

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1721

85. årgang

12. maj 1983

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af alm. rajgræs 1977-82 og 1978-82

Aksel Jensen

Ved statens forsøgsstationer Borris, Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Silstrup, Tylstrup og Tystofte er der i årene 1977-82 gennemført afprøvning af følgende sorter af alm. rajgræs:

1977-82 Falcon og Kosta, og 1978-82 Frances, Bastion, Bonita, Trani og Albi. Disse sorter er 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 1977-82 omfatter afprøvningen 18 forsøg i 1. brugsår og 17 forsøg i 2. brugsår, og 1978-82 omfatter 18 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	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>								
<i>(1978-82)</i>								
Verna Pajbjerg	151,2	119,3	835	640	14,4	15,6	25,5	24,8
Tonga (T) ¹⁾	151,5	129,3	918	784	14,6	15,9	23,9	23,4
Frances	154,9	130,5	874	730	14,3	15,6	25,1	24,5
Bastion (T)	154,8	136,6	938	821	14,4	15,3	24,1	23,4
LSD	3,3	4,9						
<i>Middeltidlige sorter</i>								
<i>(1978-82)</i>								
Amado	152,5	119,2	871	642	14,9	16,2	26,5	24,6
Uri (T)	150,8	120,6	940	721	15,3	16,3	25,2	23,7
Bonita (T)	153,8	133,3	952	799	15,1	15,5	25,0	24,0
LSD	3,6	4,1						
<i>Sildige sorter</i>								
<i>(1978-82)</i>								
Patora	149,4	120,3	889	689	15,1	16,3	25,6	24,1
Petra (T)	145,2	123,7	940	763	14,9	16,4	25,0	23,3
Trani	153,9	128,7	907	732	14,8	16,4	25,7	24,0
Albi	146,7	128,9	865	737	14,9	16,3	25,4	24,3
LSD	2,7	2,7						
<i>Sildige sorter</i>								
<i>(1977-82)</i>								
Patora	145,8	113,5	826	644	14,8	16,6	25,7	24,0
Petra (T)	140,0	116,8	871	715	14,4	16,8	25,2	23,2
Kosta	144,4	118,1	816	662	14,5	16,3	25,6	23,8
LSD	2,7	3,4						

	Slætfordeling ²⁾ , %									
	1. år					2. år				
	forh.tal f.udbytte	1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt	forh.tal f.udbytte	1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt
<i>Tidlige sorter</i>										
Verna Pajbjerg	100	40	19	18	23	100	40	21	17	22
Tonga (T)	100	37	20	18	25	108	40	23	19	26
Frances	102	37	20	20	25	109	36	25	21	27
Bastion (T)	102	37	20	19	26	115	43	24	20	28
<i>Middeltidlige sorter</i>										
Amado	100	42	17	18	23	100	39	22	17	22
Uri (T)	99	39	19	18	23	101	38	23	17	23
Bonita (T)	101	39	20	18	24	112	43	24	19	26
<i>Sildige sorter</i>										
Patora	100	43	19	18	20	100	42	22	17	19
Petra (T)	97	40	19	17	21	103	43	22	18	20
Kosta	99	42	19	18	20	104	44	17	19	24
Trani	103	44	18	19	22	107	44	22	18	23
Albi	98	40	18	19	21	107	45	22	18	22

Dyrkningsegenskaber	Tidlighed om foråret ³⁾	Skridnings- dato	Persistens ⁴⁾	Stængel- længde cm	Frøstands- længde cm
<i>Tidlige sorter</i>					
Verna Pajbjerg	1,4	25/5	6½	66	16
Tonga (T)	3,0	25/5	5	63	19
Frances	3,9	24/5	7	60	17
Bastion	3,2	24/5	7½	60	19
<i>Middeltidlige sorter</i>					
Amado	5,1	31/5	7	73	20
Uri (T)	4,9	3/6	5	77	22
Bonita (T)	5,7	30/5	7½	65	19
<i>Sildige sorter</i>					
Patora	6,9	9/6	8	75	23
Petra (T)	6,9	8/6	6	72	24
Kosta	6,9	6/6	7	67	20
Trani	6,7	10/6	7½	73	22
Albi	6,7	10/6	7½	75	23

¹⁾ T = tetraploid. ²⁾ Udbyttet ved senere slæt er tillagt 4. slæts udbytte før beregning af fordeling.

³⁾ Skala 1-9, 9 = sildigst. ⁴⁾ Skala 1-9, 9 = bedst.

Beskrivelse af sorterne

Frances

Ejer: D. J. van der Have BV, Kapelle, Holland.
Dansk repræsentant: Østergårds Frøavl A/S,
Stensballe, 8700 Horsens.

Frances giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er særdeles god og persistensen høj. Sorten er tidlig i vækst om foråret, tidlig i skridning og har middellange strå med korte frøstande.

Bastion (T)

Ejer: Mommersteeg International BV, Vlijmen,
Holland.

Dansk repræsentant: Tineke ApS., Lungsted-
vangen 50, 5250 Odense SV.

Bastion giver et meget højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, især i 2. brugsår, og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persistensen høj. Sorten er tidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning. Strå og frøstande er middellange.

Bonita (T)

Ejer: D. J. van der Have BV, Kapelle, Holland.
 Dansk repræsentant: Østergårds Frøavl A/S,
 Stensballe, 8700 Horsens.

