

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1722

85. årgang

12. maj 1983

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af italiensk rajgræs 1979–82 og hybrid rajgræs 1978–82

Aksel Jensen

Italiensk rajgræs

Ved statens forsøgsstationer Borris, Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Silstrup, Tylstrup og Tystofte er der i årene 1979–82 gennemført afprøvning af følgende sorter af italiensk rajgræs: Bettina, Catalpa og Corbes. Disse sorter er færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortsliste.

Prima Roskilde og Turgo Pajbjerg har været målesorter. Resultater fra afprøvningen, der omfatter 17 forsøg, er anført i tabel 1. I bilag 1 er anført resultater af afprøvningen af samtlige sorter af italiensk rajgræs optaget på den danske sortsliste for landbrugsplanter.

Tabel 1.

Udbytte	hkg	forholds- tal	Tørstof					Grønt hkg	% af tørstof	
			slætfordeling, (% ²)						rå- protein	træstof
			1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt	5. slæt			
Prima Roskilde	147,5	100	40	20	18	12	10	850	14,0	25,1
Turgo Pajbjerg (T) ¹⁾	150,4	102	41	20	18	12	11	947	14,2	24,8
Bettina	153,3	104	41	21	19	13	10	880	14,2	24,8
Catalpa (T)	151,4	103	40	21	19	12	11	937	14,1	24,5
Corbes (T)	149,5	101	40	20	18	12	11	937	14,4	24,4
LSD	3,3									

Dyrkningssegenskaber	Tidlighed om foråret ²⁾	Skridnings- dato	Frost- resistens ⁴⁾	Tendens til stængeldannelse efter afhugning ⁵⁾	Stængel- længde cm	Frøstands- længde cm
Prima Roskilde	3,2	29/5	33	6	89	22
Turgo Pajbjerg (T) ..	3,2	28/5	49	6	101	26
Bettina	4,0	30/5	59	5	87	22
Catalpa (T)	2,7	28/5	36	5	81	23
Corbes (T)	2,9	26/5	43	5	89	26

1) T = tetraploid.

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

3) Skala 1–9, 9 = sildigst.

4) % overlevende planter.

5) Skala 1–9, 9 = flest stængler.

Beskrivelse af sorterne

Bettina

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

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Bettina giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, middelhøjt udbytte af træstof og har en god slætfordeling og en særdeles god frostresistens. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig til sen i skridning, middel i tendens til stængeldannelse efter afhugning og har middellange strå med korte til middellange frøstande.

Catalpa (T)

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

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Catalpa giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, middelhøjt udbytte af træstof og har en god slætfordeling og en god frostresistens. Sorten er tidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning, middel i tendens til stængeldannelse efter afhugning og har korte strå med middellange frøstande.

Corbes (T)

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

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Corbes giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, middelhøjt udbytte af træstof og har en god slætfordeling og en god frostresistens. Sorten er tidlig i vækst om foråret, tidlig i skridning, svag til middel i tendens til stængeldannelse efter afhugning og har middellange strå med lange frøstande.

Hybrid rajgræs

Ved statens forsøgsstationer Borris, Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Silstrup, Tylstrup og Tystofte er der i årene 1978-82 gennemført afprøvning af sorten Inca. Sorten er færdigafrøvet og godkendt til optagelse på sortliste. Sabrina har været målesort. Resultater fra afprøvningen, der omfatter 18 forsøg i 1. brugsår og 14 forsøg i 2. brugsår, er anført i tabel 2. Samtidig er der ved forsøgsstationerne Borris, Rønhave og Tystofte i årene 1978-82 gennemført en samlet afprøvning af tidligere anmeldte sorter af hybrid rajgræs. Sabrina har været målesort. Resultater fra afprøvningen, der omfatter 9 forsøg i 1. brugsår og 8 forsøg i 2. brugsår, er anført i tabel 3. I bilag 2 er anført resultater fra afprøvningen af samtlige sorter af hybrid rajgræs optaget på den danske sortliste for landbrugsplanter.

Tabel 2.

Udbytte	hkg pr. ha					% af tørstof				
	tørstof		grønt		råprotein		træstof			
	1. år	2. år	1. år	2. år	1. år	2. år	1. år	2. år		
Sabrina (T) ¹⁾	142,2	113,5	912	713	14,8	16,9	23,7	22,4		
Inca	150,4	130,3	897	737	14,9	16,4	24,6	23,7		
LSD	5,1	9,3								
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
	Sabrina (T)	100	39	20	17	24	100	29	24	19
Inca	106	41	21	19	25	115	39	26	21	29
Dyrkningssegenskaber	Tidlighed om foråret ³⁾	Skridningsdato	Frost-resistens ⁴⁾		Tendens til stængeldannelse efter afhugning ⁵⁾	Stængel-længde cm	Frøstands-længde cm			
	Sabrina (T)	3,6	24/5	53		3,0	69	21		
Inca	4,4	3/6	72		2,7	70	20			

1) T = tetraploid.

