

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

424. Meddelelse. 13. Maj 1948.

*A. Forsøgsresultater.***Stammeforsøg med Hvidkløver 1941—1947.**

Paa Statens Forsøgsstationer ved Lyngby, Tystofte, Askov og Ribe er der i Aarene 1941—47 udført Stammeforsøg med Hvidkløver. Forsøgene blev udlagt i Foraaret 1941, men ved Tystofte maatte Forsøget omlægges i 1942, og de er afsluttede med Høst 1947. I 375. Meddelelse er offentliggjort Resultaterne af de første 3 Aars Forsøg. Nærværende Meddelelse skulde omfatte Resultaterne af Forsøgene i 4.—6. Aar, men 6. Aars Forsøg er blevet forstyrret af Kløveraal, Stankelbenlarver, Frost og Tørke og er derfor ikke med i Beregningerne, ligesom Resultaterne fra Marsken ved Ribe, der kun har 1 Aars normal Afgrøde, som afviger stærkt fra Resultaterne fra de andre Forsøgssteder, er udeladt af Gennemsnitberegningerne.

Forsøgene blev udlagt i Dæksæd med Udsæd af 6 kg Hvidkløver og 20 kg Alm. Rajgræs pr. ha. Der er i Regelen høstet 5 Slæt aarlig. Udbyttet er bestemt ved Vejning af Grønmassen og ved Tørstofbestemmelse. Udbyttet af Hvidkløver er beregnet paa Grundlag af botanisk Analyse.

Resultaterne af de første 2 Aars Forsøg var følgende:

	Forholdstal for Tørstofudbyttet			
	Hvidkløver alene			Hvidkløver + Græs
	1. Aar	2. Aar	1. + 2. Aar	1. + 2. Aar
Morsø Øtofte I, K.	124	109	115	108
Øtofte I, K.	112	106	109	105
Lodi Øtofte I, K.	106	107	107	103
Morsø Bjørndrup	109	94	100	103
Adefa	95	102	99	99
Morsø Øster Hunderup	98	97	98	101
Strynø	98	97	97	94
Smalbladet engelsk Pajbjerg....	92	97	95	99
Bredbladet Pajbjerg	92	97	95	97
Vild engelsk Øtofte	74	92	85	92
Gennemsnit, hkg Tørstof pr. ha.	26.8	39.8	33.6	61.4

Ved Udsendelsen af 375. Meddelelse blev de 3 første Stammer anerkendte i 1. Klasse, og denne Anerkendelse gav Ret til at føje Romertal I til Stammenavnet med Tilføjelse af et K, der

begrænser Anerkendelsen til at gælde Anvendelsen af Stammen i kortvarig Græsleje.

I de følgende 3 Aars Forsøg har Resultaterne været (Ribe ikke medregnet:

	Forholdstal for Tørstofudbyttet					
	Hvidkløver alene					Hvidkløver + Græs
	3. Aar	4. Aar	5. Aar	3.—5.Aar	1.—5. Aar	3.—5. Aar
Lodi Øtofte I, K og V.....	108	117	162	122	117	108
Adefa I, V.....	102	122	141	118	110	108
Vild engelsk Øtofte I, V.....	97	115	131	111	100	107
Bredbladet Pajbjerg I, V.....	100	110	120	108	103	105
Smalbladet Pajbjerg I, V.....	102	105	124	108	103	105
Øtofte I, K og V.....	108	99	122	107	108	104
Morsø Øtofte, I, K.....	101	95	58	90	101	94
Strynø.....	95	79	57	81	87	89
Morsø Øster Hunderup.....	96	81	47	80	87	91
Morsø Bjørndrup.....	91	77	39	75	85	88
Gennemsnit, hkg Tørstof pr. ha	38.4	41.7	19.0	33.0	34.4	54.8

De 6 første Stammer har faaet Romertal I og Bogstav V føjet til Stammenavnet, hvorved de anerkendes som 1. Klasses Stammer til Brug i varigt Græsleje.

Forsøgene har i de sidste Aar lidt noget af Skadedyr og daarligere Vækstkaar, især i 5. Brugsaar og navnlig ved Tystofte, hvorved Forholdstallene for Udbytte kommer til at gøre store Udsving. Men iøvrigt viser de varige Stammer jævnt stigende Forholdstal med Markens Alder. Græsindblandingen udligner Forskellen i Udbytte meget, men giver som Helhed samme Rækkefølge som Hvidkløver alene.

Lodi Øtofte I, K og V (Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, »D.L.F. og F.D.B.«) var Nr. 3 af Stammerne i 1.—2. Aar med Forholdstal 107 og Nr. 1 i 3.—5. Aar med Forholdstal 122. Den har klaret sig godt i Forsøgene paa almindelig Agerjord, hvor den er velegnet baade til kortvarigt og fleraarigt Græsleje, men paa Marskjord ved Ribe har den givet utilfredsstillende Udbytte i de sidste Aar.

Adefa I, V (A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde) var Nr. 5 i 1.—2. Aar, Forholdstal 99, men Nr. 2 i 3.—5. Aar med Forholdstal 118. Ved Tystofte har den været relativt daarligere end ved de andre Stationer, og den har klaret sig særlig godt paa Marsken, hvor den allerede i 2. Aar har givet stort Udbytte. Det er en god Stamme til fleraarigt Udlæg.

Vild engelsk Øtofte I, V (D. L. F. og F. D. B.) staar lavest af Stammerne i 1.—2. Aar, men er Nr. 3 i ældre Marker med For-

holdstal 111. Den har dog givet lavt Udbytte ved Tystofte, hvor den skadedes meget af Frosten i Vinteren 1946—47. Paa Marsken har den givet meget stort Udbytte i de ældre Marker. Den egner sig kun til fleraarigt Udlæg.

