

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1821

87. årgang

18. april 1985

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, DK-4230 Skælskør

Sorter af græsmarksplanter 1985

Varieties of herbage

Italiensk rajgræs
Westerwoldisk rajgræs
Hybridrajgræs
Alm. rajgræs
Timothe
Hundegræs
Engsvingel
Rød svingel
Engrapgræs
Alm. rapgræs
Californisk hejre
Rødkløver
Hvidkløver
Alsikekløver
Humlesneglebælg
Lucerne

Aksel Jensen

Forord

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

Sorter af korn

Sorter af bælgæd og olieplanter

Sorter af kartofler

Sorter af græsmarksplanter

Sorter af plænegræsser

Sorter af rodfrugter, majs og grønføderplanter.

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 abonnementsbetaling 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 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

INDHOLDSFORTEGNELSE

Afprøvning af sorter af græsmarksplanter	4
Oversigt over de forskellige karakterers betydning	5
Italiensk rajgræs	5
Westerwoldisk rajgræs	7
Hybridrajgræs	8
Alm. rajgræs	10
Timothe	17
Hundegræs	17
Engsvingel	19
Rød svingel	20
Engrapgræs	21
Alm. rapgræs	23
Californisk hejre	23
Rødkløver	24
Hvidkløver	25
Alsikekløver	28
Humlesneglebælg	28
Lucerne	29
Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter	30
Engelsk oversættelse/ <i>English translation</i>	30

Afprøvning af sorter af græsmarksplanter

Afprøvningens 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 sortliste, frembyder en tydelig forbedring i dyrkningen eller i udnyttelsen af avlen.

Afgørelsen træffes efter en helhedsbedømmelse af sortens egenskaber, således at enkelte ugunstige egenskaber kan opvejes af andre gunstige egenskaber.

Afprøvningens gennemførelse:

Afprøvningen af sorter af de enkelte arter er gennemført på forskellige forsøgssteder, således som det fremgår under de enkelte afsnit.

Sorterne blev hvert år indtil 1979 udlagt i dæksæd i 4-5 uvandede og 1 vandet forsøg. Fra 1980 er sorter af græs udlagt i 3 uvandede og 3 vandede forsøg og sorter af bælplanter i 4 uvandede og 2 vandede forsøg. Undtaget herfra er westerwoldisk rajgræs, der udlægges uden dæksæd samt lucerne og sneglebælg, der kun afprøves i 5 uvandede forsøg.

Bedømmelse af sorterens modtagelighed over for forskellige sygdomme og frostresistens er foretaget i specielle undersøgelser.

Resultater fra afprøvningen:

I tabelform er givet en oversigt over de godkendte sorters grønt- og tørstofudbytte samt deres kvalitets- og dyrkningsegenskaber sammenlignet med de benyttede målesorter.

Grønt- og tørstofudbytte er angivet som hkg pr. ha og som forholdstal i relation til en målesort. Dyrknings- og kvalitetsegenskaber er angivet i reelle data.

Forsøgsseriens sikkerhed er for tørstofudbytte angivet på 95% sandsynlighedsniveau ved en LSD-værdi. Hvor ingen LSD-værdi er anført, har forskellen ikke været sikker. En forskel i tørstofudbytte, der er mindre end LSD-værdien, kan skyldes andre forhold end sortens produktionsegenskaber, og sorterne kan ikke med sikkerhed adskilles.

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

Sorter optaget på sortliste:

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, samt sortens vedligeholder og dennes danske repræsentant.

I tabelform er givet en oversigt over sorterens grønt- og tørstofudbytte sammenlignet med målesorten i de enkelte afprøvningsperioder. Desuden er der givet en oversigt over sorterens vigtigste dyrkningsegenskaber. Sorterne er anført i rækkefølge i henhold til deres afprøvningsperiode, således at senest afprøvede sorter er anført først.

Egenskaberne er angivet ved karakterer baseret på en skala 1-9, hvor en høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad. (Se side 5).

Oversigt over de forskellige karakterers betydning

Karakter	Begyndende vækst Skridningstidspunkt Blomstringstidspunkt	Stråstyrke Frostresistens Persistens	Modtagelighed for: Meldug Rust Knoldbægervamp Kløvernematoder Krasskimmel
1	meget tidlig	meget lav	ingen til meget svag
2	tidlig til meget tidlig	meget lav til lav	meget svag til svag
3	tidlig	lav	svag
4	middeltidlig til tidlig	lav til middel	svag til middel
5	middeltidlig	middel	middel
6	sen til middeltidlig	middel til høj	middel til stærk
7	sen	høj	stærk
8	meget sen til sen	høj til meget høj	stærk til meget stærk
9	meget sen	meget høj	meget stærk

Italiensk rajgræs (*Lolium multiflorum* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Wencke	Sjællandsk økotype	1980-83	1774	DP	DP
Bambi	Chrom.ford. sjæll. økotype	1980-83	1774	DP	DP
Bettina	Prima × Combi	1979-82	1722	DP	DP
Catalpa	Prima × R.V.P. (Krom.ford.)	1979-82	1722	DP	DP
Urbana	Udv. af europæisk mat.	1978-81	1688	v.d.H.	ØF
Trasan	Udv. af hollandsk mat.	1978-81	1688	v.d.H.	ØF
Elving	Udv. af indsaml. dansk mat.	1978-81	1688	DP	DP
Ninak	Udv. af europæisk mat.	1976-79	1570	v.d.H.	ØF
Delecta	Udv. af europæisk mat.	1976-79	1570	Cundy	SEM
Sikem	Udv. af (Combi × Tiara)	1976-79	1570	DP	DP
Aka	Udv. af Vejrup M.B.	1975-78	1498	MB	SEM
Bofur	Udv. af tetrapl. af Lior	1975-78	1498	DP	DP
Lipo	Udv. af tetrapl. af Lior og schweiziske økotyper	1973-76	1365	EFP	DLF
Wilo Dæhnfeldt	Udv. af tetrapl. westerw. rajgræs	1970-73	1191	Dæhnf.	Dæhnf.
Prego Dæhnfeldt	Udv. af udenlandsk mat.	1967-70	1007	Dæhnf.	Dæhnf.
Birca Trifolium	Udv. af eget materiale	1967-70	1007	DP	DP
Vejrup M.B.	Udv. af EF 486, Tystofte og eget mat.	1967-70	1007	MB	SEM
Gero Øtofte	Udv. af tetrapl. af Prima	1967-70	1007	DP	DP
Roskilde	Udv. af tetrapl. af (EF × Roskilde)	1967-70	1007	DP	DP
Turgo Pajbjerg . .	Udv. af tetrapl. af (EF × Roskilde)	1967-70	1007	DP	DP
EF 486 Dasas	Udv. af EF 486	1967-70	1007	DP	DP
Prima Roskilde . .	Udv. af Roskilde	1959-62	704	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortsliste:

