

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

748. MEDDELELSE

25. MARTS 1965

A. Forsøgsresultater

Stammeforsøg med engrapgræs, almindelig rapgræs og rød svingel 1959-64

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1959-64 gennemført forsøg med stammer af engrapgræs, alm. rapgræs og rød svingel. Forsøgene med engrapgræs og alm. rapgræs har været udlagt 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 har ved alle forsøgssteder været udlagt i blanding med hvidkløver og ved Aarslev, Tystofte og Ødum tillige i renbestand, hvortil der efter forholdene er gødnet med 800-1 400 kg kalksalpeter pr. ha årligt.

Resultaterne af de 3 første års forsøg er offentliggjort i 707. meddelelse i 1963.

Udbyttebestemmelsen, der for de enkelte forsøg har omfattet indtil 4 brugsår, er gennemført ved slæt, når afgrøden har været passende udviklet til afgræsning, ialt 4-5 slæt årligt. Der er i alle forsøg udført analyser for tørstof og råprotein og i en del af forsøgene i renbestand tillige analyse for træstof. I forsøgene i blanding med kløver er der ikke foretaget botanisk analyse, og de anførte udbytetal 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 de er blevet gødnet med salpeter som til renbestand, og resultaterne herfra er ved opgørelsen medregnet til denne gruppe.

Hovedresultaterne af forsøgene 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 for ialt 26 forsøg i blanding med kløver og 9 forsøg i renbestand.

I blanding med kløver er der kun små forskelle i tørstofudbytte mellem de 8 første stammer, medens Merion blue ligger noget lavere.

	I bl. m. kløver				I renbestand					
	hkg pr. ha	forholdstal			hkg pr. ha	forholdstal				skrid- nings- dato
tør- stof	tør- stof	grønt	rå- pro- tein	tør- stof	tør- stof	grønt	rå- pro- tein	træ- stof		
Nike Dæhnfeldt S 64	93,5	101	100	98	82,5	109	111	105	113	21/5
E.F. S 64	93,3	101	101	102	74,6	98	99	100	98	23/5
Stensballe S 64	92,9	101	100	100	77,7	102	104	99	104	21/5
Norma Øtofte S 64	92,6	100	100	101	78,4	103	100	102	105	24/5
Dasas S 64	92,5	100	100	101	76,9	101	103	103	101	22/5
Soma Hunsballe S 64	92,3	100	101	100	78,3	103	104	102	105	22/5
Hinderupgaard	92,1	100	100	99	74,6	98	98	100	98	23/5
Øtofte C	91,3	99	98	99	74,0	98	95	99	95	24/5
Merion blue	88,9	96	99	100	65,9	87	86	90	81	24/5
LSD, 95 pct.	1,2				2,2					

I renbestand har Nike Dæhnfeldt S 64 givet meget højt tørstofudbytte, E.F. S 64, Hinderupgaard og Øtofte C ligger ret lavt og Merion blue meget lavt med tørstofudbytte. Grønt-, råprotein- og træstofudbyttet følger med mindre afvigelser tørstofudbyttet; der er en tendens til at Nike Dæhnfeldt S 64 giver relativt lavt råproteinudbytte og relativt højt træstofudbytte, medens det omvendte er tilfældet med Merion blue. Der er kun få dages forskel i stammernes skridningstidspunkt. Nike Dæhnfeldt S 64 og Stensballe S 64 er ved skridning lidt højere og lysere og Merion blue lavere og mørkere end de øvrige stammer.

De 6 første stammer er anerkendt og får ret til at føre betegnelsen S 64 i forbindelse med stammenavnet. De anerkendte stammer er:

Nike Dæhnfeldt S 64. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

E.F. S 64. Ejer: Lauritz Nielsen, Nyborg A/S, Nyborg.

Stensballe S 64. Ejer: Østergaards Frøavl A/S, Stensballe, Horsens.

Norma Øtofte S 64. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Dasas S 64. Ejer: A/S Dansk Frø- og Silo-Selskab, København.

Soma Hunsballe S 64. Ejer: Frøavlscentret Hunsballe A/S, Holstebro.

Almindelig rapgræs

I forsøgene har deltaget 3 stammer. Der foreligger resultater fra ialt 31 forsøg i blanding med kløver og 10 forsøg i renbestand.

Stammerne har givet omtrent ens udbytte både i blanding og i renbestand. De er sam-

	I bl. m. kløver				I renbestand					
	hkg pr. ha	forholdstal			hkg pr. ha	forholdstal				skrid- nings- dato
tør- stof	tør- stof	grønt	rå- pro- tein	tør- stof	tør- stof	grønt	rå- pro- tein	træ- stof		
Dasas S 64	81,9	101	101	101	66,2	100	100	100	100	23/5
Omega Øtofte S 64	81,2	100	100	100	66,7	101	100	100	101	23/5
Ino Dæhnfeldt S 64	80,9	99	99	99	65,2	99	99	99	99	23/5
LSD, 95 pct.	0,7				0,9					

tidige i skridning og adskiller sig heller ikke væsentligt fra hinanden m.h.t. andre egenskaber.

