

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

462. meddelelse. 22. marts 1951.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med rødkløver.

1945 — 1950.

I årene 1945—50 er der på lermuldet jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Aarslev og Askov, på sandmuldet jord ved Borris, Hornum og Tylstrup samt på marsk ved Ribe gennemført forsøg med 9 danske stammer af tidlig og 10 af halv-sildig rødkløver.

Forsøgene var planlagt gennemført med 3 udlæg i årene 1945, 1946 og 1947, men den strenge vinter 1946—47 ødelagde de fleste 2. års marker, og tørken i 1947 bevirkede, at en del udlæg mislykkedes, hvorfor der blev foretaget et ekstra udlæg i 1948. Enkelte forsøg i de andre år har også været mislykkede og er blevet ompløjet.

Rødkløveren har været udlagt i blanding med alm. rajgræs, men på grundlag af botaniske analyser af afgrøden er udbyttet af rødkløver beregnet.

Forsøgene er gennemført med udbyttebestemmelse for hvert udlæg i 2 år. I 1. brugsår er der taget en tidlig høslæt, hvorefter genvæksten efter omstændighederne er afhugget 2 à 3 gange. I 2. brugsår er afgrøden høstet på afgræsningsstadiet med i reglen 4—6 slæt.

Forsøgene har ikke været anlagt, således at udbyttet af tidlig og halvsildig kløver kan sammenlignes.

Tidlig rødkløver.

Hovedresultaterne af forsøgene med tidlig rødkløver har været følgende:

	Tørstofudbytte af rødkløver					
	hkg pr. ha			Forholdstal		
	1. år	2. år	begge år	1. år	2. år	begge år
Hinderupgaard III.....	76.6	40.5	117.1	104	114	107
Trifolium III.....	76.5	37.7	114.2	104	106	104
Taastrup III.....	75.0	38.7	113.7	102	109	104
Øtofte III.....	72.6	40.6	113.2	99	114	104
Resistent Øtofte III.....	74.5	36.5	111.0	101	103	102
Hunsballe.....	72.3	35.3	107.6	98	99	98
Hinderupgaard.....	74.2	33.3	107.5	101	94	98
Lofa.....	70.7	30.1	100.8	96	85	92
Hjælm.....	71.3	27.3	98.6	97	77	90

De 5 første stammer er betegnet med romertal III og anerkendt i 1. klasse. De anerkendte stammer er:

Tidlig Hinderupgaard III tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har givet højest udbytte i 1. brugsår og næsthøjest i 2. brugsår. Tidspunktet for begyndende blomstring er middeltidligt i forhold til de øvrige stammer.

Tidlig Trifolium III tilhører A/S Dansk Frøavls Kompagni og Markfrøkontoret (Trifolium), København. Stammen har i 1. brugsår givet samme udbytte, men i 2. brugsår 7 pct. lavere udbytte end nr. 1. Blomstringen er samtidig med nr. 1.

Tidlig Taastrup III tilhører samme ejer som nr. 2. Stammen har givet omtrent samme udbytte ialt som denne, men udbyttet ligger lidt lavere i 1. brugsår og lidt højere i 2. brugsår. Blomstringen falder lidt senere.

Tidlig Øtofte III tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har i samlet udbytte givet 3 pct. mindre end nr. 1. Den har i 1. brugsår givet lavest og i 2. brugsår højest udbytte af de anerkendte stammer. Blomstringen er som for nr. 1.

Tidlig resistent Øtofte III tilhører samme ejere som foregående. Stammen har i 1. brugsår givet middelstort udbytte og i 2. brugsår lavest udbytte af de anerkendte stammer. I blomstring er den lidt tidligere end disse.

Halvsildig rødkløver.

Forsøgene med halvsildig rødkløver har givet følgende hovedresultater:

	Tørstofudbytte af rødkløver					
	hkg pr. ha			Forholdstal		
	1. år	2. år	begge år	1. år	2. år	begge år
Dæno III.....	72.5	50.4	122.9	102	114	106
Trifolium III.....	71.8	49.7	121.5	101	112	105
Resistent Øtofte III.....	72.7	46.2	118.9	102	104	103
Øtofte III.....	73.6	44.8	118.4	103	101	102
Trifolium.....	73.3	43.5	116.8	103	98	101
Pajbjerg.....	69.5	45.4	114.9	97	102	99
Tystofte.....	72.8	41.2	114.0	102	93	98
Hunsballe.....	68.5	43.4	111.9	96	98	97
Trifolium.....	68.7	41.3	110.0	96	93	95
Holstebro.....	70.0	38.2	108.2	98	86	93

De 4 første stammer opnår anerkendelse i 1. klasse og ret til at føre romertal III. De anerkendte stammer er:

Halvsildig Dæno III tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har givet højest samlet udbytte og især højt udbytte i 2. brugsår. I blomstring er denne og den følgende stamme de sildigste.