Bonita giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, især i 2. brugsår, og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persistensen høj. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning. Strå og frøstande er middellange.

Kosta

Ejer: Cebeco Handelsraad, Rotterdam, Holland.
 Dansk repræsentant: Danske Landboforeningers
 Frøforsyning, 4000 Roskilde.

Kosta giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persistensen høj. Sorten er sildig i vækst om foråret og sildig i skridning. Strå og frøstande er middellange.

Trani

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

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Trani giver et meget højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persistensen høj. Sorten er sildig i vækst om foråret og meget sildig i skridning. Strå og frøstande er lange.

Albi

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

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Albi giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, især i 2. brugsår, og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og persistensen høj. Sorten er sildig i vækst om foråret, meget sildig i skridning og har meget lange strå med lange frøstande.

Bilag til meddelelse nr. 1721.

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

Udbytte og dyrkningsegenskaber

	Verna Pajbjerg	Frances	Bastion	Man- filla	Gremic	Darbo	Belida	Cropper	Re- veille	Tonga	Amado (m.tidl.)
<i>Tidlige sorter</i>											
Forholdstal for udbytte											
1. Tørstof, 1. år	100	102	102	100	95	102	100	96	96	96	100
Tørstof, 2. år	100	109	115	107	102	100	99	103	101	100	99
2. Grønt, 1. år	100	105	112	103	93	102	100	96	102	104	102
Grønt, 2. år	100	114	128	109	103	101	101	106	113	113	99
Dyrkningsegenskaber ¹⁾											
5. Ploid ²⁾	D	D	T	D	D	D	D	D	T	T	D
7. Væksttidlighed om foråret .	7	6½	6½	7	7	6½	6½	6	6½	7	6
8. Skridningstidlighed	7	7	7	7	8	7	7½	7	6½	7	6
14. Persistens	6½	7	7½	6	8	5½	4½	6	5	5	7
<i>Middeltidlige sorter</i>											
	Amado	Bonita	Salto	Cirdan	Hubal	Sisu	Tove	Pablo	Talbot	Melino	Hora
Forholdstal for udbytte											
1. Tørstof, 1. år	100	101	103	98	97	102	98	98	96	100	103
Tørstof, 2. år	100	112	101	102	99	106	103	103	98	108	103
2. Grønt, 1. år	100	109	104	102	98	106	108	98	98	100	99
Grønt, 2. år	100	124	102	106	101	108	113	101	104	109	101
Dyrkningsegenskaber ¹⁾											
5. Ploid ²⁾	D	T	D	D	D	D	T	D	D	D	D
7. Væksttidlighed om foråret .	6	6	6	6	5½	6	6	5½	5½	6	6
8. Skridningstidlighed	6	6	5½	5	5½	5	5½	5	5	6½	5½
14. Persistens	7	7½	7	7½	7	7	5	7½	8	7	4

Udbytte og dyrkningsegenskaber

Middeltidlige sorter

	Taptoe	Lenta Pajbjerg	Verna Pajbjerg (tidl.)	Patora (sild.)
Forholdstal for udbytte				
1. Tørstof, 1. år	97	100	99	96
Tørstof, 2. år	101	96	101	98
2. Grønt, 1. år	102	100	97	95
Grønt, 2. år	110	96	99	98
Dyrkningsegenskaber ¹⁾				
5. Ploidi ²⁾	T	D	D	D
7. Væksttidlighed om foråret .	6	6½	7	5
8. Skridningstidlighed	5½	6	7	4
14. Persistens	4	4½	6½	8

Sildige sorter

	Pa- tora	Kosta	Trani	Albi	Rath- lin	Per- ray	El- rond	Mel- tra	Par- cour
Forholdstal for udbytte									
1. Tørstof, 1. år	100	99	103	98	102	99	103	99	99
Tørstof, 2. år	100	104	107	107	102	102	103	106	103
2. Grønt, 1. år	100	99	102	97	99	96	102	108	99
Grønt, 2. år	100	103	106	107	99	101	102	119	106
Dyrkningsegenskaber ¹⁾									
5. Ploidi ²⁾	D	D	D	D	D	D	D	T	D
7. Væksttidlighed om foråret .	5	5	5	5	5	6	5½	5½	5½
8. Skridningstidlighed	4	4½	4	4	4	4½	4½	5	4
14. Persistens	8	7	7½	7½	8	7½	7	5½	8½

Sildige sorter

	Caprice	Pippin	Borvi	Barenza	Wendy	Perma	Semper- weide	Amado (m.tidl.)
Forholdstal for udbytte								
1. Tørstof, 1. år	99	97	105	101	99	100	102	104
Tørstof, 2. år	100	100	107	100	102	104	100	102
2. Grønt, 1. år	100	96	101	101	98	99	102	105
Grønt, 2. år	100	100	106	99	101	104	98	103
Dyrkningsegenskaber ¹⁾								
5. Ploidi ²⁾	D	D	D	D	D	D	D	D
7. Væksttidlighed om foråret .	5½	5	5½	5	5	5	5½	6
8. Skridningstidlighed	5	4	4½	4	4	4	4½	6
14. Persistens	7½	8½	7½	7½	6½	7½	7	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 1983 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.