

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

375. Meddelelse. 22. Februar 1945.

---

*A. Forsøgsresultater.*

## Foreløbig Meddelelse om Stammeforsøg med Hvidkløver.

1941—44.

Efter udsendt Indbydelse til Deltagelse i Stammeforsøg med Hvidkløver blev der i 1941 paabegyndt Forsøg med 10 Stammer paa Forsøgsstationerne ved Lyngby, Tystofte og Askov, der alle har lermuldet Jord, samt paa Mosen ved Tylstrup og Marsken ved Ribe.

Forsøgene blev udlagt i Foraaret 1941, men Udlæget ved Tystofte mislykkedes, og nyt Udlæg skete i 1942. Paa Mosen blev Udlæget helt ødelagt af Frost, og ved Ribe blev Hvidkløveren i 3. Brugsaar hærget af Mus, saa Afgrøden var uanvendelig til Forsøg. Der foreligger saaledes 3 Aars Forsøg ved 2 Stationer og 2 Aars Forsøg ved 2 Stationer. Resultaterne offentliggøres i Henhold til Reglerne for Stammeforsøgene som en foreløbig Meddelelse, medens Forsøgene fortsættes endnu 3 Aar, og endelig Beretning vil fremkomme efter Forsøgenes Afslutning.

Hvidkløveren udlagdes i Dæksæd i Blanding med Almindelig Rajgræs, 6 kg Hvidkløver + 20 kg Rajgræs pr. ha. Der er taget mindst 5 Slæt aarlig, og Udbyttet er bestemt ved Vejning af Grønmassen og Tørstofbestemmelse samt botanisk Analyse.

Udbyttet er omregnet i Forholdstal i Forhold til Gennemsnit af alle Stammer, og Stammerne er opstillet i Rækkefølge efter Gennemsnitsudbyttet af Hvidkløver.

Græsindblandingen udligner Forskellen i Stammernes Udbytte noget, men Rækkefølgen efter Gennemsnitsudbyttet er meget nær den samme, enten Stammerne stilles op efter Udbyttet af Kløver eller efter Udbyttet af Kløver + Græs. De 3

## Forholdstal for Tørstofudbyttet

	Hvidkløver					Hvidkløver + Græs Gnst.
	Gennemsnit af					
	3 Aar	2 Aar	1. Aar	2. Aar	3. Aar	
1. Morsø Øtofte I K .....	109	115	124	109	99	105
2. Øtofte I K .....	108	109	112	106	108	104
3. Lodi Øtofte I K .....	105	107	106	107	103	102
4. Adefa .....	100	99	95	102	103	99
5. Smalbladet engelsk Pajbjerg	98	95	92	97	102	99
6. Strynø .....	97	97	98	97	98	96
7. Morsø Øster Hunderup ....	97	98	98	97	97	100
8. Pajbjerg Z .....	97	95	92	97	100	98
9. Morsø Bjørndrup .....	96	100	109	94	90	100
10. Vild engelsk Øtofte .....	91	85	74	92	101	96

første Stammer har tydeligt været de øvrige Stammer overlegne i Udbytte i de 2 første Brugsaar og har derved vist sig særlig velegnet til Brug i kortvarige Kløver-Græsmarker. De er som Følge heraf anerkendt i 1. Klasse til Brug i kortvarigt Græsleje med Ret til at føje Romertal I med Tilføjelse af Bogstav K til Stammenavnet.

De følgende 6 Stammer har givet omtrent ens Gennemsnitsudbytte, medens den sidste Stamme har ligget lidt lavere i Udbytte. Udbyttet i 3. Brugsaar tyder paa, at fortsatte Forsøg vil give en ændret Rækkefølge, naar Stammerne skal vurderes til varigt Brug.

1. Morsø Øtofte I K er tiltrukket ved Familieavl paa den i tidligere Forsøg afprøvede Stamme af samme Navn. Udbyttet har i Gennemsnit været 9 pCt. højere end Gennemsnit af alle Stammer. Den har givet højst Udbytte i 1. og 2. Aar, men i 3. Aar er den gaaet stærkt tilbage i Ydeevne i Forhold til de øvrige Stammer.

2. Øtofte I K er tiltrukket ved Familieavl efter Krydsning mellem Strynø og Morsø Hvidkløver. Den har i Gennemsnit givet 1 pCt. lavere Udbytte end Nr. 1, men den har holdt mere jævnt Udbytte i de 3 Aar, og i sidste Aar har den givet højest Udbytte af alle Stammer.

3. Lodi Øtofte I K stammer fra Krydsning mellem den italienske Lodi Hvidkløver og Morsø Hvidkløver og Familieavl paa Krydsningsproduktet. Stammen har Forholdstal 105, og Udbyttet har i Forhold til de øvrige Stammer været meget ensartet i de 3 Aar.

De 3 nævnte Stammer tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

4. Adefa, der tilhører A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde, stammer fra New Zealand, hvorfra den er modtaget 1933. Den har i Gennemsnit Forholdstal 100 og har givet ret lavt Udbytte i 1. Brugsaar, men ret højt Udbytte i 3. Aar.