Halvsildig Trifolium III tilhører A/S Dansk Frøavl Kompagni og Markfrøkontoret (Trifolium), København, (tiltrukket hos A/S L. Dæhnfeldt, Odense). Stammen har givet lidt lavere udbytte end nr. 1, såvel i 1. brugsår, hvor den ligger lavest af de anerkendte stammer, som i 2. brugsår, hvor den ligesom nr. 1 ligger betydeligt over de øvrige stammer. Blomstringen er som for nr. 1.

Halvsildig resistent Øtofte III tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet 3 pct. lavere udbytte end nr. 1. Den har givet lidt større udbytte end denne i 1. brugsår, men betydeligt lavere i 2. brugsår. Blomstringen falder lidt tidligere end nr. 1.

Halvsildig Øtofte III tilhører samme ejere som foregående. Stammen har givet omtrent samme udbytte som denne. Den har i 1. brugsår haft højest og i 2. brugsår lavest udbytte af de anerkendte stammer. I blomstring er det den tidligste af stammerne.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Bilag findes på bagsiden.

Udbytte i to brugsår.

	Forholdstal for kløvertørstof														Kløver + græs	
	Abed	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Askov	Borris	Hornum	Tylstrup	Marsken	Udlæg				Gennemsnit	
											1945	1946	1947	1948	hkg pr. ha	Forh. tal
Tidlig rødkløver:																
Hinderupgaard III.	110	—	103	107	102	109	111	112	101	103	100	111	105	110	174.5	103
Trifolium III.	105	—	107	108	99	109	109	102	104	95	105	99	102	108	170.0	100
Taastrup III.	108	—	106	101	100	94	107	107	100	102	100	103	105	106	172.4	102
Øtofte III.	98	—	104	107	103	108	102	104	107	106	99	107	98	105	174.5	103
Resistent Øtofte III.	100	—	103	100	106	104	99	103	99	100	101	97	105	103	172.6	102
Hunsballe.	96	—	98	105	96	96	97	98	101	100	98	99	96	98	167.2	99
Hinderupgaard.	99	—	98	102	95	100	103	94	101	103	102	103	95	97	166.3	90
Lofa.	95	—	91	87	102	92	87	88	99	97	97	95	98	82	163.6	97
Hjælm.	90	—	90	84	97	88	85	91	89	94	98	87	95	82	162.4	96
Gens.	100	—	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	100
» hkg pr. ha.	122.3	—	147.2	112.6	100.3	90.5	118.7	112.2	95.2	78.7	93.5	80.7	95.1	118.0	169.3	—
Halvsildig rødkløver:																
Dæno III.	—	98	109	107	113	116	104	102	103	106	101	116	101	105	175.3	103
Trifolium III.	—	102	108	104	104	116	104	102	96	104	101	111	103	103	174.4	102
Resistent Øtofte III.	—	103	105	102	104	102	97	103	107	102	104	101	101	103	173.4	102
Øtofte III.	—	101	105	101	104	93	105	105	103	102	102	100	102	104	172.8	101
Trifolium.	—	100	100	97	100	100	105	104	103	103	103	93	103	104	168.6	99
Pajbjerg.	—	102	100	100	106	106	93	94	96	96	96	98	102	100	170.9	100
Tystofte.	—	100	95	97	92	96	102	101	98	103	106	104	101	92	168.5	99
Hunsballe.	—	101	99	99	96	94	94	98	92	88	92	96	99	99	169.7	100
Trifolium.	—	98	91	96	96	81	98	99	100	95	95	90	97	97	165.7	97
Holstebro.	—	94	89	98	84	96	96	91	102	101	—	91	93	94	163.0	96
Gens.	—	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	100
» hkg pr. ha.	—	162.8	135.3	148.4	105.2	78.6	113.5	115.3	84.7	90.5	91.6	84.3	96.0	131.2	170.3	—