Udbytte:

	tørstof	hkg pr. ha og forholdstal	grønt
Prima Roskilde	139,2		794
Wencke	104		105
Bambi	104		116
Prima Roskilde	147,5		850
Bettina	104		104
Catalpa	103		110
Prima Roskilde	142,2		824
Urbana	107		114
Trasan	103		107
Elving	100		113
Prima Roskilde	122,6		623
Ninak	109		119
Delecta	105		103
Sikem	104		106
Prima Roskilde	114,0		562
Aka	105		104
Bofur	102		111
Prima Roskilde	104,9		493
Lipo	99		107
Prima Roskilde	113,5		557
Wilo Dæhnfeldt	100		109
Prima Roskilde	101,2		497
Prego Dæhnfeldt	104		103
Birca Trifolium	103		102
Vejrup M.B.	99		96
Gero Øtofte	98		109
Turgo Pajbjerg	97		106
EF 486 Dasas	97		95

Dyrkningssegenskaber:

	Ploidi ¹⁾	Frost-resistens	Beg. vækst om foråret	Skridnings-tidspunkt	Stråstyrke
Wencke	D	8	3	7	6
Bambi	T	8	3	4	6
Bettina	D	8	4	7	7
Catalpa	T	7	3	5	7
Urbana	T	6	3	5	7
Trasan	D	6	4	7	7
Elving	T	8	4	4	6
Ninak	T	4	3	5	7
Delecta	D	5	3	7	7
Sikem	D	8	3	5	7
Aka	D	7	3	5	6
Bofur	T	7	4	5	7
Lipo	T	5	3	5	7
Wilo Dæhnfeldt	T	7	4	2	6

Dyrkningsegenskaber:

	Ploid ¹⁾	Frost-resistens	Beg. vækst om foråret	Skridnings-tidspunkt	Strå-styrke
Prego Dæhnfeldt	D	7	2	5	6
Birca Trifolium	D	7	3	6	6
Vejrup M.B.	D	7	3	5	6
Gero Øtofte	T	8	4	5	7
Turgo Pajbjerg	T	7	4	5	6
EF 486 Dasas	D	6	3	5	6
Prima Roskilde	D	7	3	5	6

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid

Dyrkningsegenskaber:

	Ploid ¹⁾	Frost-resistens	Beg. vækst om foråret	Skridnings-tidspunkt	Strå-styrke
--	---------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	-------------

Westerwoldisk rajgræs (*Lolium multiflorum* Lam. var. *westerwoldicum*)

Omfang af afprøvningen:

Periode	1982-84
Antal forsøg	9 uvandede og 9 vandede
Forsøgssteder	Tystofte, Tylstrup, Borris, Jyndevad
Målesort	Avance
Sort i afprøvning	Barspectra
Godkendt sort	Barspectra

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof			Grønt		
	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.
<i>Renbestand</i>						
Avance (T) ¹⁾	85,2	110,6	100	541	729	100
Barspectra (T)	85,1	109,5	99	522	721	98
LSD	-	-	-			
<i>Blanding²⁾</i>						
Avance + ital. rajgræs	88,3	113,2	100	571	765	100
Barspectra + ital. rajgræs	88,9	115,3	101	566	772	100
LSD	-	1,9	-			

Kvalitetssegenskaber:

	% af tørstof			
	råprotein		træstof	
	uvandet	vandet	uvandet	vandet
<i>Renbestand</i>				
Avance (T)	17,6	16,5	23,8	24,7
Barspectra (T)	17,5	16,6	24,0	24,8
<i>Blandinger</i>				
Avance + ital. rajgræs	18,5	16,9	21,7	23,0
Barspectra + ital. rajgræs	18,8	16,9	22,1	23,3

¹⁾ T = tetraploid

²⁾ 50% af hver type.

Dyrkningssegenskaber:

Dyrkningssegenskaber kan ikke oplyses, da westerwoldisk rajgræs udsås i brugsåret, og disse er derfor afhængige af bl.a. såtidspunkt.

Beskrivelse af sorten:

Barspectra har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et højt udbytte af grønt, tørstof, råprotein og træstof.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholdelse	Dansk repr.
Barspectra (T) ¹⁾	Udv. i sorter af ital. rajgræs	1982-84	1821	Bar.	DLF

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:	hkg pr. ha	
	tørstof	grønt
Barspectra (T)	97,3	622

¹⁾ T = tetraploid.

Hybridrajgræs (*Lolium × hybridum* Hausskn.)

Omfang af afprøvningen:

Periode	1981-84
Antal forsøg 1. br.år	6 uvandede og 6 vandede
2. br.år	6 uvandede og 6 vandede
Forsøgssteder	Tystofte, Tylstrup, Borris, Jyndeved
Målesort	Sabrina
Sorter i afprøvning	Butler, Polly
Godkendte sorter	Butler, Polly

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.
Sabrina (T) ¹⁾	116,6	141,8	100	73,2	102,2	100
Butler (T)	124,9	149,4	106	89,8	123,9	122
Polly (T)	131,6	153,6	110	98,4	126,3	128
LSD	5,4	5,3	3	9,3	11,2	8

	Grønt					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.
Sabrina (T) ¹⁾	739	887	100	442	630	100
Butler (T)	829	965	100	565	779	125
Polly (T)	840	958	111	639	797	134

Kvalitetssegenskaber:

	% af tørstof							
	råprotein				træstof			
	1. brugsår		2. brugsår		1. brugsår		2. brugsår	
	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet
Sabrina (T)	15,4	14,8	17,7	18,1	23,8	24,0	22,6	22,3
Butler (T)	15,1	15,1	17,2	16,9	24,4	24,4	22,9	23,1
Polly (T)	15,1	15,6	17,0	16,7	24,5	24,8	24,0	23,5

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridningsdato	Frost-resistens ²⁾	Stængel-længde, cm	Frøstands-længde, cm
Sabrina (T)	3,7	29/5	35	99	23
Butler (T)	3,8	27/5	44	99	28
Polly (T)	4,3	24/5	61	93	27

¹⁾ T = tetraploid.

²⁾ % overlevende planter i frysningsforsøg.

Beskrivelse af sorterne:

Butler har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et meget højt udbytte af grønt, tørstof, råprotein og træstof, især i 2. brugsår. Den er middeltidlig i vækst om foråret, sildig i skridning og har meget lange strå med meget lange frøstande.

Polly har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et meget højt udbytte af grønt, tørstof, råprotein og træstof, især i 2. brugsår. Den er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har meget lange strå med meget lange frøstande.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Butler	Udv. af (alm. × ital. rajgræs)	1981-84	1821	DP	DP
Polly	Udv. af (alm. × ital. rajgræs)	1981-84	1821	Dæhnf.	Dæhnf.
Inca	Hansteril alm. rajgræs × Combita (ital. rajgræs)	1978-82	1722	JJ	FS
Augusta	Udv. af tetrapl. af (vesteurop. alm. rajgræs × ital. rajgræs)	1975-78	1499,1722	NSDO	Asm.E.
Dalita	Udv. af Tetila	1973-76	1365,1722	Dæhnf.	Dæhnf.

