

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

361. Meddelelse. 30. Marts 1944.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med Rødkløver.

1938—1943.

I Aarene 1938—1943 er der paa Forsøgsstationerne ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Aarslev, Askov, Borris, Hornum, Tylstrup samt paa Marsken gennemført Forsøg med 7 danske Stammer af tidlig og 5 af halvsildig Rødkløver.

Forsøgene er udlagt i 4 Aar 1938—1941, og Udbyttebestemmelse er udført for hvert Udlæg i 2 Aar. Men Tørke og Vinterskade har medført, at en Del af Udlægene er mislykkedes, ligesom Kløverbstanden i nogle 2. Aars Marker har været stærkt skadet af Frost, saa enkelte Marker er blevet ompløjet.

Rødkløveren har været udlagt i Blanding med Almindelig Rajgræs, men paa Grundlag af botaniske Analyser af Afgrøden er Udbyttet af Rødkløver beregnet.

Forsøgene er paa alle Forsøgssteder gennemført med en meget tidlig Høslæt, hvorefter Genvæksten efter Omstændighederne er afhugget 2—3 Gange. Ved Lyngby, Tystofte og Hornum er Afgrøden desuden i en Afdeling af Forsøget Sommeren igennem afhugget paa Afgræsningsstadiet, og der er i Regelen høstet 5—6 aarlige Slæt.

Forsøgene har ikke været anlagt, saa Udbyttet af tidlig og halvsildig Kløver kan sammenlignes.

Tidlig Rødkløver.

Hovedresultaterne af Forsøgene med tidlig Rødkløver har været følgende:

	Tørstofudbytte af Rødkløver i Forsøg med					
	Faa Slæt			Mange Slæt		
	hkg pr. ha	Forholdstal		hkg pr. ha	Forholdstal	
	1. Aar	2. Aar	Begge Aar	1. Aar	2. Aar	Begge Aar
Øtofte II	60.5	26.3	105	49.9	19.9	104
Roskilde II	59.8	27.3	105	49.6	18.6	101
Trifolium II	59.6	25.1	102	52.5	17.1	103
Hinderupgaard II	59.2	22.9	98	50.6	15.5	98
Hunsballe II.....	58.2	23.0	97	50.6	18.4	102
Tystofte	60.6	22.3	100	49.3	14.4	95
Gefion	54.6	22.7	93	46.3	18.3	97

De 5 første Stammer er betegnet med Romertal II og anerkendt i 1. Klasse. De anerkendte Stammer er:

1. Tidlig Øtofte II, tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet højest Udbytte ved begge Benyttelsesmaader, men dog lidt lavere Udbytte end Nr. 2 i 2. Brugsaar i Forsøg med faa Slæt. Begyndende Blomstring indtræffer lidt senere end for de fleste af de øvrige Stammer.

2. Tidlig Roskilde II, tilhører samme Ejere som Nr. 1. Den har i samlet Udbytte i to Brugsaar givet samme Udbytte som Nr. 1 i Forsøg med faa Slæt, men ved mange Slæt har den givet lidt lavere Udbytte i 2. Brugsaar. Blomstringen falder lidt tidligere end for Nr. 1.

3. Tidlig Trifolium II, tilhører A/S Dansk Frøavls Kompagni og Markfrøkontoret (Trifolium), København.

Stammen har tidligere deltaget i Stammeforsøg og blev anerkendt under Navnet Fionia I, men den har senere skiftet Ejer.

Udbyttet har tilsammen for to Brugsaar været lidt lavere end for Nr. 1. Men Stammen har i Forsøg med mange Slæt givet højere Udbytte i 1. Brugsaar end de øvrige Stammer. I Blomstring er det den tidligste af alle Stammer.

4. Tidlig Hinderupgaard II, tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har i samlet Udbytte i to Brugsaar givet 6—7 pCt. lavere Udbytte end Nr. 1. Den har givet betydeligt mindre end de foregaaende Stammer i 2. Brugsaar, medens den i 1. Brugsaar giver meget nær samme Udbytte som disse. Blomstringstiden ligger mellem Nr. 2 og Nr. 3.

5. Tidlig Hunsballe II, tilhører Frøavlscetret Huns-

balle, Holstebro. I Forsøg med faa Slæt har Stammen givet lavest Udbytte af de anerkendte Stammer, medens den i Forsøg med mange Slæt er Nr. 3 i Udbytte, kun 2 pCt. lavere end Nr. 1. Blomstringstiden er som for Nr. 4.

