

Statens Planteavlsforsøg
 Meddelelse nr. 1773
 86. årgang
 5. april 1984

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af alm. rajgræs 1979-83 og 1980-83

Aksel Jensen

Ved Statens Forsøgsstationer, Borris, Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Silstrup, Tylstrup og Tystofte er der i årene 1979-83 og 1980-83 gennemført afprøvning af følgende sorter af alm. rajgræs:

1979-83 Callan og Monta, og 1980-83 Pendo, Condesa, Donata og Preference. Disse sorter er hermed færdigafprøvet, og de i tabel 1 anførte sorter er godkendt til optagelse på sortsliste. Verna Pajbjerg og Tonga har været målesorter for tidlige sorter, Amado og Uri for middeltidlige

sorter samt Patora og Petra for sildige sorter.

Resultater fra afprøvningen er anført i tabel 1. For 1979-83 omfatter afprøvningen 11 uvandede og 7 vandede forsøg i både 1. og 2. brugsår og 1980-83 omfatter 6 uvandede og 6 vandede forsøg i både 1. og 2. brugsår. I bilaget er anført resultater fra afprøvningen af samtlige sorter af alm. rajgræs optaget på den danske sortsliste for landbrugsplanter.

Tabel 1.

Udbytte	Tørstof, hkg pr. ha						Grønt, hkg pr. ha			
	1. år			2. år			1. år		2. år	
	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	uvandet	vandet
<i>Tidlige sorter</i> (1980-83)										
Verna Pajbjerg	142,7	153,0	100	90,3	112,9	100	834	880	521	618
Tonga (T) ¹⁾	138,0	152,9	98	99,4	127,9	112	880	969	642	784
Pendo	139,5	154,3	99	95,6	118,0	105	810	870	556	641
LSD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Middeltidlige sorter</i> (1979-83)										
Amado	150,1	153,8	100	103,9	113,8	100	813	919	565	622
Uri (T)	147,9	150,8	98	104,6	114,5	101	877	990	627	701
Monta	148,3	156,9	100	113,7	127,0	110	792	911	618	688
LSD	-	-	-	5,7	5,7	-	-	-	-	-

Tabel 1 fortsat

	Tørstof, hkg pr. ha						Grønt, hkg pr. ha			
	1. år		2. år				1. år		2. år	
	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	forh. tal gns.	uvandet	vandet	uvandet	vandet
<i>Sildige sorter</i> (1980-83)										
Patora	144,1	152,1	100	91,2	118,9	100	835	927	522	681
Petra (T)	137,2	147,9	96	94,0	118,4	101	875	986	571	736
Condesa (T)	143,1	156,3	101	106,8	133,2	114	888	1026	646	831
Preference	145,4	154,9	101	99,8	123,8	106	816	933	550	700
LSD	3,2	-		5,1	5,6					

	Råprotein, %				Træstof, %			
	1. år		2. år		1. år		2. år	
	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet	uvandet	vandet
<i>Tidlige sorter</i>								
Verna Pajbjerg	14,1	13,9	15,7	16,0	25,5	25,9	26,0	25,3
Tonga (T)	14,1	14,1	16,9	15,9	24,1	24,5	23,9	24,1
Pendo	14,5	14,3	16,9	16,1	25,5	26,0	25,0	24,9
<i>Middeltidlige sorter</i>								
Amado	14,3	14,4	15,9	16,4	26,4	27,6	25,1	25,0
Uri (T)	14,5	15,1	16,1	16,5	25,2	26,2	23,8	24,2
Monta	14,3	14,4	15,6	15,7	26,2	27,1	25,6	25,6
<i>Sildige sorter</i>								
Patora	14,1	14,4	16,6	17,3	26,1	26,5	24,8	24,2
Petra (T)	14,0	14,5	16,7	17,2	25,9	26,3	24,2	23,6
Condesa (T)	13,8	14,2	16,1	16,4	25,1	25,6	24,0	23,7
Preference	13,8	14,1	16,0	16,9	26,6	27,2	25,0	24,6

Dyrkningsegenskaber	Tidlighed om foråret ²⁾	Skridningsdato	Persistens ³⁾	Stængel-længde, cm	Frøstands-længde, cm
<i>Tidlige sorter</i>					
Verna Pajbjerg	8,7	22/5	6	77	19
Tonga (T)	7,2	22/5	5	77	22
Pendo	6,3	24/5	7	72	18
<i>Middeltidlige sorter</i>					
Amado	5,0	31/5	7	75	21
Uri (T)	5,1	3/6	5	79	22
Monta	4,8	26/5	7	65	16
<i>Sildige sorter</i>					
Patora	3,0	9/6	7	88	25
Petra (T)	3,3	8/6	6	88	28
Condesa (T)	3,2	9/6	8	87	25
Preference	3,4	6/6	7	81	23

¹⁾ T = tetraploid.

²⁾ Skala 1-9, 9 = tidligst.

³⁾ Skala 1-9, 9 = bedst.