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

3) Skala 1-9, 9 = sildigst.

4) % overlevende planter.

5) Skala 1-9, 9 = flest stængler.

Tabel 3.

Udbytte	hkg pr. ha					% af tørstof				
	tørstof		grønt		råprotein		træstof			
	1. år	2. år	1. år	2. år	1. år	2. år	1. år	2. år		
Sabrina (T) ¹⁾	142,7	114,1	890	744	14,6	18,5	24,4	21,9		
Dalita (T)	155,0	135,1	987	873	15,1	18,8	24,9	22,2		
Sabel (T)	141,3	116,5	866	737	14,6	18,5	25,3	22,9		
Augusta (T)	143,8	118,7	908	762	14,9	19,0	24,3	21,9		
LSD	3,5	8,4								
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
	Sabrina (T)	100	42	19	15	24	100	27	22	20
Dalita (T)	109	46	20	17	26	118	39	24	22	33
Sabel (T)	99	43	17	15	24	102	31	21	20	30
Augusta (T)	101	42	19	16	24	104	30	23	20	31

1) T = tetraploid.

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

Beskrivelse af sorten

Inca

Ejer: J. Joordens' Zaadhandel, Venlo-Blerick, Holland.

Dansk repræsentant: Frø- og Saateknik, Box 37, 5700 Svendborg.

Inca har givet meget højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein og middelhøjt udbytte af træstof. Slætfordelingen er god og frostresistensen særdeles god. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har middellange strå med lange frøstande.

Bilag 1 til meddelelse nr. 1722.

Resultater fra afprøvningen af sorter af italiensk rajgræs optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningsegenskaber

	Prima Roskilde	Bettina	Catalpa	Corbes	Urbana	Elving	Ninak	De- lecta	Sikem	Aka	Bofur	Sabalan
<i>Forholdstal for udbytte</i>												
1. Tørstof, 1. år	100	104	103	101	107	100	109	105	104	105	102	100
2. Grønt, 1. år	100	104	110	110	114	113	119	103	106	104	111	114
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>												
5. Ploid ²⁾	D	D	T	T	T	T	T	D	D	D	T	T
6. Frostresistens	7	8	7	7½	6½	8	4½	5½	8	7	7	6½
7. Væksttidlighed om foråret	7	6½	7	7	7	6½	7	6½	7	7	6½	7
8. Skridningstidlighed	7	6½	7	7½	6½	7	7	7	7	7½	7	7
	Lipo	Amenda	Wilo Dæhnfeldt	Optima	Prego Dæhnfeldt	Birca Trifolium	Vejrup M.B.	Gero Øtofte	Turgo Pajbjerg	EF 486 Dasas		
<i>Forholdstal for udbytte</i>												
1. Tørstof, 1. år	99	98	100	98	104	103	99	98	97	97		
2. Grønt, 1. år	107	112	109	98	103	102	96	109	106	95		
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>												
5. Ploid ²⁾	T	T	T	D	D	D	D	T	T	D		
6. Frostresistens	5½	7	7	7	7½	7	7	8	7½	6½		
7. Væksttidlighed om foråret	7	7	6	6½	7½	7	7	6	6	6½		
8. Skridningstidlighed	7	7½	8	6½	7	7	7½	7½	7	7½		

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

²⁾ D = diploid, T = tetraploid.

Bilag 2 til meddelelse nr. 1722.

Resultater fra afprøvningen af sorter af hybrid rajgræs optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningsegenskaber

	Sabrina	Inca	Augusta	Sabel	Dalita ³⁾
<i>Forholdstal for udbytte</i>					
1. Tørstof, 1. år	100	106	101	99	109
Tørstof, 2. år	100	115	104	102	118
2. Grønt, 1. år	100	98	102	97	111
Grønt, 2. år	100	103	102	99	117
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>					
5. Ploid ²⁾	T	D	T	T	T
6. Frostresistens	6	8½	8	6	8
7. Væksttidlighed om foråret	6	5	5	6	6
8. Skridningstidlighed	8	6½	7½	8	7

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

²⁾ D = diploid, T = tetraploid.

³⁾ Tidligere anført under ital. rajgræs.

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.