



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1180. MEDDELELSE

77. ÅRGANG 13. MARTS 1975

Udgivet af
Statens
Planteavl udvalg

Statens Forsøgsstation, 5792 Aarslev

Forsøg med græsarter og -sorter til plæne, 1969-73

A. Thuesen

Ved statens forsøgsstationer ved Roskilde, Spangsbjerg og Aarslev er der i årene 1969-73 gennemført forsøg med 12 græsarter og omfattende ialt 121 sorter; heraf var 37 danske.

Udsædsmængden pr. 100 m² var følgende: rajgræs 2,0 kg, engrapgræs 1,0 kg, svingelarter 1,5 kg, hvenearter 0,6 kg, timothe 1,0 kg og kamgræs 1,5 kg.

Parcelstørrelsen ved Spangsbjerg og Roskilde var 3 m², og begge steder var sået 3 parcelhold. Det ene hold blev klippet ved 30 mm, det andet ved 15 mm, medens det tredje stod som uklippet rabat. Ved Aarslev var parcelstørrelsen 4 m².

En beskrivelse af græsarternes egenskaber findes i 1206. beretning i Tidsskrift for Planteavl, 1975.

Hovedresultaterne af sortsafprøvningen er anført i tabellen. Helhedsindtrykket er den bedømmelse, der er tillagt den største værdi. Heri er vurderet sorterens ensartethed, renhed, frisk grøn farve, tæthed, angreb af udvintringssvampe, tørkeresistens o.a. i een karakter. Denne karakter gælder kun til vurdering af sorterne indenfor samme græsart.

Karakter for overvintringsevne er givet ved vinterens slutning. Det er væsentligt en bedømmelse af visningsgrad, af græsfladens farve og af svampeangreb. Tørkeresistensen er bedømt ved Spangsbjerg i forsommeren 1971 ved et fordampningsunderskud på 107 mm. Tilvæksten er summen af længden af det afklippede græs igennem en sæson.

På grundlag af værdiafprøvningens resultater er de bedste sorter tildelt anerkendelse, hvilket er markeret med et S i forbindelse med navnet.

Beskrivelse af de anerkendte sorter

Alm. rajgræs

NFG S. Ejer: Deutsche Saatveredelung, Vest-Tyskland, repr. ved Frøavlscetret Hunsballe A/S, Antvorskov, Slagelse.

Har opnået meget tilfredsstillende karakter for helhedsindtryk. Farven lys mellemgrøn. Bladtilvæksten er relativ lav. Overvintringsevne middelgod. Tæthed og tørkeresistens ret god. Noget modtagelig for sneskimmel, svagt modtagelig for rød tråd.

Pleno S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket meget tilfredsstillende, også god som rabat. Farven lys mellemgrøn. Ret finbladet. Overvintringsevnen middelgod. Tæthed middelgod. Tørkeresistens ret god. Noget modtagelig for sneskimmel, svagt modtagelig for rød tråd og rust. *Barlenna S.* Ejer: Barenbrugs Zaadhandel N/V, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket meget tilfredsstillende. Farven mellemgrøn. Overvintringsevnen middelgod. Tæthed og tørkeresistens ret god. Noget modtagelig for sneskimmel og rød tråd.

S. 23. S. Ejer: Welsh Plant Breeding Station, Wales, repr. ved J. Asmussens Eftf. A/S, Sankt Annæ Plads 20, København K.

Helhedsindtrykket meget tilfredsstillende. Farven mellemgrøn. Overvintringsevne og tørkeresistens middelgod. Tætheden god. Noget modtagelig for sneskimmel, svagt modtagelig for rød tråd og rust.

Lamora S. Ejer: N/V H. Mommersteeg, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket meget tilfredsstillende. Farven mellemgrøn, i vinterperioden mere mørkegrøn. Overvintringsevnen middelgod. Tæthed og tørkeresistens ret god. Noget modtagelig for sneskimmel og rød tråd.

Barenza S. Ejer: Barenbrugs Zaadhandel N/V, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket tilfredsstillende, også god som rabat. Farven mellemgrøn. Blade tem. grove. Overvintringsevnen middelgod. Tæthed og tørkeresistens ret god. Noget modtagelig for sneskimmel, rød tråd og rust.

Vigor S. Ejer: Rijksstation voor Plantenveredeling, Belgien repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket tilfredsstillende. Også god som uklippet rabat. Farven mørk mellemgrøn. Overvintringsevnen middelgod, noget dårligere ved lav klipning. Tætheden middelgod. Tørkeresistens meget god. Noget modtagelig for sneskimmel, svagt modtagelig for rød tråd.

Engrapgræs

Fylking S. Ejer: Sveriges Utsædesforening, Svalöv, repr. ved A/S Nielsen & Smith, Glostrup.

