	130,9	55,4	68,5	122	569
Alize	122,6	53,4	67,1	124	559
LSD	6,8	2,6	3,7	3,0	30

Kvalitetssegenskaber

Sort	Tørstof, %		Råprotein % af tørst. afsv. kolbe	Træstof % af tørst. afsv. kolbe	Aske % af tørst. afsv. kolbe
	afsv. kolbe	kerne			
Borée	41,6	53,8	10,9	7,4	3,1
Scandia	41,6	55,2	11,1	8,1	2,9
LG 2080	40,5	54,6	11,0	8,5	3,1
Alize	41,9	56,9	11,0	7,9	2,8
LSD	1,6		0,3	1,0	0,4

Sort	Dato for beg. blomstr.		Antal planter		Kerne-tørstof i %	Holde, cm		Vrætte-tilbøjelighed	Knække-tilbøjelighed	Ned-knækn. af kolber
	hanbl.	hunbl.	1000/ha	m. side-skud 1000/ha		m. Fuzarium %	til basis af hanbl.			
Borée	1/8	4/8	94	1,7	0	175	70	2,5	0,3	0,3
Scandia	1/8	4/8	84	20,3	0	182	72	6,3	1,2	1,0
LG 2080	2/8	5/8	98	6,7	0	187	70	2,7	0,4	0,5
Alize	1/8	5/8	97	6,5	0	169	62	3,9	0,7	1,0
LSD			2,9	3,5		3,5	3,7	0,9	1,2	0,7

Beskrivelse af sorterne

LG 2080 giver højt tørstofudbytte i kolber og højt udbytte i afgrødeenheder, middel til højt udbytte i foderenheder pr. hkg tørstof. Sorten er tidlig, middelhøj med svag væltetilbøjelighed. 5,7% af planterne med sideskud. Råproteinindhold middel, træstof middel til højt og askeindhold middel i kolben.

Alize giver et højt tørstofudbytte i kolber og højt udbytte i afgrødeenheder, middel til højt udbytte i foderenheder pr. hkg tørstof. Sorten er tidlig, middelhøj med svag til middel væltetilbøjelighed. 6,6% af planterne med sideskud. Råprotein-, træstof- og askeindholdet er middel i kolben.

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Type	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Borée*	Enkelthybrid	1985-86	1906	SICA	H-B&B
Scandia*	Trihybrid	1985-86	1906	Pion. US	Dæhnf.
LG 2080	Trihybrid	1985-86	1906	SICA	H-B&B
Alize	Trihybrid	1985-86	1906	SICA	H-B&B

Grønt- og tørstofudbytte, hkg/ha og forholdstal

Sort		Grønt afsv. kolbe	Afsv. kolbe	A.e./ha kolber	F.e./hkg tørstof kolber
Borée*	1985-86	115,2	51,0	64,5	125
Scandia*	-	95	94	93	99
LG 2080	-	114	109	106	98
Alize	-	106	105	104	99

Dyrkningsegenskaber

Sort	Vælte-tilbøjelighed	Knække-tilbøjelighed	Nedknækning af kolber	Plante-højde	Tørstof i kolbe
Borée*	3	1	1	5	6
Scandia*	6	2	2	6	6
LG 2080	3	1	1	7	5
Alize	4	2	2	3	6

*) Borée og Scandia har været målesorter. Borée er godkendt som silomajs.

Fodermarvkål (*Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC))

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Grüner Angeliter	Udv. af Grüner Ring	1978-80	1624	PHP	Pajbj.

Tørstofudbytte, hkg pr. ha og forholdstal

Sort	I alt	Stængler	Blade
Greendale*)	103,6	70,5	33,1
Grüner Angeliter	119	125	107

*) Greendale har været målesort, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

Sort	Plantehøjde	Proteinindhold		Træstofindhold	
		stængler	blade	stængler	blade
Greendale	6	4	8	7	5
Grüner Angeliter	7	3	7	8	5

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

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Emerald	Syn. sort af 10 linier udv. af bredbladet raps Krydsning af kraftige avls-linier på 00-basis	1977-79	1564	DAF	Sem
Liratop		1982-84	1823	DS	Dæhnf.

Udbytte af tørstof, hkg pr. ha og forholdstal

Sort	Forårssået	Efterafgrøde
Akela*)	69,1	14,0
Liratop	127	104
Akela*)	69,3	16,3
Emerald	120	112

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

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Plantehøjde	Proteinindhold	Træstoffindhold	Glucosinolatindh.
Akela*)	5	5	5	7
Liratop	6	5	6	3
Emerald	6	5	6	-

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

Olieræddike (*Raphanus sativus* L. ssp. *oleifera* (DC) Metzg.)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Pegletta	Udv. af Siletina	1978-80	1607	PHP	Pajbj.
Siletina	Udv. af Siletta	1975-77	1465	GS	Pajbj.

