

# Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1688

84. årgang

15. juli 1982

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør*

## Sorter af italiensk rajgræs 1978–81

Aksel Jensen

Ved statens forsøgsstationer Borris, Jyndevad, Roskilde, Rønhave, Tylstrup, Tystofte og Silstrup er der i årene 1978–81 gennemført afprøvning af følgende sorter af italiensk rajgræs: Urbana, HI 37-1 og Elving. Disse sorter er hermed færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortliste. Prima Roskilde og Turgo Pajbjerg har været målesorter. Resultater fra afprøvningen, der omfatter 5 vandede og 13 uvandede forsøg, er anført i tabel 1. I bilaget er anført resultater fra afprøvningen af sorter af italiensk rajgræs optaget på den danske sortliste for landbrugsplanter.

### Beskrivelse af sorterne

#### *Urbana (T):*

Ejer: Kon. Kweekbedrijf en Zaadhandel D.J. van der Have BV, Kapelle, Holland.

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

Urbana 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 middellange strå med middel til lange frøstande.

*HI 37-1* (foreløbig betegnelse – sortsnavn endnu ikke godkendt):

Ejer: Kon. Kweekbedrijf en Zaadhandel D.J. van der Have BV, Kapelle, Holland.

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

HI 37-1 giver et højt udbytte af grønt, tørstof og råprotein, middelhøjt udbytte af træstof og har en god slætfordeling og en ret god frostresistens. Sorten er tidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning, middel i tendens til stængeldannelse efter afhugning og har korte strå med meget korte til korte frøstande.

#### *Elving (T):*

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

Dansk repræsentant: Samme som ejer.

Elving 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 i vækst om foråret, middeltidlig i skridning, middel i tendens til stængeldannelse efter afhugning og har middel til lange strå med lange til meget lange frøstande.

Tabel 1

Udbytte pr. ha	hkg	forholds- tal	Tørstof					hkg	Procent tørstof	
			Slættfordeling <sup>2)</sup>						råprotein	træstof
			1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt	5. slæt			
Prima Roskilde	142,2	100	39	20	18	14	9	824	14,0	25,1
Turgo Pajbjerg (T) <sup>1)</sup>	146,3	103	40	21	18	14	10	943	14,5	24,8
Urbana (T)	151,7	107	39	23	20	15	10	940	14,0	24,2
HI 37-1	146,5	103	36	22	20	15	10	879	14,4	24,8
Elving (T)	142,4	100	40	19	17	14	10	931	15,1	25,1
LSD	5,2	4								

  

Dyrkningsegenskaber	Tidlighed om foråret <sup>3)</sup>	Skridnings- dato	Frost- resistens <sup>4)</sup>	Tendens til stængeldannelse efter afhugning <sup>5)</sup>	Stængel- længde cm	Frøstands- længde cm
Prima Roskilde	3,0	31/5	47	6	77	21
Turgo Pajbjerg (T)	3,2	30/5	55	5	86	25
Urbana (T)	3,0	1/6	43	5	78	23
HI 37-1	3,9	1/6	40	6	74	19
Elving (T)	3,5	30/5	68	5	82	25

- 1) T = tetraploid.  
 2) Udbytter ved senere slæt er tillagt 5. slæts udbytte.  
 3) Skala 1-9, 9 = sildigst.  
 4) % overlevende planter.  
 5) Skala 1-9, 9 = flest stængler.

Bilag til meddelelse nr. 1688.

Resultater fra afprøvningen af sorter af italiensk rajgræs optaget på sortliste

Udbytte og dyrkningsegenskaber:

	Prima Roskilde	Urbana	Elving	Ninak	De- lecta	Sikem	Aka	Bofur	Sabalan	Visti	Dalita
<i>Forholdstal for udbytte:</i>											
1. Tørstof, 1. år	100	107	100	109	105	104	105	102	100	102	101
2. Grønt, 1. år	100	114	113	119	103	106	104	111	114	103	118
<i>Dyrkningsegenskaber:<sup>1)</sup></i>											
5. Ploid <sup>2)</sup>	D	T	T	T	D	D	D	T	T	D	T
6. Frostresistens	7	6½	8	4½	5½	8	7	7	6½	6	8
7. Væksttidlighed om foråret	7	7	6½	7	6½	7	7	6½	7	7	6
8. Skridningstidlighed	7	6½	7	7	7	7	7½	7	7	7	7

  

	Lipo	Amenda	Lemtal R.v.P.	Wilo Dæhn- feldt	Optima	Prego Dæhn- feldt	Birca Trifo- lium	Vejrup M.B.	Gero Øtofte	Turgo Paj- bjerg	EF 486 Dasas
<i>Forholdstal for udbytte:</i>											
1. Tørstof, 1. år	99	98	105	100	98	104	103	99	98	97	97
2. Grønt, 1. år	107	112	102	109	98	103	102	96	109	106	95
<i>Dyrkningsegenskaber:<sup>1)</sup></i>											
5. Ploid <sup>2)</sup>	T	T	D	T	D	D	D	D	T	T	D
6. Frostresistens	5½	7	5½	7	7	7½	7	7	8	7½	6½
7. Væksttidlighed om foråret	7	7	6½	6	6½	7½	7	7	6	6	6½
8. Skridningstidlighed	7	7½	7	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.

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