

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1687

84. årgang

15. juli 1982

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af alm. rajgræs 1977-81

Aksel Jensen

Ved statens forsøgsstationer Borris, Jydevad, Roskilde, Rønhave, Silstrup og Tystofte er der i årene 1977-81 gennemført afprøvning af følgende sorter: Houbas, Mantilla, Salto og Rathlin. 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 og Patora og Petra for sildige sorter. Resultater fra afprøvningen, der for hver forsøgsgruppe omfatter 18 forsøg i 1. brugsår og 17 forsøg i 2. brugsår, er anført i tabel 1. I bilaget er anført resultater fra afprøvningen af samtlige sorter af alm. rajgræs optaget på den danske sortsliste for landbrugsplanter.

Beskrivelse af sorterne

Mantilla:

Ejer: National Seed Development Organisation Ltd., Cambridge, England.

Dansk repræsentant: J. Asmussens Eftf., Sct. Annæ Plads 20, 1250 København K.

Mantilla giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, især i 2. brugsår, og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persi-

stensen middel til høj. Sorten er meget tidlig i vækst om foråret, tidlig i skridning og har lange strå med korte frøstande.

Salto:

Ejer: Dansk Planteformædling A/S, Boelshøj, 4660 St. Heddinge.

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Salto giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persistensen høj. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har lange strå med lange frøstande.

Rathlin:

Ejer: National Seed Development Organisation Ltd., Cambridge, England.

Dansk repræsentant: J. Asmussens Eftf., Sct. Annæ Plads 20, 1250 København K.

Rathlin giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persistensen høj til meget høj. Sorten er sen i vækst om foråret, meget sen i skridning og har lange strå med middellange frøstande.

Tabel 1.

Udbytte	hkg pr. ha				procent af tørstof			
	tørstof		grønt		råprotein		træstof	
	1. år	2. år	1. år	2. år	1. år	2. år	1. år	2. år
<i>Tidlige sorter</i>								
Verna Pajbjerg	144,0	124,4	753	653	15,4	15,7	25,5	25,0
Tonga (T) ¹⁾	142,8	132,7	827	784	15,6	16,0	23,7	23,3
Mantilla	144,7	133,2	772	711	15,2	15,7	25,9	24,8
LSD	3,8	4,7						
<i>Middeltidlige sorter</i>								
Amado	141,8	125,3	760	664	15,7	16,4	25,5	24,4
Uri (T)	141,5	127,6	828	750	15,8	16,4	24,1	23,4
Salto	145,6	126,7	789	675	15,6	16,2	25,4	24,1
LSD	3,3	3,1						
<i>Sildige sorter</i>								
Patora	138,0	124,9	788	706	16,3	16,1	24,5	23,9
Petra (T)	133,5	128,8	814	786	15,8	16,2	23,8	23,1
Rathlin	141,0	126,8	778	698	15,6	16,0	24,8	24,0
LSD	2,8	3,3						

Slætfordeling²⁾

	1. år					2. år				
	Forholdstal for udbytte	1. år				Forholdstal for udbytte	2. år			
		1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt		1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt
<i>Tidlige sorter</i>										
Verna Pajbjerg	100	43	18	19	20	100	42	19	19	20
Tonga (T)	99	39	19	19	22	107	42	21	20	24
Mantilla	100	43	17	19	21	107	45	20	20	22
<i>Middeltidlige sorter</i>										
Amado	100	43	20	18	19	100	41	20	19	20
Uri (T)	100	41	22	18	19	102	40	21	20	21
Salto	103	44	22	18	19	101	41	21	19	20
<i>Sildige sorter</i>										
Patora	100	42	22	18	18	100	43	20	19	18
Petra (T)	97	40	22	17	18	103	45	20	19	19
Rathlin	102	43	22	19	18	102	41	21	20	20

Dyrkningsegenskaber	Tidlighed om foråret ³⁾	Skridnings- dato	Persistens ⁴⁾	Stængel- længde cm	Frøstands- længde cm
<i>Tidlige sorter</i>					
Verna Pajbjerg	1,4	28/5	6½	63	17
Tonga (T)	3,0	27/5	5	59	19
Mantilla	1,8	28/5	6	64	16
<i>Middeltidlige sorter</i>					
Amado	5,1	2/6	7	70	20
Uri (T)	5,0	4/6	5	72	21
Salto	5,5	3/6	7	70	19
<i>Sildige sorter</i>					
Patora	6,8	9/6	8	70	20
Petra (T)	6,9	8/6	6	65	21
Rathlin	6,7	9/6	8	65	18

1) T = tetraploid.