Helhedsindtrykket meget fint. Danner en meget tæt plæne af mellemgrøn farve. Overvintringsevnen ret god ved normal klippehøjde, dårligere ved dyb klipning. Tørkeresistensen meget god. Modtagelig for meldug, noget modtagelig for rust, svagt modtagelig for bladpletsyge.

Sydspori S. Ejer: W. Weibull AB, Sverige, repr. ved A/S S. 48, Kvistgaard.

Helhedsindtrykket meget tilfredsstillende, især ved lav klippehøjde. Som uklippet danner den en god, ret lav rabat. Farven mørk mellemgrøn. Tilvæksten relativt lille. Overvintringsevnen middelgod, bedst ved dyb klipning. Tæthed og tørkeresistens ret god. Svagt modtagelig for sneskimmel, rust, meldug og bladpletsyge.

Petit S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket meget tilfredsstillende. Også god som uklippet rabat. Farven mørk mellemgrøn. Tilvæksten relativt lille. Overvintringsevnen middelgod. Tæthed, ensartethed og tørkeresistens meget god. Modtagelig for rust og meldug, svagt modtagelig for bladpletsyge.

Bellona S. Ejer: W. Weibull AB, Sverige, repr. ved A/S S. 48, Kvistgaard.

Helhedsindtrykket tilfredsstillende, også god som uklippet rabat. Farven mørkgrøn. Overvintringsevnen middelgod. Tætheden lidt under middel. Tørkeresistensen meget god. Noget modtagelig for rust, svagt modtagelig for meldug og bladpletsyge.

Bono S. Ejer: W. Weibull AB, Sverige, repr. ved A/S S. 48, Kvistgaard.

Helhedsindtrykket tilfredsstillende. Farven mørkgrøn. Overvintringsevnen middelgod. Tætheden under middel. Tørkeresistensen meget god. Noget modtagelig for meldug, svagt modtagelig for rust og bladpletsyge.

Rød svingel med korte udløbere

Grelo S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket meget fint, også under forsommeren. Danner en meget tæt, ensartet og finløvet plæne, der tåler dyb klipning. Som uklippet danner den en meget god, ret lav rabat. Farven mellemgrøn. Tilvæksten meget lille. Overvintringsevnen ret god, tørkeresistensen meget god. Svagt modtagelig for rød tråd og meldug.

Dawson S. Ejer: D. J. van der Have N/V, Holland, repr. ved A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket meget fint. Danner en meget tæt og ensartet plæne, der tåler lav klipning. Farven mørk mellemgrøn. Overvintringsevnen middelgod, tørkeresistensen ret god. Noget modtagelig for sneskimmel.

Oasis S. Ejer: Gebr. van Engelen N/V, Holland, repr. ved A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Tåstrup.

Helhedsindtrykket meget godt. Danner en ret tæt og finbladet plæne, der tåler dyb klipning. Farven lysgrøn. Overvintringsevnen og tørkeresistensen ret god. Noget modtagelig for rød tråd.

Skot S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket er godt; danner en middeltæt, ensartet plæne. Farven lysgrøn. Overvintringsevnen og tørkeresistensen ret god. Svagt modtagelig overfor rød tråd.

S. 59. S. Ejer: Welsh Plant Breeding Station, Wales, repr. ved J. Asmussens Eff., Sankt Annæ Plads 20, København K.

Helhedsindtrykket er godt, bedst i eftersommerperioden. Danner en ret tæt, meget ensartet plæne. Farven lysgrøn. Overvintringsevne og tørkeresistens middelgod. Svagt modtagelig for rød tråd og sneskimmel.

Wilton S. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup.

Helhedsindtrykket er godt, bedst i eftersommeren. Danner en middeltæt, ret finbladet plæne. Farven lys mellemgrøn. Overvintringsevnen middelgod, tørkeresistensen lidt under middel. Noget modtagelig for rød tråd og sneskimmel.

Rød svingel uden udløbere

Highlight S. Ejer: Gebr. van Engelen N/V, Holland, repr. ved A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Tåstrup.

Helhedsindtrykket meget fint, også i forsommeren. Danner en meget tæt og meget ensartet plæne, der tåler dyb klipning. Farven mellemgrøn. Overvintringsevnen meget god, tørkeresistensen middelgod. Svagt modtagelig for rød tråd.

Puma S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket meget godt. Danner en ret tæt, meget ensartet, finbladet plæne, der tåler lav klipning. Farven lys mellemgrøn. Overvintringsevnen god, tørkeresistensen middelgod. Svagt modtagelig for rød tråd og sneskimmel.

