



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1010. MEDDELELSE

73. ÅRGANG 7. OKTOBER 1971

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

Stammeforsøg med hundegræs 1966-70

Ved statens forsøgsstationer ved Aarslev, Borris, Højer, Jyndeved, Roskilde og Tystofte er der i årene 1966-70 gennemført forsøg med 14 danske stammer af hundegræs.

Forsøgene blev udlagt i dæksæd i 1966, 1967 og 1968. Ved alle forsøgssteder er stammerne afprøvet i renbestand, udsædsmængde 12 kg pr. ha, og i blanding med kløver, udsædsmængde 8 kg græs + 6 kg halvsildig rødkløver pr. ha. Forsøgene i renbestand er efter forholdene gødet med 150-300 kg N pr. ha årligt, fordelt ad 3-4 gange i løbet af vækstperioden. Forsøg i blanding med kløver er, hvor kløverbestanden har været tynd, tilført mindre mængder kvælstof; dette har især været tilfældet i 2. brugsår.

Udbyttet er bestemt i 1. og 2. brugsår. I begge år er 1. slæt afhugget før skridning, når afgrøden har været passende udviklet til ensilering, og de efterfølgende slæt på passende udviklingstrin til afgræsning. I afgrøden er foretaget analyse for tørstof og råprotein og i forsøgene i renbestand tillige for træstof. I forsøgene i blanding er ikke udført botanisk analyse, hvorfor de anførte udbyttetal angiver samlet udbytte af græs og kløver.

Der foreligger resultater fra ialt 17 forsøg i renbestand og 17 forsøg i blanding med kløver, der alle er gennemført i begge brugsår.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af følgende oversigter. På grundlag af resultaterne er de 10 først anførte stammer anerkendt og betegnes med S 70 i forbindelse med stammenavnet. De 3 følgende stammer, der udbyttemæssigt ligger på højde med de anerkendte stammer, er efter aftale med de respektive stammeejere ikke

tildelt anerkendelse, medens den sidst anførte stamme har givet for lavt udbytte. Ved forholdsberegningen er gennemsnit af de anerkendte stammer sat = 100.

I forsøgene i renbestand er der i samlet tørstofudbytte i to brugsår mindre forskelle mellem de anerkendte stammer, og rækkefølgen er med enkelte afvigelser den samme i 1. og 2. brugsår. I forsøgene i blanding med kløver forholder stammerne sig meget nær som i forsøgene i renbestand, men udbytteforskellene er mindre. Udbyttet af grønt, råprotein og træstof følger som helhed tørstofudbyttet.

Det fremgår af oversigten over udbyttets fordeling på slættene, at stammerne Unke Pajbjerg, Hera Dæhnfeldt, Rano Trifolium og Bopa Pajbjerg, der må betegnes som tidlige høtyper med rigelig stængeldannelse, giver en relativ stor del af udbyttet i 1. slæt. Fenga Øtofte, Luna Roskilde, Asla Roskilde og Mullus Pajbjerg er midt tidlige høtyper, medens Phyllox Dæhnfeldt og Ørnehøj er ret stængelfattige afgræsningstyper, der giver lavt udbytte i 1. slæt, men ligger fuldt på højde med de øvrige stammer ved de følgende slæt.

Unke Pajbjerg S 70. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen har givet meget højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, tidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

Hera Dæhnfeldt S 70. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, tidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

Rano Trifolium S 70. Ejer: A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Taastrup. Stammen har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, tidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

Fenga Øtofte S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, middeltidlig i vækst og skridning.

Bopa Pajbjerg S 70. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen, der tidligere har været anerkendt under navnet Pajbjerg, har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, tidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

Luna Roskilde S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen, der tidligere har været anerkendt under navnet, Sildig Roskilde, har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, middeltidlig i vækst og skridning.

Asla Roskilde S 70. Ejer: Danske Landboforenin-

gers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen, der tidligere har været anerkendt under navnet Roskilde, har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, middeltidlig i vækst og skridning.

Mullus Pajbjerg S 70. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen, der tidligere har været anerkendt under navnet Pajbjerg Milka, har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Høtype, middeltidlig i vækst og skridning.

Phyllox Dæhnfeldt S 70. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har givet ret højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Afgræsningstype, ret sildig i vækst om foråret og i skridning.