5. Smalbladet engelsk Pajbjerg tilhører Pajbjergfonden, Børkop. Den er fremgaaet af fortsat Familieavl paa den tidligere afprøvede Stamme af samme Navn. Gennemsnitsudbyttet ligger 2 pCt. under Middel for alle Stammer. Den har givet lavt Udbytte i 1. og 2. Brugsaar, men højt Udbytte i 3. Aar.

6. Strynø tilhører A/S Langelands Frøavlskompani, Rudkøbing. Den stammer fra gamle Hvidkløvermarker paa Strynø Kalv, men har ikke været under Forædling. Udbyttet har i Forhold til de øvrige Stammer været jævnt i de 3 Aar og ligger i Gennemsnit 3 pCt. under Middel.

7. Morsø Øster Hunderup tilhørende A/S Morsø Frøkontor har deltaget i tidligere Forsøg. Den har givet jævnt Udbytte og i Gennemsnit 3 pCt. under Middel.

8. Pajbjerg Z tilhører Pajbjergfonden, Børkop, og den er tiltrukket ved Udvalg af Enkeltplanter i New Zealandsk Hvidkløver. Gennemsnitsudbyttet er 3 pCt. under Middel, og den har i de enkelte Aar forholdt sig ganske som Smalbladet Pajbjerg.

9. Morsø Bjørndrup tilhørende A/S Morsø Frøkontor har deltaget i tidligere Forsøg. Gennemsnitsudbyttet ligger 4 pCt. under Middel. 1. Aars Udbytte har været godt, men det er gaaet stærkt tilbage i 2. og 3. Aar.

10. Vild engelsk Øtofte tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og er fremgaaet af Familieavl efter Enkeltplanter af vild engelsk Hvidkløver. Udbyttet er i Gennemsnit af de 3 Aar kun blevet 9 pCt. under Middel af alle Stammer. 1. Aars Udbytte har været meget lavt, medens 3. Aars Udbytte har været 1 pCt. over Middel.

*Bilag findes paa Bagsiden.*

## Bilag til 375. Meddelelse.

Udbytte af Hvidkløver  
hkg Tørstof pr. ha  
Gennemsnit af alle Forsøgsstederne.

Nr.	Navn	1. Aar	2. Aar	3. Aar	Gnst. af	
					2 Aar	3 Aar
1	Morsø Øtofte I K. ....	33.2	43.3	39.9	38.3	38.8
2	Øtofte I K. ....	30.0	42.3	43.6	36.2	38.6
3	Lodi Øtofte I K. ....	28.4	42.6	41.7	35.5	37.6
4	Adefa. ....	25.4	40.4	41.6	32.9	35.8
5	Smalbladet engelsk Pajbjerg. ....	24.7	38.7	41.1	31.7	34.8
6	Strynø. ....	26.2	38.6	39.4	32.4	34.7
7	Morsø Øster Hunderup. ....	26.3	38.7	39.1	32.5	34.7
8	Pajbjerg Z. ....	24.7	38.8	40.2	31.8	34.6
9	Morsø Bjørndrup. ....	29.1	37.5	36.2	31.3	34.3
10	Vild engelsk Øtofte. ....	19.9	36.7	40.8	28.3	32.5

Udbytte af Hvidkløver  
hkg Tørstof pr. ha paa de enkelte Forsøgssteder.

Nr.	Navn	Lyngby			Tystofte		Askov			Ribe	
		1.	2.	3.	1.	2.	1.	2.	3.	1.	2.
		Aar	Aar	Aar	Aar	Aar	Aar	Aar	Aar	Aar	Aar
1	Morsø Øtofte I K. ....	42.3	35.3	41.3	46.0	52.7	20.0	57.2	38.0	24.3	27.3
2	Øtofte I K. ....	45.0	36.3	45.3	43.7	53.3	8.8	51.9	41.8	22.5	27.0
3	Lodi Øtofte I K. ....	42.5	35.0	46.3	46.0	54.0	7.7	53.2	37.0	17.4	28.2
4	Adefa. ....	33.4	28.8	43.5	46.3	51.0	6.4	48.2	39.6	15.3	33.6
5	Smalbl. eng. Pajbjerg. .	35.0	29.3	42.8	37.0	47.0	11.4	49.5	39.4	15.3	28.8
6	Strynø. ....	38.3	35.5	37.8	33.7	42.3	9.3	47.1	41.0	23.4	29.4
7	Morsø Ø. Hunderup. .	34.8	31.0	39.5	34.7	43.7	13.3	52.1	38.6	22.5	27.9
8	Pajbjerg Z. ....	35.0	28.5	42.0	41.7	48.0	5.9	49.5	38.3	16.2	29.1
9	Morsø Bjørndrup. ....	38.8	29.3	38.5	35.3	46.0	20.2	48.4	33.8	22.2	26.1
10	Vild engelsk Øtofte. .	30.3	29.3	40.8	34.7	44.0	3.7	47.1	40.7	10.2	30.6

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 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.