Resultater af sorter optaget på sortsliste:

Udbytte:	kg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Sabrina*)	129,2	87,7	813	536
Butler	106	122	110	125
Polly	110	128	111	134
Sabrina*)	142,2	113,5	912	713
Inca	106	115	98	103
Sabrina*)	142,7	114,1	890	744
Augusta	101	104	102	102
Dalita	109	118	111	117

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

Dyrkningssegenskaber:

	Ploidil ¹⁾	Frost-resistens	Beg. vækst om foråret	Skridnings-tidspunkt	Strå-styrke
Butler	T	7	4	7	5
Polly	T	8	5	5	5
Inca	D	8	5	8	5
Augusta	T	8	5	5	5
Dalita	T	8	5	7	5

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid.

Alm. rajgræs (*Lolium perenne* L.)

Tidlige sorter

Omfang af afprøvningen:

Periode	1981-84
Antal forsøg 1. br.år	6 uvandede og 6 vandede
2. br.år	6 uvandede og 6 vandede
Forsøgssteder	Tystofte, Tylstrup, Borris, Jydevad
Målesort	Verna Pajbjerg
Sort i afprøvning	Hella
Godkendt sort	Hella

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh.tal gns.	uvandet	vandet	forh.tal gns.
Verna Pajbjerg	126,0	148,2	100	93,7	115,2	100
Hella	125,7	149,6	100	96,4	122,6	105
LSD	—	—	—	—	—	4

	Grønt					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh.tal gns.	uvandet	vandet	forh.tal gns.
Verna Pajbjerg	744	823	100	529	634	100
Hella	751	851	102	557	694	107

Kvalitetssegenskaber:

	% af tørstof							
	råprotein				træstof			
	1. brugsår		2. brugsår		1. brugsår		2. brugsår	
	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet
Verna Pajbjerg	15,3	14,4	16,8	16,4	26,0	26,6	25,6	25,1
Hella	15,1	14,6	16,5	16,1	25,6	26,1	25,2	24,6

Dyrkningssegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridnings-dato	Persistens	Stængel-længde, cm	Frøstands-længde, cm
Verna Pajbjerg	1,2	23/5	6	79	20
Hella	2,5	23/5	7	77	20

Beskrivelse af sorten:

Hella har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et højt udbytte af grønt, tørstof, råprotein og træstof. Sorten har en høj persi-

stens. Den er tidlig i vækst om foråret, tidlig i skridning og har middellange strå med korte til middellange frøstande.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Hella	(Verna × S.24) × Cropper	1981-84	1821	DP	DP
Frances	Udv. i europæisk mat.	1978-82	1721	v.d.H.	ØF
Bastion	Udvalg i eget tetrapl. mat.	1978-82	1721	Mom.	Tin.
Gremie	Udv. af indsamlet mat.	1973-77	1457	Zel.	DLF
Darbo	Udv. af eget mat.	1970-74	1233	DP	DP
Belida	Udv. af Pax, Presto og S.24	1970-74	1233	Dæhnf.	Dæhnf.
Cropper	Udv. af indsamlet hollandsk mat.	1970-74	1233	v.d.H.	ØF
Tonga	Udv. af tetrapl. af Lenta	1970-74	1233	DP	DP
Verna Pajbjerg	Udv. af czekisk handelsfrø	1953-56	572	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Verna Pajbjerg	137,1	104,4	783	582
Hella	100	105	102	107
Verna Pajbjerg	151,2	119,3	835	640
Frances	102	109	105	114
Bastion	102	115	112	128
Verna Pajbjerg	114,5	96,3	538	455
Gremie	95	102	93	103
Verna Pajbjerg	119,4	101,0	561	441
Darbo	102	100	102	101
Belida	100	99	100	101
Cropper	96	103	96	106
Tonga	96	100	104	113

Dyrkningssegenskaber:

	Ploid ¹⁾	Beg. vækst om foråret	Skridnings-tidspunkt	Persistens	Stråstyrke
Hella	D	3	3	7	3
Frances	D	3	3	7	4
Bastion	T	3	3	7	4
Gremie	D	2	2	7	3
Darbo	D	3	3	5	3
Belida	D	3	3	5	3
Cropper	D	4	3	6	3
Tonga	T	3	3	7	4
Verna Pajbjerg	D	2	3	6	4

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid.

Alm. rajgræs

Middeltidlige sorter

Omfang af afprøvningen:

Periode	1981-84
Antal forsøg 1. br.år	6 uvandede og 6 vandede
2. br.år	6 uvandede og 6 vandede
Forsøgssteder	Tystofte, Tylstrup, Borrís, Jydevad
Målesorter	Amado, Tove
Sort i afprøvning	Chantal
Godkendt sort	Chantal

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh.tal gns.	uvandet	vandet	forh.tal gns.
Amado	126,6	147,8	100	95,2	117,5	100
Tove (T) ¹⁾	128,7	153,5	103	106,4	130,7	111
Chantal	127,8	151,0	102	108,4	133,1	114
LSD	—	3,4	2	4,7	4,8	3

	Grønt					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh.tal gns.	uvandet	vandet	forh.tal gns.
Amado	720	830	100	499	632	100
Tove (T)	802	924	111	619	784	124
Chantal	768	883	106	599	754	119

Kvalitetssegenskaber:

	% af tørstof							
	raprotein				træstof			
	1. brugsår		2. brugsår		1. brugsår		2. brugsår	
	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet
Amado	15,1	14,8	16,1	16,4	26,3	26,7	25,2	25,1
Tove (T)	14,9	14,6	15,7	16,2	25,3	25,6	24,9	24,3
Chantal	15,5	15,0	16,5	16,2	25,6	26,0	24,6	24,8

Dyrkningssegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridnings- dato	Persistens	Stængel- længde, cm	Frøstands- længde, cm
Amado	5,0	31/5	7	84	23
Tove (T)	4,9	29/5	5	92	26
Chantal	5,0	2/6	7	87	24

¹⁾ T = tetraploid.