Tørstofudbytte, hkg pr. ha og forholdstal

Sort	
Siletta*)	24,0
Pegletta	107
Siletta*)	16,3
Siletina	94

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

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sort	Plante-højde	Protein-indhold	Træstof-indhold
Pegletta ...	6	4	5
Siletina	5	5	4

Gul sennep (*Sinapis alba* L.)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Alba	Udv. af engelske landsorter	1978-80	1606	PHP	Pajbj.

Stubturnips (*Brassica rapa* L. var. *rapa* (L.) Thell)

Sortsliste

Oversigt over sorter

Sort	Oprindelse	Afprøvning	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Tyfon	Hollandsk sort	1977-79	1564	S&G	AH

Tørstofudbytte, hkg, pr. ha

Sort	Ialt	Rod	Top
Tyfon	19,7	-	19,7

Kvalitetssegenskaber

Sort	Proteinindhold	Træstofindhold
Tyfon	7	6

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter

- AH A. Hansens Amagerfrø A/S, Postbox 3, 2630 Tåstrup.
- Asm.E. J. Asmussens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 30, 1250 København K.
- CACBA Cooperative Agricole de Céréales du Bassin de l'Adour, Lescar, Frankrig.
- Ciba-G Ciba-Geigy A/S, Lyngbyvej 172, 2100 København Ø.
- DAF Department of Agriculture and Fisheries, Dublin, Irland.
- DDS A/S De Danske Sukkerfabrikker, Langebrogade 5, 1001 København K.
- DLF Danske Landboforeningers Frøforsyning, 4000 Roskilde.
- DP Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, 4660 Store Heddinge.
- DS Deutsche Saatveredelung GmbH., Lippstadt, Forbundsrep. Tyskland.
- D.Sh. A/S Dansk Shell, Shellhuset, Kampmannsgade 2, 1604 København V.
- Dæhnf. A/S L. Dæhnfeldt, Postbox 185, 5100 Odense C.
- FCS France Canada Semences, Champigny en Beauce, 41330 la Chapelle Vendomoise, Frankrig.
- FSM La Francaise des Semences de Mais, 15, Rue du Louvre, 75001 Paris, Frankrig.
- GS Gerhard Schneider, Grunhof, Forbundsrep. Tyskland.
- H-B&B Hofman-Bang & Boutard, Adelgade 15, 1304 København K.
- Hill. Hilleshög Frö AB, Landskrona, Sverige.
- Holl Holl Flor ApS, Lungstedvangen 50, 5250 Odense SV.
- Kl.w. Kleinwanzlebener Saatzeit AG, Einbeck, Forbundsrep. Tyskland.
- LGC Lesgourgues-Gavadour-Cargill, Peyrehorade, Frankrig.
- Limag. Cooperative Limagrain, Chappes, Frankrig.
- Maisadou Maisadour, Mont de Marson, Frankrig.
- M.M-J M. Marstrand-Jørgensen, Amaliegade 37, 1256 København K.
- Nick. Semences Nickerson S.A., Longue, Frankrig.
- Pajbj. Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8300 Odder.
- PHP P. H. Petersen, Lundsgaard, Forbundsrep. Tyskland.
- Pion.US Pioneer Hi-Bred, 1206 Mulberry St., Des Moines, Iowa 50308, USA.
- Pion.F. G.I.E. Pioneer France, Epuseau, 41290 Oucques, Frankrig.
- RAGT RAGT, 18, rue de Séguret-Saincrie, 12003 Rodez, Frankrig.
- Sem Frøkompagniet Semenco A/S, Tårsvej 15, 4900 Nakskov.

- SES S.E.S., Industripark 15, 3300 Tienen, Belgien.
 S&G Kon. Zaadteelt en Zaadhandel Sluis & Groot BV, Enkhuizen, Holland.
 SICA SICA GLG, B.P. 155, 63203 Riom Cédex, Frankrig.
 S-J.Las. Saint-Jeannet Lasserre S.A., 111, Avenue de Lespinet, 31400 Toulouse, Frankrig.
 SN SN-Frø, Englandsvej, 4800 Nykøbing F.
 Soc.Euro Soc. Européenne de Semences, Tienen, Belgien.
 Su.N. Sukkerfabrikken Nykøbing Lmt., Østergade 2, 4800 Nykøbing F.
 Superfos Superfos Korn Fyn, Finlandskej 2, 5000 Odense C.
 Trif. A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Taastrupgaard, 2630 Tåstrup.
 Wib. Wibolt Frø, Mølle Allé 14, 4900 Nakskov.
 ZW.B. Zwaan Bieten B.V., Postbus 2, 9679 ZG Scheemda, Holland.