Ørnehøj S 70. Ejer: A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Taastrup. Stammen har givet middelhøjt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Afgræsningstype, ret sildig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning.

Statens Forsøgsstation,
Tystofte, Skælskør

	hkg tørstof pr. ha			Forholdstal for udbytte			
	1. år	2. år	ialt	i 1. + 2. år			
				tørstof	grønt	råpro- tein	træ- stof
<i>Gennemsnit af 17 forsøg i renbestand</i>							
Unke Pajbjerg S 70	108,2	107,0	215,2	103	102	101	102
Hera Dæhnfeldt S 70	105,3	106,7	212,0	101	99	99	103
Rano Trifolium S 70	104,7	106,9	211,6	101	101	101	102
Fenga Øtofte S 70	104,0	106,9	210,9	101	101	101	100
Bopa Pajbjerg S 70	106,0	103,9	209,9	100	102	100	100
Luna Roskilde S 70	104,1	105,3	209,4	100	101	101	101
Asla Roskilde S 70	104,6	104,7	209,3	100	101	99	101
Mullus Pajbjerg S 70	104,1	103,5	207,6	99	99	100	98
Phyllox Dæhnfeldt S 70	102,1	101,9	204,0	98	99	99	97
Ørnehøj S 70	100,0	101,1	201,1	96	95	99	96
Trifolium elite 8	103,8	106,4	210,2	101	99	100	101
Trifolium elite 1	103,4	104,3	207,7	99	99	99	100
Pajbjerg elite XVIII	101,1	105,3	206,4	99	102	100	97
Adefa	97,9	99,0	196,9	94	95	98	94
Gns. anerk. stammer, hkg/ha				209,1	1056	27,5	57,0
LSD 95 pct.	2,0	2,0					

Gennemsnit af 17 forsøg i blanding med kløver

Unke Pajbjerg S 70	94,1	82,4	176,5	102	101	100
Hera Dæhnfeldt S 70	92,7	82,0	174,7	101	99	99
Rano Trifolium S 70	92,9	81,8	174,7	101	100	100
Fenga Øtofte S 70	92,0	81,2	173,2	100	99	99
Bopa Pajbjerg S 70	93,6	80,5	174,1	100	101	100
Luna Roskilde S 70	91,3	80,9	172,2	99	99	99
Asla Roskilde S 70	93,3	81,1	174,4	101	101	100
Mullus Pajbjerg S 70	92,7	79,5	172,2	99	99	100
Phyllox Dæhnfeldt S 70	92,5	78,7	171,2	99	101	101
Ørnehøj S 70	91,4	78,1	169,5	98	99	101
Trifolium elite 8	93,6	81,9	175,5	101	100	100
Trifolium elite 1	92,4	80,1	172,5	100	100	99
Pajbjerg elite XVIII	92,4	81,5	173,9	100	102	101
Adefa	88,8	75,9	164,7	95	96	99
Gns. anerk. stammer, hkg/ha				173,3	953	29,0
LSD 95 pct.	1,8	1,9				

Forholdstal for tørstofudbytte
1. + 2. år

	i renbestand		i bl. m. kløver		Tidlig- hed om for- året*	Skrid- nings- dato
	1. slæt	øvrige slæt	1. slæt	øvrige slæt		
Unke Pajbjerg S 70	106	101	105	100	3,4	21/5
Hera Dæhnfeldt S 70	106	99	105	100	3,4	21/5
Rano Trifolium S 70	106	98	105	100	3,3	21/5
Fenga Øtofte S 70	98	102	99	101	4,7	24/5
Bopa Pajbjerg S 70	106	97	104	100	3,4	21/5
Luna Roskilde S 70	98	102	98	100	4,4	24/5
Asla Roskilde S 70	100	100	101	101	4,2	23/5
Mullus Pajbjerg S 70	100	99	99	100	4,4	23/5
Phyllox Dæhnfeldt S 70	90	102	92	102	5,3	25/5
Ørnehøj S 70	90	100	92	101	5,3	23/5
Trifolium elite 8	105	98	106	100	3,4	20/5
Trifolium elite 1	101	99	101	100	3,3	22/5
Pajbjerg elite XVIII	95	101	98	101	4,1	23/5
Adefa	85	101	86	99	5,4	25/5

* 0—10, 10 = sildigst

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1971 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.