Koket S. Ejer: N/V H. Mommersteeg, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket meget godt. Danner en ret tæt og ret ensartet plæne, der tåler lav klipning. Farven mørk mellemgrøn. Overvintringsevnen ret god, tørkeresistensen lidt under middel. Svagt modtagelig overfor rød tråd.

Veni S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket er godt. Danner en ret tæt, meget ensartet plæne, der tåler dyb klipning. Farven mørk mellemgrøn, Overvintringsevnen ret god, tørkeresistensen middelgod. Noget modtagelig for rød tråd, svagt modtagelig for meldug.

Barfalla S. Ejer: Barenbrugs Zaadhandel N/V, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket er godt, bedst i eftersommeren. Danner en middeltæt, meget ensartet plæne, der tåler dyb klipning. Overvintringsevnen ret god, tørkeresistensen middelgod. Svagt modtagelig for rød tråd og sneskimmel.

Flevo S. Ejer: N/V H. Mommersteeg, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket er godt. Tætheden noget under middel for denne gruppe. Tåler dyb klipning. Overvintringsevnen god, tørkeresistensen lidt under middel. Svagt modtagelig for rød tråd.

Græsarter og -sorter til plæne, 1969-73

	Helheds- indtryk 10 =	Over- vintrings- evne 10 =	Tørke- resistens 10 =	Til- vækst i 1 sæson cm	Antal skud pr. dm ²	g/1000 frø	Sne- skimmel (Fusa- rium) *** =	Rød tråd (Corti- cium fusi- forme) stærkt modtagelig
<i>Alm. rajgræs</i>								
NFG S.	5,9	4,4	6,5	111	161	1,46	**	*
Pleno S.	5,9	4,3	6,5	117	146	1,90	**	*
Barlenna S.	5,9	4,3	6,2	116	166	1,50	**	**
S. 23 S.	5,8	4,3	5,8	123	179	1,58	**	*
Lamora S.	5,7	4,7	6,2	116	145	1,56	**	**
Barenza S.	5,6	4,3	6,2	121	179	1,62	**	**
Vigor S.	5,6	4,0	7,2	116	133	1,52	**	*
Gns. 17 sorter	5,4	3,9	5,8	120	168			
<i>Engrapgræs</i>								
Fylking S.	6,8	4,9	7,3	71	350	0,37		
Sydspøt S.	6,5	5,0	6,7	66	283	0,35	*	
Petit S.	6,5	4,9	7,3	62	321	0,20		
Bellona S.	6,1	5,0	7,2	77	234	0,52		
Bono S.	6,1	5,2	7,2	79	220	0,45		
Gns. 25 sorter	5,6	4,6	5,9	75	302			
<i>Rød svingel med korte udløbere</i>								
Grelo S.	7,8	5,6	8,5	58	614	0,82		*
Dawson S.	7,2	5,0	6,9	82	642	0,83	**	
Oasis S.	7,2	5,5	6,0	75	563	0,81		**
Skot S.	6,5	5,6	5,7	84	480	1,26		*
S. 59 S.	6,4	5,2	5,0	96	525	0,97	*	*
Wilton S.	6,4	4,8	4,0	90	489	1,09	**	**
Gns. 21 sorter	5,7	4,8	5,2	91	426			
<i>Rød svingel uden udløbere</i>								
Highlight S.	7,9	7,0	5,2	80	725	0,93		*
Puma S.	7,3	6,3	5,5	78	558	1,01	*	*
Koket S.	7,1	6,2	4,7	84	515	1,06		*
Veni S.	6,8	6,0	5,2	90	510	1,03		**
Barfalla S.	6,8	5,6	5,3	86	488	0,96	*	*
Flevo S.	6,8	6,3	4,9	82	304	0,98		*
Gns. 10 sorter	7,0	6,1	5,5	83	536			
<i>Stivbladet svingel</i>								
Biljart S.	6,6	4,7	5,5	72	511	0,88	*	
Ridu S.	4,8	4,4	5,7	93	201	1,04		
Triana S.	4,6	4,5	5,7	97	396	0,92		
Gns. 4 sorter	5,2	4,5	5,6	89	350			
<i>Alm. hvene</i>								
Bardot S.	6,8	3,9	9,5	45	995	0,05	**	
Tracenta S.	5,8	3,1	9,2	53	839	0,06	***	
Gns. 11 sorter	5,1	2,9	7,4	56	637			
<i>Krybende hvene</i>								
Kromi S.	6,1	3,7	7,2	39	796	0,07	**	
Prominent S.	6,0	3,9	7,0	32	1146	0,06	**	
Gns. 5 sorter	5,6	3,2	7,3	42	774			
<i>Kamgræs</i>								
Credo S.	6,5	5,8	5,5	81	262	0,63		
Tarec S.	5,9	4,9	5,3	86	354	0,55		
Gns. 2 sorter	6,2	5,4	5,4	84	308			
<i>Vild timothe</i>								
Parant S.	7,6	7,5	8,5	76	455	0,35		
S. 50 S.	7,6	7,6	8,5	73	413	0,28		
Teno S.	7,6	7,6	8,5	73	471	0,41		
Nobis S.	7,6	7,5	8,2	75	399	0,28		
Gns. 8 sorter	7,5	7,3	8,3	75	379			