Beskrivelse af sorten:

Chantal har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, især i 2. brugsår, samt middelhøjt

udbytte af træstof. Sorten har en høj persistens. Den er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har lange strå med lange frøstande.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Chantal	(Lenta × Hora) × Talbot	1981-84	1821	DP	DP
Monta	Økotype	1979-83	1773	Zel.	DLF
Bonita	Udv. af eget tetrapl. mat.	1978-82	1721	v.d.H.	ØF
Hubal	Udv. af indsamlet mat.	1974-78	1500	Zel.	DLF
Sisu	Udv. af indsamlet mat.	1973-77	1458	DP	DP
Tove	Udv. af tetrapl. af (Lenta × Petra)	1973-77	1458	DP	DP
Talbot	Udv. af hollandsk mat.	1973-77	1458	v.d.H.	ØF
Melino	Udv. af belgisk mat.	1970-74	1234	R.v.P.	DLF
Amado	Udv. af Mito og udenlandsk mat.	1970-74	1234	Dæhnf.	Dæhnf.
Lenta Pajbjerg	Udv. af (sild. Pajbjerg × div. danske sorter)	1962-65	787	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Amado	137,2	106,4	776	566
Chantal	102	114	106	119
Amado	151,6	107,8	854	587
Monta	100	110	98	110
Amado	152,5	119,2	871	642
Bonita	101	112	109	124
Amado	121,3	104,3	579	494
Hubal	97	99	98	101
Dux Øtofte*)	120,0	91,9	549	421
Sisu	103	117	107	120
Tove	99	113	109	125
Talbot	97	108	99	115
Dux Øtofte*)	119,0	89,1	566	390
Amado	101	112	102	114
Melino	101	121	102	125
Dux Øtofte*)	106,7	69,8	474	298
Lenta Pajbjerg	101	108	102	109

* Dux Øtofte har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrkningssegenskaber:

	Ploid ¹⁾	Beg.vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt	Persistens	Strå- styrke
Chantal	D	5	5	7	4
Monta	D	5	4	7	4
Bonita	T	5	4	7	4
Hubal	D	6	5	7	4
Sisu	D	5	5	7	4
Tove	T	5	5	7	4
Talbot	D	5	6	7	4
Melino	D	4	4	7	4
Amado	D	5	5	7	4
Lenta Pajbjerg	D	5	5	5	4

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid.

Alm. rajgræs

Sildige sorter

Omfang af afprøvningen:

Periode	1981-84
Antal forsøg 1. br.år	6 uvandede og 6 vandede
2. br.år	6 uvandede og 6 vandede
Forsøgssteder	Tystofte, Tylstrup, Borris, Jyndeved
Målesorter	Patora, Petra
Sorter i afprøvning	Danny, Cimber, Rally
Godkendte sorter	Danny, Cimber, Rally

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh.tal gns.	uvandet	vandet	forh.tal gns.
Patora	121,4	144,5	100	95,0	121,6	100
Petra (T) ¹⁾	115,9	141,1	97	97,3	118,6	100
Danny	121,4	147,2	101	102,7	129,9	107
Cimber	121,8	147,4	101	98,7	122,0	102
Rally (T)	119,6	145,2	100	105,2	124,7	106
LSD	3,1	—	2	2,9	4,4	3

	Grønt					
	1. brugsår			2. brugsår		
	uvandet	vandet	forh.tal gns.	uvandet	vandet	forh.tal gns.
Patora	705	860	100	530	715	100
Petra (T)	711	884	102	577	765	108
Danny	684	845	98	556	759	106
Cimber	685	861	99	534	724	101
Rally (T)	727	889	103	611	793	113

Kvalitetssegenskaber:

	% af tørstof							
	råprotein				træstof			
	1. brugsår		2. brugsår		1. brugsår		2. brugsår	
	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet
Patora	15,3	15,1	17,2	17,2	25,9	25,5	24,6	24,7
Petra (T)	15,1	14,8	17,5	17,1	25,6	25,7	24,2	24,1
Danny	15,3	15,0	17,2	16,9	25,3	25,4	24,3	24,6
Cimber	15,1	14,9	16,8	17,1	25,5	25,4	24,6	24,7
Rally (T)	15,0	14,6	16,5	16,8	26,4	26,4	25,2	24,9

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridningsdato	Persistens	Stængellængde, cm	Frøstands-længde, cm
Patora	6,9	9/6	8	88	25
Petra (T)	6,7	7/6	6	87	27
Danny	6,9	9/6	8	83	23
Cimber	6,8	11/6	7	84	24
Rally (T)	6,8	4/6	7	89	26

1) T = tetraploid.

Beskrivelse af sorterne:

Danny har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, især i 2. brugsår, samt et middelhøjt udbytte af træstof. Sorten har en høj til meget høj persistens. Den er sildig i vækst om foråret, sildig i skridning og har middellange til lange strå med middellange frøstande.

Cimber har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein samt et middelhøjt udbytte af

træstof. Sorten har en høj persistens. Den er sildig i vækst om foråret, sildig til meget sildig i skridning og har middellange til lange strå med middellange til lange frøstande.

Rally har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et højt udbytte af grønt, tørstof, råprotein og træstof, især i 2. brugsår uvandet. Sorten har en høj persistens. Den er sildig i vækst om foråret, middeltidlig til sildig i skridning og har lange til meget lange strå med meget lange frøstande.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Danny	Udv. af udenlandsk mat.	1981-84	1821	Dæhnf.	Dæhnf.
Cimber	Udv. af udenlandsk mat.	1981-84	1821	Dæhnf.	Dæhnf.
Rally	Udv. af udenlandsk mat.	1981-84	1821	Dæhnf.	Dæhnf.
Condesa	Hollandsk materiale	1980-83	1773	v.d.H.	ØF
Preference	Økotypen og gl. mat.	1980-83	1773	ZW	DP
Trani	Melle × Hora × Perma	1978-82	1721	DP	DP
Albi	Indsamlet materiale	1978-82	1721	DP	DP
Elrond	Udv. af (Hora × S.23) × (Hora × Maestro)	1974-78	1501	DP	DP
Meltra	Udv. af tetrapl. af Vigor	1974-78	1501	R. v. P.	DLF
Parcour	Udv. af (Perma × Verna)	1974-78	1501	PHP	Pajbj.
Caprice	Udv. af indsamlet mat.	1974-78	1501	Zel.	DLF
Pippin	Udv. af (Vigor × Perma × CB)	1974-78	1501	DP	DP
Borvi	Udv. af (Hora × Perma)	1973-77	1459	DP	DP
Wendy	Udv. af indsamlet mat.	1973-77	1459	v.d.H.	ØF
Patora	Udv. af udenlandsk mat.	1970-74	1235	Dæhnf.	Dæhnf.

Resultater af sorter optaget på sortsliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Patora	133,0	108,3	782	622
Danny	101	107	98	106
Cimber	101	102	99	101
Rally	100	106	103	113
Patora	148,1	105,1	881	602
Condesa	101	114	109	123
Preference	101	106	99	104
Patora	149,4	120,3	889	689
Trani	103	107	102	106
Albi	98	107	97	107
Patora	119,5	104,6	602	498
Elrond	103	103	102	102
Meltra	99	106	108	119
Parcour	99	103	99	106
Caprice	99	100	100	100
Pippin	97	100	96	100
Patora	115,5	103,0	552	474
Borvi	105	107	101	106
Wendy	99	102	98	101

Dyrkningssegenskaber:

	Ploid ¹⁾	Beg.vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt	Persistens	Strå- styrke
Danny	D	7	7	8	5
Cimber	D	7	8	7	4
Rally	T	7	6	7	5
Condesa	T	7	7	8	4
Preference	D	7	7	7	4
Trani	D	7	8	7	4
Albi	D	7	8	8	4
Elrond	D	6	7	7	4
Meltra	T	6	7	7	4
Parcour	D	6	7	8	4
Caprice	D	6	7	7	5
Pippin	D	7	8	8	4
Borvi	D	6	7	7	4
Wendy	D	7	7	7	4
Patora	D	7	7	8	5

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid.