Alle stammer er anerkendt og får ret til at føre betegnelsen S 64 i forbindelse med stamnavnet.

Dasas S 64. Ejer: Dansk Frø- og Silo-Selskab, København.

Omega Øiofte S 64. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Ino Dæhnfeldt S 64. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Rød svingel

I forsøgene har deltaget 6 stammer. Der foreligger resultater fra ialt 32 forsøg i blanding med kløver og 20 forsøg i renbestand.

Der er kun små forskelle i udbytte fra stamme til stamme både i blanding med kløver og

i renbestand. Stammerne er omtrent samtidige i skridning. Echo Dæhnfeldt S 64 er ved skridning lidt højere og lysere, og Rubina Roskilde S 64 og Taca Trifolium S 64 lidt lavere og mørkere end de øvrige stammer.

Alle stammer er anerkendt og får ret til at føre betegnelsen S 64 i forbindelse med stamnavnet.

Echo Dæhnfeldt S 64. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Dasas S 64. Ejer: Dansk Frø- og Silo-Selskab, København.

Rubina Roskilde S 64. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stensballe S 64. Ejer: Østergaards Frøavl A/S, Stensballe, Horsens.

Taca Trifolium S 64. Ejer: A/S Trifolium Frø, København.

Elco S 64. Ejer: Fr. Drejer A/S, Århus.

	I bl. m. kløver				I renbestand							
	hkg pr. ha	tør- stof	tør- stof	grønt	pro- tein	hkg pr. ha	tør- stof	tør- stof	grønt	pro- tein	træ- stof	skrid- nings- dato
Echo Dæhnfeldt S 64 . . .	86,3	102	102	101	97,9	102	103	100	104	22/5		
Dasas S 64	85,2	100	100	99	97,2	101	101	100	103	22/5		
Rubina Roskilde S 64 . . .	84,8	100	99	100	97,2	101	100	100	99	24/5		
Stensballe S 64	84,8	100	100	100	95,6	99	99	100	99	23/5		
Taca Trifolium S 64	84,3	99	99	100	95,2	99	98	100	98	23/5		
Elco S 64	84,1	99	99	100	94,7	98	98	100	97	23/5		
LSD, 95 pct.	1,0				1,4							

Bilag til 748. meddelelse

	Forholdstal for tørstofudbytte													
	i blanding med kløver									i renbestand				
	gens.	Aars- lev	Borris	Højer	Jynde- vad	Røn- have	Tyl- strup	Tys- tofte	Ødum	gens.	Aars- lev	Højer	Tys- tofte	Ødum
<i>Engrapgræs: ant. fors...</i>	26	—	6	4	—	11	—	5	—	9	—	2	7	—
Nike Dæhnfeldt S 64 ..	101	—	101	104	—	101	—	101	—	109	—	101	111	—
E.F. S 64.....	101	—	101	102	—	101	—	102	—	98	—	100	98	—
Stensballe S 64.....	101	—	101	100	—	101	—	102	—	102	—	104	102	—
Norma Øtofte S 64....	100	—	101	99	—	101	—	100	—	103	—	104	103	—
Dasas S 64.....	100	—	101	100	—	101	—	101	—	101	—	103	101	—
Soma Hunsballe S 64..	100	—	99	104	—	100	—	99	—	103	—	105	103	—
Hinderupgaard.....	100	—	100	100	—	100	—	100	—	98	—	97	99	—
Øtofte C.....	99	—	99	98	—	99	—	99	—	98	—	97	98	—
Merion blue.....	96	—	98	95	—	96	—	96	—	87	—	89	86	—
Gens. hkg pr. ha.....	92,2	—	91,9	89,3	—	93,3	—	92,1	—	75,9	—	82,7	73,9	—
<i>Alm. rapgræs: ant. fors.</i>	31	—	6	5	—	11	—	6	3	10	—	2	5	3
Dasas S 64.....	101	—	99	101	—	102	—	100	102	100	—	99	101	100
Omega Øtofte S 64....	100	—	100	100	—	100	—	100	99	101	—	103	100	101
Ino Dæhnfeldt S 64....	99	—	101	99	—	99	—	100	99	99	—	98	99	99
Gens. hkg pr. ha.....	81,3	—	78,7	77,9	—	87,1	—	75,4	83,2	66,0	—	68,7	63,4	68,7
<i>Rød svingel: ant. fors...</i>	32	9	—	5	6	—	3	9	—	20	9	2	9	—
Echo Dæhnfeldt S 64..	102	102	—	102	102	—	103	101	—	102	102	101	102	—
Dasas S 64.....	100	101	—	102	101	—	100	99	—	101	101	99	101	—
Rubina Roskilde S 64..	100	99	—	98	101	—	102	101	—	101	100	102	101	—
Stensballe S 64.....	100	100	—	100	98	—	99	101	—	99	100	101	99	—
Taca Trifolium S 64....	99	99	—	99	98	—	99	100	—	99	99	97	99	—
Elco S 64.....	99	99	—	99	100	—	98	99	—	98	98	101	98	—
Gens. hkg pr. ha.....	84,9	84,1	—	86,6	84,3	—	72,0	89,3	—	96,3	89,7	92,7	103,7	—