Bredbladet Pajbjerg I, V (Pajbjergfonden, Børkop) har givet lavt Udbytte i de første 2 Aar, men er senere groet ret godt til og har i 3.—5. Aar Forholdstal 108. Den bør kun anvendes til fleraarigt Udlæg.

Smalbladet Pajbjerg I, V (samme Ejer) har alle Aar givet ret nær samme Udbytte som foregaaende.

Øtofte I, K og V (D. L. F. og F. D. B.) var Nr. 2 i de første 2 Aar, Forholdstal 109. I 3.—5. Aar har den Forholdstal 107, kun 1 Points under foregaaende Stamme, men dens Udbytte har været meget ujævnt. I 4. Brugsaar gav den paa alle Forsøgssteder lavt Udbytte, og paa Marsken var den særlig daarlig. Den bør fortrinsvis benyttes til kortvarigt Udlæg.

Morsø Øtofte I, K (D. L. F. og F. D. B.) gav i 1.—2. Aar højest Udbytte af alle Stammer og naaede Forholdstal 115. I de følgende Aar har dens relative Udbytte været nedadgaaende, men dog noget ujævnt. I Gennemsnit naar den 3.—5. Aar Forholdstallet 90. Stammen er velegnet til Udlæg i kortvarigt Græsleje.

De øvrige prøvede Stammer, Strynø, Morsø Øster Hunderup og Morsø Bjørndrup, har baade i 1.—2. aarigt og i fleraarigt Græsleje været de foran omtalte Stammer tydeligt underlegne.

A b o n n e m e n t paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af
•Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur•.

Abonnementsprisen er 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.
Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Bilag til 424. Meddelelse.

Udbytte af Hvidkløver 1.-2. Brugsaar — hkg Tørstof pr. ha.

Stamme	Lyngby		Tystofte		Askov		Ribe		Gennemsnit	
	1. Aar	2. Aar	1. Aar	2. Aar	1. Aar	2. Aar	1. Aar	2. Aar	1. Aar	2. Aar
Morsø Øtofte I, K.....	42.3	35.8	46.0	52.7	20.0	57.2	24.3	27.3	33.2	43.3
Øtofte I, K.....	45.0	36.8	43.7	53.3	8.8	51.9	22.5	27.0	30.0	42.3
Lodi Øtofte I, K.....	42.5	35.0	46.0	54.0	7.7	53.2	17.4	28.2	28.4	42.6
Adefa.....	33.4	28.8	46.3	51.0	6.4	48.2	15.3	33.6	25.4	40.4
Smalbladet engelsk Pajbjerg.....	35.0	29.3	37.0	47.0	11.4	49.5	15.3	28.8	24.7	38.7
Strynø.....	38.3	35.5	33.7	42.3	9.3	47.1	23.4	29.4	26.2	38.6
Morsø Øster Hunderup.....	34.8	31.0	34.7	43.7	13.3	52.1	22.5	27.9	26.3	38.7
Bredbladet Pajbjerg.....	35.0	28.5	41.7	48.0	5.9	49.5	16.2	29.1	24.7	38.8
Morsø Bjørndrup.....	38.8	29.3	35.3	46.0	20.2	48.4	22.2	26.1	29.1	37.5
Vild engelsk Øtofte.....	30.8	29.3	34.7	44.0	3.7	47.1	10.2	30.7	19.9	36.7

Udbytte af Hvidkløver 3.-5.-6. Brugsaar — hkg Tørstof pr. ha.

	Lyngby			Tystofte			Askov				Ribe		Gennemsnit			Ialt 1.—5. Aar
	3. Aar	4. Aar	5. Aar	3. Aar	4. Aar	5. Aar	3. Aar	4. Aar	5. Aar	6. Aar	4. Aar	5. Aar	3. Aar	4. Aar	5. Aar	
Lodi Øtofte I, K og V.....	46.3	63.5	30.0	40.7	23.3	11.7	37.0	59.8	50.3	11.4	24.0	4.0	41.3	48.9	30.7	601.0
Adefa I, V.....	43.5	68.0	29.8	34.3	25.7	8.3	39.6	58.8	42.0	9.3	39.9	11.6	39.1	50.8	26.7	564.1
Vild engelsk Øtofte I, V.....	40.8	61.8	28.5	30.7	23.0	5.7	40.7	59.3	40.4	9.6	34.4	11.0	37.4	48.0	24.9	516.2
Bredbladet Pajbjerg I, V.....	42.0	60.8	23.3	35.3	24.3	8.0	38.3	52.4	37.2	9.0	30.0	9.3	38.5	45.8	22.8	530.3
Smalbladet eng. Pajbjerg I, V	42.8	57.3	23.3	35.7	22.3	7.7	39.4	51.3	39.9	9.8	34.5	9.0	39.3	43.6	23.6	528.9
Øtofte I, K og V.....	45.3	55.5	19.8	37.3	22.3	12.3	41.8	46.0	37.2	11.7	19.5	3.1	41.5	41.3	23.1	557.0
Morsø Øtofte I, K.....	41.8	53.8	6.0	36.7	23.3	13.3	38.0	42.0	13.6	4.8	25.2	1.9	38.3	39.7	11.0	522.5
Strynø.....	37.8	44.0	9.0	29.7	20.0	10.7	41.0	35.4	12.8	4.5	26.1	3.2	36.2	33.1	10.8	446.6
Morsø Øster Hunderup.....	39.5	47.3	5.5	32.5	16.3	9.0	38.6	37.2	12.2	6.4	24.0	1.6	36.9	33.6	8.9	447.4
Morsø Bjørndrup.....	38.5	47.0	3.0	32.3	16.0	9.7	33.8	32.6	9.6	4.8	20.1	1.5	34.9	31.9	7.4	440.5