Timothe (*Phleum pratense* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligehold	Dansk repr.
Kämpe II	Udv. af Kämpe	1973-77	1460	Weib.	DLF
Bilbo	Udv. af eget mat.	1970-74	1236	DP	DP
Mino	Udv. af S. 48	1970-74	1236	DP	DP
Bero Dæhnfeldt	Videref. af Dæno	1962-65	787	Dæhnf.	Dæhnf.
Topas Øtofte . . .	Videref. af Øtofte A	1962-65	787	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br. år	2. br. år	1. br. år	2. br. år
Taca Trifolium*)	87,7	94,7	399	436
Kämpe II	103	106	102	102
Taca Trifolium*)	97,4	97,5	464	452
Bilbo	101	101	102	102
Mino	93	94	91	93
Taca Trifolium*)	95,2	101,5	448	470
Bero Dæhnfeldt	98	100	97	98
Topas Øtofte	97	99	99	100

*) Taca Trifolium har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridnings-tidspunkt
Kämpe II	5	5
Bilbo	5	5
Mino	6	7
Bero Dæhnfeldt	5	5
Topas Øtofte	5	5

Hundegræs (*Dactylis glomerata* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligehold	Dansk repr.
Filippa	Apanui × Sceempter × Lemba × Taurus	1979-83	1775	DP	DP
Cambria	Udv. af spansk materiale	1976-80	1632	NSDO	Asm.E.
Dakta	Udv. af (Garton × Hinderupgaard)	1975-79	1578	Dæhnf.	Dæhnf.

Oversigt over sorter optaget på sortliste (fortsat):

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Sparta	Udv. af (Mullus × sildigt mat.)	1975-79	1578	DP	DP
Reda	Udv. af indsamlet materiale	1974-78	1502	EFP	DLF
Lara	Udv. af (schweizisk × engelsk materiale)	1974-78	1502	SFRA	DLF
Amba	Udv. af (egne sorter × div. danske og udenlandske sorter)	1972-76	1378	DP	DP
Baraula	Udv. af indsamlet materiale	1972-76	1378	Bar.	DLF
Jesper	Udv. af eget materiale	1972-76	1378	DP	DP
Hera Dæhnfeldt . .	Videref. af Dæno	1966-70	1010	Dæhnf.	Dæhnf.
Rano Trifolium . .	Videref. af Trifolium	1966-70	1010	DP	DP
Bopa Pajbjerg . . .	Videref. af Pajbjerg	1966-70	1010	DP	DP
Luna Roskilde . . .	Videref. af Sild. Roskilde	1966-70	1010	DP	DP
Mullus Pajbjerg . .	Videref. af Milka Pajbjerg	1966-70	1010	DP	DP
Phyllox Dæhnfeldt	Udv. af eget materiale	1966-70	1010	Dæhnf.	Dæhnf.
Ørnebjerg	Videref. af Sild. Ørnebjerg	1966-70	1010	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:	hkg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Unke Pajbjerg*)	139,4	108,3	835	667
Filippa	100	100	101	116
Unke Pajbjerg*)	121,9	118,7	646	612
Cambria	96	101	102	114
Unke Pajbjerg*)	107,8	116,0	564	592
Dakta	99	105	99	108
Sparta	96	104	97	107
Unke Pajbjerg*)	102,1	105,5	537	530
Reda	95	107	93	108
Lara	95	102	93	104
Unke Pajbjerg*)	114,5	105,4	549	522
Amba	103	107	103	109
Jesper	103	105	103	107
Baraula	93	95	93	98
Unke Pajbjerg*)	108,2	107,0	540	539
Hera Dæhnfeldt	97	100	96	99
Rano Trifolium	97	100	97	100
Bopa Pajbjerg	98	97	101	99
Luna Roskilde	96	98	98	100
Mullus Pajbjerg	96	97	96	97
Phyllox Dæhnfeldt	94	95	96	97
Ørnebjerg	92	94	93	94

*) Unke Pajbjerg har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt
Filippa	5	5
Cambria	6	8
Dakta	5	4
Sparta	5	5
Reda	4	2
Lara	6	6
Amba	4	4
Baraula	6	7
Jesper	4	5
Hera Dæhnfeldt	3	3
Rano Trifolium	3	3
Bopa Pajbjerg	3	3
Luna Roskilde	4	5
Mullus Pajbjerg	4	5
Phyllox Dæhnfeldt	5	5
Ørnehøj	5	4

Engsvingel (*Festuca pratensis* Huds.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Maiko	(Fero × Roznov × Marsk × Bundy) × (Marbury × Belimo × Bergamo × Senu)	1979-83	1775	DP	DP
Remko	Hollandsk materiale	1978-82	1718	v.d.H.	ØF
Balder	Udv. i eget materiale	1978-82	1718	Dæhnf.	Dæhnf.
Else	Udv. af (eget mat. × Steinacher)	1975-79	1581	DP	DP
Salfat	Udv. af Senu Pajbjerg	1974-78	1503	DP	DP
Rossa	Udv. af indsamlet mat.	1974-78	1503	Zel.	DLF
Mana	Udv. af mat. indsamlet på marsk	1972-76	1377	DP	DP
Maldo	Udv. af dansk og udenlandsk mat.	1972-76	1377	DP	DP
Joma Dæhnfeldt	Udv. af dansk og udenlandsk mat.	1966-70	1009	Dæhnf.	Dæhnf.
Senu Pajbjerg	Videref. af Pajbjerg	1966-70	1009	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortsliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Joma Dæhnfeldt	128,2	103,7	691	532
Maiko	104	102	103	104
Joma Dæhnfeldt	126,2	116,6	668	595
Remko	101	101	101	102
Balder	103	99	103	100
Joma Dæhnfeldt	85,6	96,2	392	448
Else	101	100	106	104
Joma Dæhnfeldt	84,8	83,7	389	376
Salfat	104	104	101	101
Rossa	102	104	103	104
Joma Dæhnfeldt	101,4	85,9	442	383
Mana	99	102	98	102
Maldo	98	102	98	102
Joma Dæhnfeldt	97,8	77,8	442	352
Senu Pajbjerg	98	98	99	97

Dyrkningssegenskaber:

	Beg.vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt
Maiko	5	7
Remko	5	6
Balder	4	5
Else	4	5
Salfat	4	3
Rossa	4	5
Mana	5	7
Maldo	4	5
Joma Dæhnfeldt	5	6
Senu Pajbjerg	5	5

Rød svingel (*Festuca rubra* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Tridano	Udv. af eget materiale	1971-77	1476	DP	DP
Echo Dæhnfeldt	Udv. af eget materiale	1959-64	748	Dæhnf.	Dæhnf.
Rubina Roskilde	Udv. af Øtofte, tysk og ungarsk materiale	1959-64	748	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortsliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal							
	tørstof				grønt			
	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år
Echo Dæhnfeldt	113,0	109,0	89,6	78,8	509	442	383	327
Tridano	99	101	103	99	103	104	102	98
Echo Dæhnfeldt	101,2	104,6	88,6	103,9	438	451	390	488
Rubina Roskilde	96	101	101	103	95	98	98	100

Dyrkningssegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt
Tridano	4	6
Echo Dæhnfeldt	3	6
Rubina Roskilde	4	6

Engrapgræs (*Poa pratensis* L.)