Halvsildig Rødkløver.

Forsøgene med halvsildig Rødkløver har givet følgende Hovedresultater:

	Tørstofudbytte af Rødkløver i Forsøg med					
	Faa Slæt			Mange Slæt		
	hkg pr. ha	Forholdstal		hkg pr. ha	Forholdstal	
	1. Aar	2. Aar	Begge Aar	1. Aar	2. Aar	Begge Aar
Øtofte II	52.4	31.5	103	46.2	20.5	105
Pajbjerg II	51.2	32.2	102	45.7	19.9	103
Dæno II	51.2	29.1	99	45.5	18.4	100
Dæhnfeldt G.	51.0	29.3	99	45.5	15.7	96
Tystofte	55.3	24.6	98	47.3	13.1	95

De tre første Stammer opnaar Anerkendelse i 1. Klasse og Ret til at føre Romertal II.

De anerkendte Stammer er:

1. Halvsildig Øtofte II, der tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet højest Udbytte baade ved faa Slæt og ved mange Slæt.

2. Halvsildig Pajbjerg II, tilhører Pajbjergfonden, Børkop. I Gennemsnit kommer Stammen Nr. 1 meget nær i Udbytte ved begge Benyttelsesmaader, men den har ved faa Slæt givet mere varierende Udbytte fra Sted til Sted. Den er lidt sildigere i Blomstring end Nr. 1.

3. Halvsildig Dæno II, tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Den har i samlet Udbytte i to Brugsaar givet 4—5 pCt. mindre end Nr. 1. Blomstringstiden er som for Nr. 1.

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 1 Kr. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 361. Meddelelse.

Udbytte i to Brugsaar.
hkg Tørstof pr. ha

Navn	Forsøg med faa Slæt										Forsøg med mange Slæt					
	Kløver									Kløver	Kløver + Græs	Kløver			Kløver	Kløver + Græs
	Aakir- keby	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Askov	Borris	Hornum	Tylstrup	Marsken	Gennemsnit	Lyngby	Tystofte	Hornum	Gennemsnit		
Tidlig Rødkløver																
Øtofte II.....	124.0	66.7	81.1	86.1	91.0	84.8	109.3	45.1	87.8	148.8	74.8	68.0	65.3	69.8	105.4	
Roskilde II.....	121.0	64.5	85.2	86.2	87.3	85.7	108.3	48.8	87.6	148.0	72.7	65.3	65.3	68.2	106.0	
Trifolium II.....	118.5	64.2	79.2	80.9	82.8	86.0	112.0	48.3	84.7	144.7	76.1	71.8	60.3	69.6	106.7	
Hinderupgaard II....	112.0	64.0	76.7	82.6	86.8	82.8	106.5	39.8	82.1	144.0	72.2	69.1	58.0	66.1	107.0	
Hunsballe II.....	113.6	69.0	74.6	81.1	80.3	80.0	97.3	41.8	81.2	144.0	77.7	73.6	56.5	69.0	104.2	
Tystofte.....	117.5	64.6	73.5	81.9	88.3	82.7	102.0	48.7	83.4	144.2	68.9	65.1	58.6	64.2	102.5	
Gefion.....	106.5	71.3	71.3	69.8	82.8	67.8	100.0	46.0	77.3	143.9	72.9	70.0	53.2	65.1	104.2	
Halvsildig Rødkløver																
Øtofte II.....	82.7	102.3	65.0	99.7	82.5	77.0	78.3	89.3	56.5	83.9	152.8	84.5	53.3	58.0	66.7	106.1
Pajbjerg II.....	81.7	96.6	61.6	104.4	82.1	71.3	84.2	88.5	56.5	83.4	151.6	84.6	52.3	55.2	65.6	104.8
Dæno II.....	74.5	103.8	64.3	92.7	77.5	76.3	78.2	94.0	57.2	80.3	147.0	79.8	55.1	53.9	63.9	103.8
Dæhnfeldt G.....	77.6	101.7	64.0	94.9	73.0	80.3	77.0	100.8	57.0	80.3	147.8	76.3	50.8	53.0	61.2	101.5
Tystofte.....	76.8	101.6	56.2	93.9	77.9	75.3	85.6	88.0	56.3	79.8	144.4	73.5	50.8	53.5	60.4	98.8

HJELSEN & LYDORF FAVEL, SMILDEKJØB KØBENHAVN.
BOB 144

Trykt i 19.000 Eksemplarer.