



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1191. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavludvalg

77. ARGANG 24. APRIL 1975

Statens forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

## Forsøg med sorter af italiensk rajgræs 1970-73

Aksel Jensen

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1970-73 gennemført forsøg med sorter af italiensk rajgræs. De anførte sorter er hermed færdigafprøvet og udgår af forsøgene.

Forsøgene blev udlagt i dæksæd i renbestand i 1970, 1971 og 1972. Udsædsmængden har været 15 kg pr. ha for diploide og 22,5 kg pr. ha for tetraploide sorter. Forsøgene er gødet med 200-350 kg kvælstof pr. ha fordelt over

4-5 gange i vækstperioden. Udbyttet er bestemt i 1. brugsår ved 4-5 slæt ved passende udvikling til ensilering. I afgrøden er udført analyse for tørstof, råprotein og træstof. I laboratoriet ved Tystofte er gennemført frysningsforsøg til vurdering af sorterens frostresistens.

Prima Roskilde har været målesort. Hovedresultaterne fremgår af følgende oversigt.

	hkg tørstof pr. ha	Forholdstal for udbytte grønt	tør- stof	råpro- tein	træ- stof	Tidlig- hed om foråret <sup>1)</sup>	Skrid- nings- dato	Frost- resi- stens <sup>2)</sup>
Gens. antal forsøg: . . . . .	18	18	18	9	9	13	4	6
Prima Roskilde . . . . .	113,5	100	100	100	100	3,4	28/5	53
Lemtal R.v.P. . . . .	119,6	102	105	104	107	3,8	28/5	37
Wilo Dæhnfeldt, 4n . . . . .	113,5	109	100	103	99	4,6	23/5	60
Taro . . . . .	113,5	98	100	99	101	3,6	27/5	38
Optima . . . . .	111,2	98	98	102	94	3,7	31/5	55
Målesort, hkg pr. ha . . . . .		557	113,5	13,9	26,9			
LSD <sub>05</sub> pct. . . . .	3,8							

<sup>1)</sup> 0-10,10 = sildigst <sup>2)</sup> pct. overlevende planter

### Beskrivelse af sorterne

**Prima Roskilde.** Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Børkop. Sorten har givet ret højt udbytte. Tidlig vækst om foråret. Middeltidlig i skridning. God frostresistens.

**Lemtal R.v.P.** Ejer: Rijkstation voor Plantenveredeling, Lemberge, Belgien, repr. v. Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde. Sorten har givet højt udbytte. Middeltidlig i vækst om foråret. Middeltidlig i skridning. Middelgod frostresistens.

**Wilo Dæhnfeldt.** Ejer: A/S L. Dæhnfeldt,

Odense. Sorten er tetraploid og har givet højt udbytte. Middeltidlig til lidt sildig i vækst om foråret. Tidlig i skridning. God frostresistens.

**Taro.** Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Børkop. Sorten har givet ret højt udbytte. Middeltidlig i vækst om foråret. Middeltidlig i skridning. Middelgod frostresistens.

**Optima.** Ejer: Zwaan & de Wiljes N.V., Scheemda, Holland, repr. v. Dansk Planteforædling A/S, Børkop. Sorten har givet ret højt udbytte. Middeltidlig i vækst om foråret. Lidt sen i skridning. God frostresistens.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 22 99, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1975 20,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.