Omfang af afprøvningen:

Periode	1978-84
Antal forsøg 1. br. år	11 forsøg
2. br. år	11 forsøg
3. br. år	11 forsøg
4. br. år	10 forsøg
Forsøgssteder	Askov, Tystofte, Tylstrup, Borris, Jyndeved, Roskilde
Målesort	Nike Dæhnfeldt
Sort i afprøvning	Annika
Godkendt sort	Annika

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof									
	1. brugsår		2. brugsår		3. brugsår		4. brugsår		gns.	
	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.
Nike Dæhnfeldt	83,1	100	102,8	100	78,8	100	64,3	100	82,7	100
Annika	90,2	109	105,9	103	78,6	100	63,3	98	85,0	103
LSD	5,6	7	-	-	-	-	-	-	-	-

	Grønt							
	1. brugsår		2. brugsår		3. brugsår		4. brugsår	
	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.
Nike Dæhnfeldt	400	100	522	100	343	100	279	100
Annika	467	117	566	108	343	100	271	97

Kvalitetssegenskaber:

	% af tørstof							
	råprotein				træstof			
	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år
Nike Dæhnfeldt	19,5	19,3	19,9	20,2	26,3	26,0	25,8	26,1
Annika	18,7	19,6	20,3	20,4	26,7	25,4	25,4	25,6

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridningsdato	Stængel-længde, cm	Frøstands-længde, cm
Nike Dæhnfeldt	3,2	19/5	65	10
Annika	6,7	21/5	46	7

Beskrivelse af sorten:

Annika har givet et højt udbytte af grønt, tørstof, råprotein og træstof, især i 1. brugsår. Den er sen i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har middellange strå med korte frøstande.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligehold	Dansk repr.
Annika	Indsamlet i gl. plæne	1978-84	1821	DP	DP
Berbi	Udv. af indsamlet materiale	1974-80	1635	VEB	DLF
Balin	Udv. af indsamlet materiale	1971-77	1461	DP	DP
Erte	Udv. af Pajbjerg	1971-77	1461	DP	DP
Arina Dasas	Udv. af tysk materiale	1959-64	748	DP	DP
Nike Dæhnfeldt	Udv. af amerikansk materiale	1959-64	748	Dæhnf.	Dæhnf.

Resultater af sorter optaget på sortsliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal							
	tørstof				grønt			
	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år
Nike Dæhnfeldt	83,1	102,8	78,8	64,3	400	522	343	279
Annika	109	103	100	98	117	108	100	97
Nike Dæhnfeldt	75,7	82,1	83,3	85,8	312	338	336	352
Berbi	105	98	95	94	112	100	99	99
Nike Dæhnfeldt	73,6	89,6	72,0	57,4	287	331	281	218
Balin	100	102	106	113	101	106	110	117
Erte	101	101	101	103	103	105	107	107
Nike Dæhnfeldt	92,1	79,9	78,0	98,8	309	318	305	394
Arina Dasas	92	92	92	101	92	91	92	102

Dyrkningssegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt	Modtagelighed for:	
			meldug	rust
Annika	7	5	4	5
Berbi	7	5	3	4
Balin	3	3	4	5
Erte	3	3	4	5
Arina Dasas	4	3	4	4
Nike Dæhnfeldt	3	3	4	4

Alm. rapgræs (*Poa trivialis* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Omega Øtofte . . .	Videref. af Øtofte	1959-64	748	DP	DP
Dasas	Udv. af eget mat.	1959-64	748	DP	DP
Ino Dæhnfeldt . .	Udv. af eget mat.	1959-64	748	Dæhnf.	Dæhnf.

*Resultater af sorter optaget på sortsliste:**Udbytte:*

	hkg pr. ha og forholdstal							
	tørstof				grønt			
	1. br.år	2. br.år	3. br.år	4. br.år	1. br.år	2. br.år	3. br.år	4. br.år
Omega Øtofte	73,7	58,5	56,9	82,9	338	260	270	429
Dasas	100	99	99	97	102	101	99	96
Ino Dæhnfeldt	100	95	97	97	101	98	98	97

Dyrkningssegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt
Dasas	5	3
Ino Dæhnfeldt	5	3

Californisk hejre (*Bromus carinatus* Hook. et Arn.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Deborah	Udv. af amerikansk mat. × udv. af britisk mat.	1976-80	1634	Cundy	SEM

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Deborah	107,9	116,2	606	675

Dyrkningssegenskaber:

	Beg.vækst om foråret	Skridnings- tidspunkt
Deborah	5	7

Rødkløver (*Trifolium pratense* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Rajah	Sygdomsresistent materiale	1979-83	1777	DP	DP
Sara	Krom.ford. Resistent	1978-82	1719	Weib.	SN
Tero	Udv. af tetrapl. af Monark og sv. materiale	1975-79	1582	Dæhnf.	Dæhnf.
Gollum	Udv. af eget mat.	1972-76	1380	DP	DP
Palna	Udv. af Øtofte halvsildig	1972-76	1380	DP	DP
Krano Pajbjerg	Udv. af (Bora × Monark)	1967-71	1058	DP	DP
Vesta Dæhnfeldt	Videref. af Dæhnfeldt Stenløse	1967-71	1058	Dæhnf.	Dæhnf.

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal			
	tørstof		grønt	
	1. br.år	2. br.år	1. br.år	2. br.år
Krano Pajbjerg	115,4	89,7	795	568
Rajah	102	107	101	108
Krano Pajbjerg	110,4	90,7	775	587
Sara	105	112	118	125
Krano Pajbjerg	81,1	84,5	436	512
Tero	106	104	113	114
Krano Pajbjerg	106,3	93,7	573	503
Gollum	99	101	99	100
Palna	97	98	97	97
Krano Pajbjerg	106,0	73,5	540	396
Vesta Dæhnfeldt	99	99	100	99

Dyrkningsegenskaber:

	Ploid ¹⁾	Beg. vækst om foråret	Blomstrings- tidspunkt	Modtagelighed for:		Anven- else ²⁾
				knold- bægersvamp	kløver- nematoder	
Rajah	D	5	7	2	2	II
Sara	T	4	6	2	2	II
Tero	T	4	5	2	2	II
Gollum	D	5	7	3	2	II
Palna	D	3	5	4	2	II
Krano Pajbjerg	D	5	7	4	2	II
Vesta Dæhnfeldt	D	5	7	4	4	II

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid

²⁾ Godkendt til: I = 1-årigt brug, II = 2-årigt brug.

Hvidkløver (*Trifolium repens* L.)

