

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

195. Meddelelse. 18. Februar 1932.

A. Forsøgsresultater.

Foreløbig Meddelelse om Stammeforsøg med Hvidkløver i varigt Græsleje.

I 1928 paabegyndtes ved Lyngby, Tystofte og Askov Forsøg med Stammer af Hvidkløver i Udlæg til varigt Græsleje.

Udlæget skete under Dæksæd i 1928, og Udsædsmængden var 6 kg Hvidkløver og 20 kg Almindelig Rajgræs (Lundbæk fra F. D. B. og D. L. F.) pr. ha.

I de 3 Brugsaar 1929—31 er Afgrøden afhugget 5 Gange aarlig, og Udbyttet er bestemt som Hø. Om Resultaterne af disse 3 Aars Forsøg gives her en foreløbig Meddelelse, idet Forsøgene fortsættes.

Som Maaleprøve i Forsøgene er anvendt Morsø Hvidkløver, hvoraf Frøet, som det normalt er Tilfældet, er avlet paa 1. Aars Mark. I Forsøgene har desuden været prøvet Morsø Hvidkløver, hvoraf Frøet er avlet paa 5. Aars Mark, Strynø Hvidkløver, Morsø Øtofte, Strynø Øtofte sildig, Strynø Øtofte tidlig, vild engelsk Hvidkløver fra Kent og bayersk Hvidkløver.

Ved Beregning af Forsøgsresultaterne i Gennemsnit for de 3 Forsøgssteder udviser de følgende:

Forholdstal for Høudbyttet:

	Hvidkløver:			Hvidkløver + Græs				
	Gen- nem- snit	1. Aar	2. Aar	3. Aar	Gen- nem- snit	1. Aar	2. Aar	3. Aar
1. Morsø Øtofte	120	129	120	109	108	111	110	103
2. Strynø Øtofte sildig	118	131	117	103	107	112	109	101
3. Strynø	116	129	109	108	105	111	104	102
4. Strynø Øtofte tidlig	110	116	111	102	105	107	105	102
5. Morsø, Frøavl 5. Aar	103	95	116	98	103	98	103	103
6. Vild engelsk	100	74	109	119	104	90	109	113
7. Morsø, Frøavl 1. Aar	100	100	100	100	100	100	100	100
8. Bayersk	70	67	64	79	85	86	80	88

Som det fremgaar af Forholdstallene for Gennemsnitsudbyttet, har Morsø Øtøfte givet det største Udbytte af rent Hvidkløverhø, 20 pCt. mere end den gamle Morsø Stamme. Nr. 2 er den sildige Strynø Øtøfte, Nr. 3 den gamle Strynø Stamme og Nr. 4 den tidlige Strynø Øtøfte. Morsø Hvidkløver efter Frø paa 5. Aars Mark har givet noget vekslende Resultater, men i Gennemsnit lidt mere end Frø af normal Avl. Vild engelsk Hvidkløver giver i Gennemsnit samme Udbytte som Morsø, og bayersk Hvidkløver giver 30 pCt. mindre end Morsø Hvidkløver.

Forholdstallene for det samlede Høudbytte viser noget mindre Forskel mellem Stammerne end Tallene for Udbyttet af Hvidkløveren alene, idet Rajgræsset er vokset stærkere til, jo svagere Hvidkløveren har været, saa at Hvidkløverprocenten har været højest i Stamme Nr. 1, 46.5 pCt., og aftagende omtrent jævnt med faldende Hvidkløverudbytte til 34.3 pCt. i Stamme Nr. 8.

Morsø Hvidkløver har givet lidt lavere Udbytte i 2. og 3. Aar end i 1. Aar, men, som Forholdstallene viser, har der været relativt stærkere Tilbagegang i Udbyttet af Stammerne Nr. 1—4, hvilket tyder paa, at disse Stammer er mindre varige end den gamle Morsø Stamme. For Stamme Nr. 3, den gamle Strynø Stamme, er dette en gammel Erfaring, som saaledes bekræftes. Den vilde engelske Hvidkløver synes i Modsætning hertil meget varig, og den breder sig stærkt med Aarene, idet dens Udbytte er tiltaget med hvert Aar, og i 3. Aar har den givet 19 pCt. større Udbytte end Morsø Hvidkløver.

Den vilde engelske Hvidkløver har klaret sig bedst ved Lyngby og daarligst ved Askov, men paa alle tre Forsøgssteder har den i 3. Aar givet mere end Morsø Hvidkløver.

De fire Stammer, Nr. 1—4, der har vist en relativ Tilbagegang i Udbyttet fra 1. til 3. Aar, har ligeledes haft aftagende Hvidkløverprocent, medens den vilde engelske Hvidkløver har haft en stigende Kløverprocent, saaledes at medens den i 1. Aar staar næst lavest med Indhold af Hvidkløver i Afgrøden, er Hvidkløverprocenten i 3. Aar højere for denne end for de øvrige Stammer.

Beretning om Forsøgene vil, naar de er afsluttede, fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 195. Meddelelse.

Udbytte i hkg Hø pr. ha.

Nr.	Stamme	Hvidkløver				Hvidkløver + Græs			
		Gennem-snit	Lyng-by	Tys-tofte	Askov	Gennem-snit	Lyng-by	Tys-tofte	Askov
1.	Morsø Øtofte	32.0	24.7	20.3	50.9	68.8	61.6	49.2	95.7
2.	Strynø Øtofte sildig . .	31.3	23.8	21.8	48.2	68.3	60.6	49.7	95.3
3.	Strynø	30.9	22.4	20.7	49.7	67.1	58.4	49.4	93.5
4.	Strynø Øtofte tidlig . .	29.3	20.7	18.5	48.6	66.7	57.7	48.5	93.8
5.	Morsø, Frøavl 5. Aar . .	27.4	20.9	17.2	44.2	65.4	59.1	48.7	88.5
6.	Vild engelsk	26.7	25.1	17.1	37.9	66.3	63.6	48.6	87.3
7.	Morsø, Frøavl 1. Aar . .	26.6	17.7	18.2	44.0	63.8	56.3	46.6	88.5
8.	Bayersk	18.6	12.9	13.1	29.2	54.2	46.6	43.1	72.8

Procent Hvidkløver af det samlede Udbytte.

Nr.	Stamme	Gennem-snit	Lyng-by	Tys-tofte	Askov	1. 2. 3. Aar		
						1. Aar	2. Aar	3. Aar
1.	Morsø Øtofte	46.5	40.1	41.3	53.2	54.5	43.2	41.7
2.	Strynø Øtofte sildig . .	45.8	39.3	43.9	50.6	55.0	42.5	40.2
3.	Strynø	46.1	38.4	41.9	53.2	54.4	41.5	41.9
4.	Strynø Øtofte tidlig . .	43.9	35.9	38.1	51.3	50.9	41.9	39.4
5.	Morsø, Frøavl 5. Aar . .	41.9	35.4	35.3	49.9	45.6	44.9	37.7
6.	Vild engelsk	40.3	39.5	35.2	43.4	38.8	39.3	41.8
7.	Morsø, Frøavl 1. Aar . .	41.7	31.4	39.1	49.7	46.8	39.5	39.4
8.	Bayersk	34.3	27.7	30.4	40.1	36.3	31.3	35.2