Varieties of Root Crops, Maize and Green Fodder Crops

Methods

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

Results

In tables are given the figures for yield expressed in hkg per ha. 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 and the reference number of the publication from Statens Planteavlsvforsøg, 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

Sukkerroe – *Sugar beet*
Foderbede – *Fodder beet*
Kålroe – *Swede*
Turnips – *Turnip*
Majs – *Maize*
Fodermarvkål – *Marrow stem kale*
Foderraps – *Fodder rape*
Olieræddike – *Oil seed radish*
Gul sennep – *White mustard*
Stubturnips – *Stubble turnip rape*
Sortsliste – *Variety list*
Type – *Type*
Afprøvning – *Testing*
Medd. nr. – *Publication no.*
Vedligeholder – *Maintainer*
Dansk repr. – *Danish representative*
Forsøgssteder – *Locations*
Antal forsøg – *No. of trials*
Målesorter – *Standard varieties*
Oversigt over sorter – *Survey of varieties*
Sorter til afprøvning – *Varieties for testing*
Godkendte sorter – *Approved varieties*
Sorter på EF-sortsliste – *Varieties in EEC-catalogue*

Rodfrugter – Root crops

Udbytte – *Yield*
Indhold – *Content*
Sukker – *Sugar*
Tørstof i rod – *Dry matter of root*
Tørstof i top – *Dry matter of leaves*
Rod – *Root*
Top – *Leaves*
I.V. – *Impurity Value*

Majs og grønfoderplanter – Maize and green fodder crops

Udbytte – *Yield*
Grønt – *Green matter*
Tørstof – *Dry matter*
Råprotein – *Crude protein*

Træstof – *Crude fibre*
Aske – *Ash*
Kolber + svøb – *Ears + husk*
Afsvøbet kolbe – *Ear without husk*
Stængler + blade – *Stems + leaves*
I alt – *Total*

Beskrivelse af sorter – Description of varieties

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter – List of maintainers and representatives

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber – Characteristics

A.e. – *100 fodder units*
Antal – *Number*
Aske – *Ash*
Bakteriose – *Bacteriosis*
Basis af hanblomst – *Basis of male flower*
Beg. blomstring – *Initial flowering*
Blade – *Leaves*
Blomstring hanbl. – hunbl. – *Flowering male-female flower*
Dobbelthybrid – *Double hybrid*
Enkelthybrid – *Monohybrid*
Enkimethed – *Monogermity*
Ensartethed – *Uniformity*
Farve – *Colour*
F.e. (foderenheder) – *Feed units*
Forholdstal – *Proportional*
Flertoppethed – *Multitoppedness*
Flerhalsethed – *Multineckedness*
Fyldighed – *Fullness*
Germinitet – *Germity*
Glathed – *Smoothness*
Grøn – *Green*
Grønvægt – *Weight of fresh matter*
Gul – *Yellow*
Halslængde – *Length of neck*

Højde – *Height*
I alt – *Total*
Indhold – *Content*
Karakter – *Score*
Kernestørrelse – *Seed size*
Kolbeandel af tørstof – *Cob-share of dry matter*
Knækkeltilbøjelighed – *Tendency to breaking*
Kolber – *Ears*
Kolbenedknækning – *Breaking of ears*
Krusesyge – *Crinkle*
Kulderesistens – *Resistance to cold*
Kålbrot – *Clubroot*
Laveste kolbe – *Lowest cob*
Længde – *Length*
Manglende planter – *Lacking plants*
Meldug – *Mildew*
Modtagelighed for – *Susceptibility to*
Nedknækning – *Breaking*
% tørstof – *Per cent dry matter*
Planter – *Plants*
Plantehøjde – *Plant height*
Ploidi – *Ploidity*
Proteinindhold – *Protein content*
Revnede – *Cracked*
Roe – *Beet*

Rod – *Root*
Rumvægt – *Specific weight*
Råprotein – *Crude protein*
s = spredning – *s = standard deviation*
Saftrenhed – *Purity of juice*
Sideskud – *Side shoots*
Spiring – *Germination*
Stokløbning – *Bolting*
Stokroer – *Bolters*
Stængler – *Stems*
Sygdomsangreb – *Disease attacks*
Tendens til – *Tendency to*
Tidlighedsklasse – *Grade of earliness*
Tilstand v. optagning – *Condition at lifting*
Top – *Leaves*
Topfriskhed – *Freshness of leaves*
Trihybrid – *Trihybrid*
Træstof – *Crude fibre*
Type – *Type*
Tørforrådnelse – *Dry rot*
Tørstof – *Dry matter*
Udbytte – *Yield*
Violet – *Violet*
Virusgulrot – *Virus Yellows*
Væltetilbøjelighed – *Tendency to turning over at ground*

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Abonnement på Meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, 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.