Omfang af afprøvningen:

Periode	1978-84
Antal forsøg 1. br.år	17 forsøg
2. br.år	17 forsøg
3. br.år	17 forsøg
4. br.år	13 forsøg
Forsøgssteder	Askov, Tystofte, Tylstrup, Borris, Rønhave, Jyndeved, Roskilde
Målesorter	Milka Pajbjerg, Milkanova Pajbjerg
Sort i afprøvning	Rivendel
Godkendt sort	Rivendel

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof									
	1. brugsår		2. brugsår		3. brugsår		4. brugsår		gns.	
	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.
Milka Pajbjerg	101,1	100	91,6	100	80,1	100	72,9	100	87,3	100
Milkanova Pajb.	108,6	107	98,4	107	86,2	108	77,0	106	93,5	107
Rivendel . . .	99,2	98	91,7	100	80,7	101	74,7	102	87,3	100
LSD	2,5	2	2,4	2	2,0	2	2,0	3	1,1	1

	Grønt							
	1. brugsår		2. brugsår		3. brugsår		4. brugsår	
	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.
Milka Pajbjerg	633	100	533	100	448	100	386	100
Milkanova Pajb.	706	112	614	115	508	113	424	110
Rivendel . . .	610	96	536	101	454	101	398	103

Kvalitetsegenskaber:

	Råprotein, % af tørstof			
	1. br.år	2. br.år	3. br.år	4. br.år
Milka Pajbjerg	18,1	18,8	17,2	15,7
Milkanova Pajbjerg	19,1	21,2	19,1	18,1
Rivendel	18,9	19,2	18,1	16,3

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Blomstrings- dato	Kløvernematoder ¹⁾
Milka Pajbjerg	4,9	5/6	64,7
Milkanova Pajbjerg	5,1	5/6	67,1
Rivendel	4,1	4/6	65,4

¹⁾ % sunde planter i smitteforsøg.

Beskrivelse af sorten:

Rivendel har givet et højt udbytte af grønt, tørstof foråret, tidlig i blomstring og har en god resistens og råprotein. Sorten er middeltidlig i vækst om mod kløvernematoder.

Omfang af afprøvningen:

Periode	1980-84
Antal forsøg 1. br. år	8 uvandede og 4 vandede
2. br. år	8 uvandede og 4 vandede
3. br. år	8 uvandede og 4 vandede
Forsøgssteder	Tystofte, Tylstrup, Borris, Rønhave
Målesorter	Milka Pajbjerg, Milkanova Pajbjerg
Sort i afprøvning	Lustar
Godkendt sort	Ingen

Tørstof- og grøntudbytte, hkg pr. ha og forholdstal:

	Tørstof								
	1. brugsår			2. brugsår			3. brugsår		
	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.
Milka Pajbjerg	95,5	116,2	100	74,3	93,6	100	67,8	88,1	100
Milkanova Pajbj.	104,8	119,9	107	80,5	100,6	108	73,6	90,2	106
Lustar	81,0	98,1	85	67,0	83,7	90	62,9	84,2	94
LSD	7,8	15,3	6	5,5	7,1	5	4,0	-	5

	Grønt								
	1. brugsår			2. brugsår			3. brugsår		
	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.
Milka Pajbjerg	607	801	100	411	529	100	377	524	100
Milkanova Pajbj.	682	857	110	464	613	114	426	556	106
Lustar	451	566	73	353	463	86	349	488	93

Kvalitetsegenskaber:

	Råprotein, % af tørstof					
	1. brugsår		2. brugsår		3. brugsår	
	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet
Milka Pajbjerg	18,5	19,2	15,6	18,4	14,7	18,5
Milkanova Pajbjerg	19,2	20,2	17,4	20,1	15,8	19,7
Lustar	17,2	16,5	15,2	17,2	14,3	17,8

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Blomstrings- dato	Kløvernematoder ¹⁾
Milka Pajbjerg	4,9	7/6	63,3
Milkanova Pajbjerg	5,0	7/6	65,3
Lustar	5,1	11/6	61,6

¹⁾ % sunde planter i smitteforsøg.

Bemærkninger til ikke godkendt sort:

Lustar er afvist, fordi resultaterne ikke har vist nogen dyrkningsmæssig forbedring.

Oversigt over sorter optaget på sortsliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedlige- holder	Dansk repr.
Rivendel	Udv. i Pajbjerg-familier	1978-84	1821	DP	DP
Karina	Steinacher × Milka	1977-83	1777	PHP	Pajbj.
Gandalf	Udv. af Milka	1975-81	1689	DP	DP
Milkanova Pajbjerg	Udv. af Milka	1964-70	1015	DP	DP
Milka Pajbjerg . .	Udv. af Morsø Pajbjerg	1950-57	591	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortsliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal									
	tørstof					grønt				
	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år	5. br. år	1. br. år	2. br. år	3. br. år	4. br. år	5. br. år
Milka Pajbjerg .	101,1	91,6	80,1	72,9		633	533	448	386	
Rivendel . . .	98	100	101	102		96	101	101	103	
Milka Pajbjerg .	94,2	90,9	86,2	79,0		554	536	482	446	
Karina	105	108	109	104		112	118	114	108	
Milkanova Pajbj.	78,4	81,2	90,7	91,2		459	461	534	562	
Gandalf	101	97	98	96		101	96	98	95	
Milka Pajbjerg .	89,3	84,4	81,9	70,3	56,7	517	503	484	391	329
Milkanova Pajbj.	104	105	104	109	108	107	108	110	118	118

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Blomstrings- tidspunkt	Modtagelighed for kløvernematoder	Anvendelse ¹⁾
Rivendel	5	3	2	K&V
Karina	5	4	2	K&V
Gandalf	5	4	2	K&V
Milkanova Pajbjerg	5	3	2	K&V
Milka Pajbjerg	5	3	2	K&V

¹⁾ K = godk. til brug i kortvarigt græsleje, V = godk. til brug i varigt græsleje.

Alsikekløver (*Trifolium hybridum* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligehold	Dansk repr.
Ermo	Udv. af Øtofte og (Øtofte × svensk mat.)	1965–69	950	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha			
	tørstof		grønt	
	1. br. år	2. br. år	1. br. år	2. br. år
Ermo	107,8	66,1	559	324

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Blomstrings-tidspunkt
Ermo	5	5

Humlesneglebælg (*Medicago lupulina* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligehold	Dansk repr.
Virgo Pajbjerg . . .	Udv. af Roskilde	1959–62	705	DP	DP

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha			
	tørstof		grønt	
	udl. år	1. br. år	udl. år	1. br. år
Virgo Pajbjerg	25,4	56,5	123	312

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Blomstrings-tidspunkt
Virgo Pajbjerg	5	5

Lucerne (*Medicago sativa* L.)

Der er ikke i 1984 godkendt sorter af denne art.