Beskrivelse af sorterne

Pendo

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, Højerupvej 31, 4660 St. Heddinge.
Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Pendo har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et højt udbytte af grønt og tørstof. Indholdet af råprotein er især højt i 2. brugsår, træstofindholdet er middelhøjt. Sorten har en høj persistens. Den er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning og har korte til middellange strå og korte frøstande.

Monta

Ejer: Zelder BV, Landgoed Zelder, 6595 NW Ottersum, Holland.

Dansk repræsentant: D.L.F., Postbox 59, 4000 Roskilde.

Monta har både ved uvandede og vandede dyrkningsforhold givet et meget højt udbytte af grønt og tørstof. Indholdet af råprotein er især højt i 2. brugsår, træstofindholdet er middelhøjt. Sorten har en høj persistens. Den er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning og har korte til middellange strå og korte frøstande.

Condesa (T)

Ejer: D.J. van der Have BV, Postbox 1, 4420 AA Kapelle, Holland.

Dansk repræsentant: Østergårds Frøavl A/S, Stensballe, 8700 Horsens.

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

Preference

Ejer: Zwaan & de Wiljes Zaadteelt en Zaadhandel BV, Stationsstraat 124, Postbus 2, 9679 ZG Scheemda, Holland.

Dansk repræsentant: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, Højerupvej 31, 4660 St. Heddinge.

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

Bilag til Meddelelse nr. 1773

Resultater fra afprøvningen af sorter af alm. rajgræs optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningssegenskaber

Tidlige sorter

	Verna Pajbjerg	Pendo	Frances	Bastion	Gremie	Darbo	Belida	Cropper	Reveille	Tonga	Amado (m.tidl.)
Forholdstal for udbytte											
1. Tørstof, 1. år	100	99	102	102	95	102	100	96	96	96	100
Tørstof, 2. år	100	105	109	115	102	100	99	103	101	100	99
2. Grønt, 1. år	100	98	105	112	93	102	100	96	102	104	102
Grønt, 2. år	100	105	114	128	103	101	101	106	113	113	99
Dyrkningssegenskaber ¹⁾											
5. Ploidi ²⁾	D	D	D	T	D	D	D	D	T	T	D
7. Væksttidlighed om foråret .	7	6	6½	6½	7	6½	6½	6	6½	7	6
8. Skridningstidlighed	7	6½	7	7	8	7	7½	7	6½	7	6
14. Persistens	6½	7	7	7½	8	5½	4½	6	5	5	7

Fortsat

Middeltidlige sorter

	Amado	Monta	Bonita	Cirdan	Hubal	Sisu	Tove	Talbot	Melino	Taptoe	Lenta Pajbjerg
Forholdstal for udbytte											
1. Tørstof, 1. år	100	100	101	98	97	102	98	96	100	97	100
Tørstof, 2. år	100	110	112	102	99	106	103	98	108	101	96
2. Grønt, 1. år	100	98	109	102	98	106	108	98	100	102	100
Grønt, 2. år	100	110	124	106	101	108	113	104	109	110	96
Dyrkningsegenskaber¹⁾											
5. Ploid ²⁾	D	D	T	D	D	D	T	D	D	T	D
7. Væksttidlighed om foråret .	6	6	6	6	5½	6	6	5½	6	6	6½
8. Skridningstidlighed	6	7	6	5	5½	5	5½	5	6½	5½	6
14. Persistens	7	7	7½	7½	7	7	5	8	7	4	4½

Middeltidlige sorter

Sildige sorter

	Verna Pajbjerg (tidl.)	Patora (sild.)	Patora	Condesa	Pre-ference	Trani	Albi	Perray	Elrond	Meltra
Forholdstal for udbytte										
1. Tørstof, 1. år	99	96	100	101	101	103	98	99	103	99
Tørstof, 2. år	101	98	100	114	106	107	107	102	103	106
2. Grønt, 1. år	97	95	100	109	99	102	97	96	102	108
Grønt, 2. år	99	98	100	122	103	106	107	101	102	119
Dyrkningsegenskaber¹⁾										
5. Ploid ²⁾	D	D	D	T	D	D	D	D	D	T
7. Væksttidlighed om foråret .	7	5	5	5	5	5	5	6	5½	5½
8. Skridningstidlighed	7	4	4	4	4½	4	4	4½	4½	5
14. Persistens	6½	8	8	8	7½	7½	7½	7½	7	5½

Sildige sorter

	Parcour	Caprice	Pippin	Borvi	Wendy	Amado (m.tidl.)
Forholdstal for udbytte						
1. Tørstof, 1. år	99	99	97	105	99	104
Tørstof, 2. år	103	100	100	107	102	102
2. Grønt, 1. år	99	100	96	101	98	105
Grønt, 2. år	106	100	100	106	101	103
Dyrkningsegenskaber¹⁾						
5. Ploid ²⁾	D	D	D	D	D	D
7. Væksttidlighed om foråret .	5½	5½	5	5½	5	6
8. Skridningstidlighed	4	5	4	4½	4	6
14. Persistens	8½	7½	8½	7½	6½	7

¹⁾ En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

²⁾ D = diploid, T = tetraploid.

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 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514 Trykt i 6.000 eksemplarer.