2) Udbytter ved 5. og senere slæt er tillagt 4. slæts udbytte før beregning af fordeling.

3) Skala 1-9, 9 = sildigst.

4) Skala 1-9, 9 = bedst.

Bilag til meddelelse nr. 1687.

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

Udbytte og dyrkningsegenskaber

Tidlige sorter

	Verna Pajbjerg	Mantilla	Gremie	Darbo	Belida	Cropper	Reveille	Tonga	Amado (m. tidl.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>									
1. Tørstof, 1. år	100	100	95	102	100	96	96	96	100
Tørstof, 2. år	100	107	102	100	99	103	101	100	99
2. Grønt, 1. år	100	103	93	102	100	96	102	104	102
Grønt, 2. år	100	109	103	101	101	106	113	113	99
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>									
5. Ploidi ²⁾	D	D	D	D	D	D	T	T	D
7. Væksttidlighed om foråret .	7	7	7	6½	6½	6	6½	7	6
8. Skridningstidlighed	7	7	8	7	7½	7	6½	7	6
14. Persistens	6½	6	8	5½	4½	6	5	5	7

Middeltidlige sorter

	Amado	Salto	Cirdan	Hubal	Sisu	Tove	Pablo	Talbot	Melino	Hora	Taptoe	Lenta Pajbjerg	Verna Pajbjerg (tidl.)	Patora (sild.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>														
1. Tørstof, 1. år	100	103	98	97	102	98	98	96	100	103	97	100	99	96
Tørstof, 2. år	100	101	102	99	106	103	103	98	108	103	101	96	101	98
2. Grønt, 1. år	100	104	102	98	106	108	98	98	100	99	102	100	97	95
Grønt, 2. år	100	102	106	101	108	113	101	104	109	101	110	96	99	98
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>														
5. Ploidi ²⁾	D	D	D	D	D	T	D	D	D	D	T	D	D	D
7. Væksttidlighed om foråret	6	6	6	5½	6	6	5½	5½	6	6	6	6½	7	5
8. Skridningstidlighed .	6	5½	5	5½	5	5½	5	5	6½	5½	5½	6	7	4
14. Persistens	7	7	7½	7	7	5	7½	8	7	4	4	4½	6½	8

(fortsættes)

(Bilag fortsat)
Sildige sorter

	Patora	Rathlin	Perray	Elrond	Meltra	Parcour	Caprice	Pippin	
<i>Forholdstal for udbytte</i>									
1. Tørstof, 1. år	100	102	99	103	99	99	99	97	
Tørstof, 2. år	100	102	102	103	106	103	100	100	
2. Grønt, 1. år	100	99	96	102	108	99	100	96	
Grønt, 2. år	100	99	101	102	119	106	100	100	
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>									
5. Ploid ²⁾	D	D	D	D	T	D	D	D	
7. Væksttidlighed om foråret	5	5	6	5½	5½	5½	5½	5	
8. Skridningstidlighed	4	4	4½	4½	5	4	5	4	
14. Persistens	8	8	7½	7	5½	8½	7½	8½	
	Borvi	Barenza	Spring- field	Wendy	Perma	Pelo	Semper- weide	Petra	Amado (m. tidl.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>									
1. Tørstof, 1. år	105	101	100	99	100	100	102	97	104
Tørstof, 2. år	107	100	100	102	104	102	100	100	102
2. Grønt, 1. år	101	101	99	98	99	101	102	104	105
Grønt, 2. år	106	99	101	101	104	104	98	109	103
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>									
5. Ploid ²⁾	D	D	D	D	D	D	D	T	D
7. Væksttidlighed om foråret	5½	5	5	5	5	5½	5½	4½	6
8. Skridningstidlighed	4½	4	4	4	4	5	4½	4½	6
14. Persistens	7½	7½	5½	6½	7½	5½	7	6	7

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

²⁾ D = diploid, T = tetraploid.

Eftertryk af tekstens fulde ordlyd til rådighed med kildengivelse. Ved udbring skal skriftlig tilladelse indhentes.
Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvisorøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til
bladets ekspedition, Statens Planteavlsvisorøg, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postboks 200 2299, tlf. (02) 85 50 57.
Abonnementsprisen er for 1982 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514 Trykt i 5.000 eksemplarer.