Oversigt over sorter optaget på sortliste:

Sort	Oprindelse	Afprøvn.	Medd. nr.	Vedligeholder	Dansk repr.
Prescot	Udv. af (Øtofte × Vertus)	1976-81	1690	DP	DP
Veko	Udv. af (Korund × Vertus)	1974-79	1583	DP	DP
Sverre	Udv. af (Tuna × Du Puits × Grimm)	1973-78	1504	Sv.	N&S
Vela	Udv. af Du Puits	1972-77	1462	KVL	DP & Dæhnf.
Resis	Udv. af Isis og Europe	1970-74	1241	Dæhnf.	Dæhnf.

Resultater af sorter optaget på sortliste:

Udbytte:

	hkg pr. ha og forholdstal					
	tørstof			grønt		
	1. br. år	2. br. år	3. br. år	1. br. år	2. br. år	3. br. år
Vertus*)	78,9	106,5	103,5	396	579	584
Prescot	102	105	105	102	105	105
Vertus*)	74,5	118,9	115,3	340	618	621
Veko	100	102	105	99	101	103
Vertus*)	89,7	114,0	116,7	414	583	607
Sverre	103	103	104	102	102	103
Vertus*)	99,6	120,8	113,7	465	594	591
Vela	104	103	104	103	104	106
Vertus*)	109,8	128,4	125,5	550	640	617
Resis	102	98	100	102	99	101

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

Dyrkningsegenskaber:

	Beg. vækst om foråret	Blomstrings-tidspunkt	Modtagelighed for kransskimmel
Prescot	4	4	2
Veko	4	4	2
Sverre	6	4	2
Vela	4	3	1
Resis	5	4	1

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter

Asm.E.	J. Asmussens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 20, 1250 København K.
Bar.	Barenbrug Holland BV, Arnhem, Holland.
Cundy	Cundy & Son Ltd., Church Street, Triplo, Nr. Royston, Herts., SG8 7RE, England.
DLF	Danske Landboforeningers Frøforsyning, 4000 Roskilde.
DP	Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, 4660 Store Heddinge.
Dæhnf.	A/S L. Dæhnfeldt, Postbox 185, 5100 Odense.
EFP	Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, Zürich-Reckenholz, Schweiz.
FS	Frø- og Saateknik, Box 37, 5700 Svendborg.
Holl	Holl Flor, Lungstedvangen 50, 5250 Odense SV.
JJ	J. Joordens' Zaadhandel BV, 5995 ZG Kessel, Holland.
KVL	Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles afd. f. landbrugets plantekultur, Højbakkegaard, 2630 Tåstrup.
MB	M. Brock, Vesterbro 3, 5000 Odense C.
Mom.	Mommersteeg International BV, Vlijmen, Holland.
N&S	Nielsen & Smith A/S, Sydvestvej 88, 2600 Glostrup.
NSDO	National Seed Development Organisation Ltd., Cambridge, England.
Pajbj.	Pajbjergfonden, Pajbjerggården, Dyngby, 8300 Odder.
PHP	P. H. Petersen, Lundsgaard, Forbundsrep. Tyskland.
R.v.P.	Rijksstation voor Plantenveredeling, Lemberg-Merelbeke, Belgien.
SEM	Frøkompagniet Semenco A/S, Taarsvej 15, 4900 Nakskov.
SFRA	Station federal de recherches agronomiques de Lausanne, Lausanne, Schweiz.
SN	SN-Frø, Englandsvej, 4800 Nykøbing F.
Sv.	Svalöf AB, 268 00 Svalöv, Sverige.
Tin.	Tineke ApS, Lungstedvangen 50, 5250 Odense SV.
v.d.H.	Kon. Kweekbedrijf en Zaadhandel D.J. van der Have BV, Kapelle, Holland.
VEB	VEB Saat- und Pflanzgut, Berlin, Tyske Demokr. Rep.
Weib.	W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.
Zel.	Zelder BV, Ottersum, Holland.
ZW	Zwaan en de Wiljes' Zaadteelt en Zaadhandel BV, Scheemda, Holland.
ØF	Østergaards Frøavl A/S, Stensballe, 8700 Horsens.

Varieties of herbage

Methods:

Testing of varieties of different species has taken place at different localities.

Each year until 1979 the varieties were laid out in cover-crop in 4-5 non-irrigated trials and 1 irrigated trial. As from 1980 varieties of grasses have been laid out in 3 non-irrigated and 3 irrigated

trials, and varieties of clover for 4 non-irrigated and 2 irrigated trials, with the exception of Westerwoldic ryegrass, which is laid without cover-crop, and lucerne and trefoil which have been tested in 5 non-irrigated trials.

The evaluation of disease and frost resistance has taken place in special tests.

Results:

In tables are given the figures for yield of green and dry matter expressed in hectokilogrammes per hectare and as proportionals. The characters for agricultural value are given in exact data.

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

Varieties on the National List:

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

Each variety is listed with its origin, testing period, 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

Sorter af græsmarksplanter		Varieties of herbage	
Sorter af græs		Varieties of grasses	
Sorter af kløver		Varieties of clover	
Oprindelse	Origin	Vedligeholder	Maintainer
Afprøvning	Test Period	Dansk repr.	Representative in Denmark
Medd. nr.	Publication No.		
Periode	Period of testing	Forsøgssteder	Locations
Antal forsøg	No. of trials	Målesorter	Standard varieties
1., 2. brugsår	1st, 2nd year of use	Sorter i afprøvning	Varieties in trials
Uvandet	non-irrigated	Godkendte sorter	Approved varieties for the National List
Vandet	irrigated	Sorter på EF-sortliste	Varieties in EEC-Catalogue
Grønt- og tørstofudbytte, hkg pr. ha og forholdstal		Yield of green and dry matter hkg per hectare and proportionals	
<i>Dyrkningsegenskaber</i>		<i>Agricultural characteristics</i>	
Ploidi		Ploidy	
Frostresistens		Frost resistance	
Begyndende vækst om foråret		Time of growth in the spring	
Skridningsdato		Date of inflorescence emergence	
Blomstringsdato		Date of flowering	
Skridningstidspunkt		Time of inflorescence emergence	
Blomstringstidspunkt		Time of flowering	
Stråstyrke		Strength of straw	
Stængellængde, cm		Length of stem, cm	

Frøstandslængde, cm	Length of inflorescence, cm
Persistens	Persistence
Modtagelighed for meldug	Susceptibility to mildew
Modtagelighed for rust	Susceptibility to rust
Modtagelighed for knoldbægersvamp	Susceptibility to Sclerotinia
Modtagelighed for kløvernematoder	Susceptibility to clover nematodes
Modtagelighed for kransskimmel	Susceptibility to Verticillium
Anvendelse I, II og K&V	Utilization I = 1 year utilization, II = 2 years utilization. K = short lay V = permanent lay

<i>Kvalitetssegenskaber</i>	<i>Quality characteristics</i>
Råprotein, % af tørstof	Crude protein, percentage of dry matter
Træstof, % af tørstof	Crude fibre, percentage of dry matter

Beskrivelse af sorter	Description of varieties
-----------------------	--------------------------

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter List of maintainers and representatives

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.