

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

707. meddelelse. 21. februar 1963

A. Forsøgsresultater

Stammeforsøg med engrapgræs, almindelig rapgræs og rød svingel 1959-1962

Foreløbig meddelelse

Ved statens forsøgsstationer er der i 1959 påbegyndt forsøg med stammer af engrapgræs, alm. rapgræs og rød svingel. Forsøgene med engrapgræs og alm. rapgræs er gennemført ved Borris, Højer, Rønhave, Tystofte og Ødum, og forsøgene med rød svingel ved Aarslev, Højer, Jyndeved, Tylstrup og Tystofte. Der er foretaget udlæg i dæksæd i 1959, 1960 og 1961. Stammerne er ved alle forsøgssteder udlagt i blanding med hvidkløver og ved Aarslev, Tystofte og Ødum tillige i renbestand, hvortil der er gødet med 800-1000 kg kalksalpeter pr. ha.

Udbyttebestemmelsen er foretaget ved slæt, når afgrøden har været passende udviklet til afgræsning, ialt 4-5 slæt årligt. Der er udført analyse for tørstof og råprotein, men ikke botanisk analyse, og de anførte udbytter for forsøgene i blanding angiver derfor samlet udbytte af græs og kløver.

Nogle udlæg har været mislykkede, og i andre tilfælde har plantebestanden været tynd i 1. brugsår, hvorfor udbyttebestemmelse først er begyndt fra 2. brugsår. Enkelte forsøg udlagt i blanding har haft tynd kløverbestand, hvorfor der er blevet gødet med salpeter som til renbestand, og resultaterne herfra er ved opgørelsen medregnet til denne gruppe.

Hovedresultaterne af de første 3 års forsøg meddeles i de følgende oversigter og i bilaget, hvor udbyttet i gennemsnit for de enkelte forsøgssteder er anført. Ved opgørelsen er gennemsnitsudbyttet beregnet af det samlede antal forsøg, idet der ikke har været væsentlig forskel i stammernes rækkefølge i de enkelte brugsår. Forholdstallene er beregnet ud fra gennemsnit af alle stammer = 100.

Engrapgræs

I forsøgene har deltaget 9 stammer. Der foreligger resultater fra ialt 12 forsøg i blanding med kløver og 3 forsøg i renbestand.

Mellem de 8 første stammer er der relativt små forskelle i tørstofudbytte, medens Merion blue ligger noget lavere, især i renbestand. Stammerne er omtrent ens i skridning og adskiller sig heller ikke i andre henseender væsentligt fra hverandre, udover at Merion blue er noget lavere og mørkere af bladfarve end de øvrige.

	hkg pr. ha						Skrid- nings- dato
	i bl. m. kløver			i renbestand			
	tør- stof	grønt	råpro- tein	tør- stof	grønt	råpro- tein	
Nike Dæhnfeldt S 62	102.0	635	23.8	84.7	316	12.9	22/5
E.F. S 62	101.6	636	24.5	78.1	285	12.7	23/5
Stensballe S 62	101.1	633	24.1	80.9	298	12.4	22/5
Dasas S 62	100.8	637	24.2	81.1	307	13.1	22/5
Norma Øtofte S 62	100.7	630	24.3	81.9	291	12.8	24/5
Soma Hunsballe S 62	100.2	635	24.2	81.0	298	12.7	24/6
Hinderupgaard	100.6	632	24.1	79.4	292	12.6	23/5
Øtofte C	100.0	620	24.1	78.0	280	12.3	24/5
Merion blue	97.5	631	24.0	70.4	253	11.5	24/6
LSD/95*	1.8			3.6			

De 6 første stammer har fået foreløbig anerkendelse og får ret til at føre betegnelsen S 62 i forbindelse med stammenavnet**.

Nike Dæhnfeldt S 62 tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

E.F. S 62 tilhører Lauritz Nielsen Nyborg A/S, Nyborg.

Stensballe S 62 tilhører Østergaards Frøavl A/S, Stensballe, Horsens.

Dasas S 62 tilhører A/S Dansk Frø- og Silo-Selskab, København.

Norma Øtofte S 62 tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Soma Hunsballe S 62 tilhører Frøavlscetret Hunsballe A/S, Holstebro.

Almindelig rapgræs

I forsøgene har deltaget 3 stammer. Der foreligger resultater fra ialt 16 forsøg i blanding med kløver og 7 forsøg i renbestand.

	hkg pr. ha						Skrid- nings- dato
	i bl. m. kløver			i renbestand			
	tør- stof	grønt	råpro- tein	tør- stof	grønt	råpro- tein	
Dasas S 62	93.8	623	21.8	69.9	324	11.0	24/5
Omega Øtofte S 62	93.0	616	21.5	69.8	322	10.9	26/5
Ino Dæhnfeldt S 62	93.0	614	21.3	68.5	322	10.9	24/5
LSD/95*	1.8			1.1			

De 3 stammer har givet omtrent ens udbytte både i blanding og i renbestand. Der er ingen væsentlig forskel mellem dem i tidlighed eller m.h.t. andre egenskaber.

Alle stammer har fået foreløbig anerkendelse med ret til at føre betegnelsen S 62 i forbindelse med stammenavnet**.

* laveste sikre differens mellem to stammer.

