



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlssudval

840. MEDDELELSE

70. ÅRGANG 25. APRIL 1968

Stammeforsøg med hvidkløver 1963-67

Foreløbig meddelelse

Ved statens forsøgsstationer er i 1963 påbegyndt stammeforsøg med hvidkløver. Der er foretaget udlæg i 1963, 1964 og 1965. I nærværende meddelelse er resultaterne for de 2 første brugsår af hvert udlæg opgjort, og på grundlag heraf anerkendes de bedste stammer til brug i kortvarigt græsleje. Forsøgene fortsætter og afsluttes, når der er opnået 5-6 brugsår af hvert udlæg.

Hvidkløveren er udlagt i blanding med alm. rajgræs og engsvingel, og udbyttet er bestemt ved afhugning, når afgrøden har været passende udviklet til afgræsning, i reglen 5-6 slæt årligt.

Til forsøgene blev anmeldt 11 stammer, hvoraf 2 stammer dog kun har været med i de 2 sidste udlæg. Resultaterne for disse er omregnet i forhold til gennemsnit af de øvrige stammer, således at de anførte tal er direkte sammenlignelige. I sidste udlæg har yderligere 2 stammer deltaget ved 5 forsøgssteder. Resultaterne for disse anføres særskilt sat i forhold til gennemsnit af de 11 stammer. I bilaget er anført udbyttet ved de enkelte forsøgssteder og for hvert udlæg. Samtlige forholdstal er beregnet ud fra gennemsnit af 11 stammer = 100.

	hkg tørstof pr. ha			Forholdstal for udbytte i 1.+2. år		
	1. år	2. år	1.+2. år	tørstof	grønt råprotein	
Antal forsøg:	20	19				
Milkanova Pajbjerg KS 67*)	88,8	88,8	177,6	104	107	106
Trifo Dæhnfeldt KS 67*)	88,1	88,5	176,6	103	104	103
Mira Øtofte KS 67	89,5	86,7	176,2	103	105	104
Øtofte KS 67	87,9	85,2	173,1	101	102	103
Milka Pajbjerg KS 67	86,4	86,2	172,6	101	102	103
Dæno KS 67	87,8	83,9	171,7	101	103	100
Mega Trifolium KS 67	85,6	86,1	171,7	101	102	101
Pajbjerg Zero	83,5	83,3	166,8	98	97	98
Lodi Øtofte	84,0	81,9	165,9	97	96	97
Pajbjerg smalbladet	81,9	81,7	163,6	96	93	93
Vild engelsk Øtofte	80,0	81,7	161,7	95	91	92
LSD 95 pct.	1,6	1,6				
Antal forsøg:	5	5				
Gennemsnit af 11 stammer	91,2	86,1	177,3	100	100	100
Ladino Tystofte	92,9	88,6	181,5	102	101	102
Morsø Bjørndrup	84,0	81,1	165,1	93	88	91
LSD 95 pct.	2,2	3,4				

*) Kun 13 fs. i 1. år og 12 fs. i 2. år

De 7 første stammer anerkendes til brug i kortvarigt græsleje og får betegnelsen K S 67 føjet til stammenavnet. De har alle givet højt udbytte i de 2 første brugsår. Enkelte af stammerne har i 2. brugsår haft begyndende angreb af nematoder, men endelig vurdering af stammernes modstandsevne overfor nematoder må afvente de følgende års resultater.

Milkanova Pajbjerg K S 67. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen er udvalgt af Milka. Den er meget frodig og storbladet.

Trifo Dæhnfeldt K S 67. Ejer A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen er udvalgt af belgisk hvidkløver. Den er meget frodig og storbladet med mørkegrøn bladfarve.

Mira Øtofte K S 67. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen er udvalgt i materiale efter parkrydsninger af

Lodi Øtofte, S 100 og Ladino. Den er meget frodig og storbladet.

Øtofte K S 67. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen er en videreførelse af Øtofte K S 57. Den er frodig og storbladet; har haft begyndende nematodeangreb i 2. brugsår.

Milka Pajbjerg K S 67. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen er en videreførelse af Pajbjerg Milka K & V S 57. Den er frodig og storbladet og ret tidligt blomstrende.

Dæno K S 67. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen er en videreførelse af Dæno K S 57. Den er meget frodig og storbladet; har haft begyndende nematodeangreb i 2. brugsår.

Mega Trifolium K S 67. Ejer: A/S Trifolium Frø, København. Stammen er udvalgt i enkeltplantemateriale af Milka og Adefa. Den er frodig og storbladet.

Bilag til 840. meddelelse.

	Forholdstal for tørstofudbytte									Udlæg		
	Gns.	Askov	Bor-ris	Centr. gd.	Højer	Jyn-devad	Ros-kilde	Tys-tofte	1963	1964	1965	
Milkanova Pajbj. K S 67 ..	104	105	104	104	105	103	104	103	-	104	104	
Trifo Dæhnfeldt K S 67 ..	103	103	100	101	108	106	103	101	-	104	103	
Mira Øtofte K S 67	103	103	102	106	100	108	102	103	104	104	103	
Øtofte K S 67	101	102	102	100	98	105	103	100	100	103	102	
Milka Pajbjerg K S 67 ...	101	101	102	101	102	102	100	100	104	99	100	
Dæno K S 67	101	103	101	97	99	100	99	103	99	101	102	
Mega Trifolium K S 67 ..	101	101	101	97	103	99	102	101	100	99	103	
Pajbjerg Zero	98	97	96	98	100	95	97	99	98	98	97	
Lodi Øtofte	97	97	99	98	94	97	98	98	98	97	97	
Pajbjerg smalbladet	96	95	98	100	97	93	96	96	96	96	95	
Vild engelsk Øtofte	95	93	97	98	94	93	94	97	95	96	94	
Ladino Tystofte	102	103	-	-	103	101	101	103	-	-	102	
Morsø Bjørndrup	93	94	-	-	93	92	91	96	-	-	93	
Gns. 11 stammer, hkg pr. ha	170,7	150,0	171,3	147,4	188,7	160,7	165,0	200,9	164,1	170,2	178,4	