Stivbladet svingel

Biljart S. Ejer: N/V H. Mommersteeg, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket meget fint, især i eftersommeren. Danner en ret tæt, ret ensartet, finbladet plæne, der tåler dyb klipning. Som uklippet danner den en meget fin og lav rabat. Farven frisk mørkgrøn. Overvintringsevnen og tørkeresistensen middelgod. Svagt modtagelig for rød tråd, sneskimmel og meldug.

Ridu S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Som klippet plæne virker den åben og ret uensartet. Men den har været ret god som rabat, der kun klippes een gang om året. Farven mørk blågrøn. Overvintringsevnen og tørkeresistensen middelgod. Svagt modtagelig for meldug.

Triana S. Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Overbygaard, Børkop.

Dannetr en middeltæt til åben, ret uensartet plæne. Ret god som rabat, der kun klippes een gang om året. Farven mørk blågrøn. Overvintringsevne og tørkeresistens middelgod. Svagt modtagelig for meldug.

Alm. hvene

Bardot S. Ejer: Barenbrugs Zaadhandel N/V, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket meget fint i eftersommerperioden. Danner en meget tæt, ensartet, meget lav og finbladet plæne, der tåler dyb klipning. Tilvæksten er lille. Farven mørk mellemgrøn. Overvintringsevnen oftest utilfredsstillende. Tørkeresistensen meget fin. Noget modtagelig for sneskimmel.

Tracenta S. Ejer: N/V H. Mommersteeg, Holland, repr. ved Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Helhedsindtrykket meget godt i eftersommeren. Danner en meget tæt, ensartet plæne, der tåler dyb klipning. Tilvæksten er ret lille. Farven mørkgrøn. Overvintringsevnen oftest utilfredsstillende. Tørkeresistensen meget fin. Modtagelig for sneskimmel.

Krybende hvene

Kromi S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket er meget godt i eftersommeren. Danner en meget tæt, ensartet plæne, der tåler dyb klipning. Tilvæksten lille. Farven lys mellem-

grøn til blågrøn. Overvintringsevnen oftest utilfredsstillende. Tørkeresistensen ret god. Noget modtagelig for sneskimmel.

Prominent S. Ejer: Zwaan & de Wiljes N/V, Holland, repr. ved Pajbjergfonden, Børkop.

Helhedsindtrykket er meget godt i eftersommeren. Danner en yderst tæt, ret ensartet og finbladet plæne, der tåler dyb klipning. Tilvæksten meget lille. Farven lysgrøn til blågrøn. Overvintringsevnen er oftest utilfredsstillende. Tørkeresistensen ret god. Noget modtagelig for sneskimmel.

Kamgræs

Credo S. Ejer: Zwaan & de Wiljes N/V, Holland, repr. ved Pajbjergfonden, Børkop.

Helhedsindtrykket ret godt, især ved lav klipning. Danner en middeltæt, ret ensartet plæne. Farven lys blågrøn. Overvintringsevne og tørkeresistens middelgod.

Tarec S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket ret godt, især ved lav klipning. Danner en ret tæt plæne. Farven lys blågrøn. Overvintringsevne og tørkeresistens middelgod.

Vild timothe

Parant S. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup.

Helhedsindtrykket er meget godt, især i forsommerperioden. Danner hele året en ret tæt, meget jævn og ensartet plæne. Farven lysgrøn til lys blågrøn. Overvintringsevne og tørkeresistens meget god.

S. 50. S. Ejer: Welsh Plant Breeding Station, Wales, repr. ved J. Asmussens Eftf., Sankt Annæ Plads 20, København K.

Helhedsindtrykket er meget godt, især i forsommeren. Danner hele året en jævn, ensartet, ret tæt plæne. Farven lysgrøn til lys blågrøn. Meget god overvintringsevne og tørkeresistens.

Teno S. Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Overbygaard, Børkop.

Helhedsindtrykket er meget godt, især i forsommeren. Danner hele året en jævn, ensartet, tæt plæne. Farven lysgrøn til lys blågrøn. Meget god overvintringsevne og tørkeresistens.

Nobis S. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Helhedsindtrykket er meget godt, især i forsommeren. Danner hele året en ret tæt, meget jævn og ensartet plæne. Farven lysgrøn til lys blågrøn. Overvintringsevne og tørkeresistens meget god.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, 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.