** fra 1963 er anerkendelsesbetegnelsen ændret fra romertal til S og årstallet for forsøgenes afslutning.

Dasas S 62 tilhører A/S Dansk Frø- og Silo-Selskab, København.
Omega Øtofte S 62 tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning
og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.
Ino Dæhnfeldt S 62 tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Rød svingel

I forsøgene har deltaget 6 stammer. Der foreligger resultater fra ialt 18 forsøg i blanding med kløver og 13 forsøg i renbestand.

	hkg pr. ha						Skrid- nings- dato
	i bl. m. kløver			i renbestand			
	tør- stof	grønt	råpro- tein	tør- stof	grønt	råpro- tein	
Echo Dæhnfeldt S 62	92.3	526	19.7	99.4	442	13.1	¹⁹ / ₅
Dasas S 62	92.1	520	19.5	98.9	437	13.0	²¹ / ₅
Stensballe S 62	91.0	517	19.5	96.9	427	12.9	²¹ / ₅
Rubin Roskilde S 62	90.5	514	19.5	97.2	426	12.8	²² / ₅
Elco S 62	90.4	510	19.4	95.7	419	13.0	²¹ / ₅
Taca Trifolium S 62	89.8	512	19.5	96.1	420	13.0	²¹ / ₅
LSD/95*	1.4			1.3			

Der er relativt små forskelle i udbytte fra stamme til stamme både i blanding og i renbestand. Stammerne er omtrent ens i tidlighed. Echo Dæhnfeldt S 62 er lidt lysere af bladfarve, Rubin Roskilde S 62 og Taca Trifolium S 62 lidt mørkere og lidt lavere ved skridning end de øvrige stammer.

Alle stammer har fået foreløbig anerkendelse med ret til at føre betegnelsen S 62 i forbindelse med stammenavnet**.

Echo Dæhnfeldt S 62 tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Dasas S 62 tilhører A/S Dansk Frø- og Silo-Selskab, København.

Stensballe S 62 tilhører Østergaards Frøavl A/S, Stensballe, Horsens.

Rubin Roskilde S 62 tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Elco S 62 tilhører C. O. Aschengreen, København.

Taca Trifolium S 62 tilhører A/S Trifolium Frø, København.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, statens planteavlkontor, Rolighedsvej 26, København V, postgiro 2299.

Abonnementsprisen er 5,00 kr. årlig.

Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Bilag til 707. meddelelse

	Forholdstal for tørstofudbytte										i renbestand				
	i blanding med kløver														
	gens.	Aars- lev	Bor- ris	Højer	Jynde- vad	Røn- have	Tyl- strup	Tys- tofte	Ødum	gens.	Aars- lev	Højer	Tys- tofte	Ødum	
<i>Engragræs</i> : antal forsøg	12	—	2	2	—	6	—	2	—	3	—	1	2	—	
Nike Dæhnfeldt S 62	101	—	102	104	—	100	—	102	—	107	—	102	108	—	
E.F. S 62	101	—	100	101	—	102	—	101	—	98	—	102	97	—	
Stensballe S 62	101	—	100	100	—	101	—	101	—	102	—	104	101	—	
Dasas S 62	100	—	99	99	—	101	—	100	—	102	—	103	102	—	
Norma Øtofte S 62	100	—	100	100	—	101	—	99	—	103	—	103	103	—	
Soma Hunsballe S 62	100	—	98	104	—	99	—	98	—	102	—	102	102	—	
Hinderupgaard	100	—	102	100	—	100	—	100	—	100	—	100	100	—	
Øtofte C	100	—	100	99	—	99	—	101	—	98	—	100	98	—	
Merion blue	97	—	99	94	—	97	—	98	—	89	—	85	90	—	
Gens. hkg pr. ha	100.5	—	84.6	107.4	—	100.8	—	108.8	—	79.5	—	67.6	85.5	—	
<i>Alm. ragræs</i> : antal forsøg	16	—	2	2	—	6	—	3	3	7	—	1	3	3	
Dasas S 62	101	—	98	100	—	101	—	100	102	100	—	99	100	100	
Omega Øtofte S 62	100	—	100	100	—	100	—	99	99	101	—	103	100	101	
Ino Dæhnfeldt S 62	100	—	101	100	—	99	—	100	99	99	—	98	100	99	
Gens. hkg pr. ha	93.8	—	83.5	98.2	—	96.2	—	100.6	83.2	69.8	—	56.4	73.9	68.7	
<i>Rød svingel</i> : antal forsøg	18	6	—	2	3	—	1	6	—	13	6	1	6	—	
Echo Dæhnfeldt S 62	101	101	—	100	102	—	103	101	—	102	102	102	102	—	
Dasas S 62	101	102	—	102	102	—	104	99	—	102	102	98	102	—	
Stensballe S 62	100	100	—	101	97	—	100	101	—	100	100	101	99	—	
Rubin Roskilde S 62	99	99	—	98	100	—	99	100	—	100	99	100	101	—	
Elco S 62	99	99	—	101	100	—	97	99	—	98	98	99	98	—	
Taca Trifolium S 62	99	99	—	98	98	—	96	100	—	99	99	99	99	—	
Gens. hkg pr. ha	91.0	85.1	—	109.2	89.5	—	80.6	93.4	—	97.4	90.0	81.2	107.5	—	