

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

248. Meddelelse. 20. Februar 1936.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med danske Stammer af tidlig, halvsildig og sildig Rødkløver. 1932—35.

I Aarene 1932—35 er der paa Forsøgsstationerne ved Lyngby, Tystofte, Blangsted, Askov, Lundgaard, Hornum og Tylstrup udført Forsøg med 8 Stammer af tidlig Rødkløver og 7 Stammer af halvsildig og sildig Rødkløver.

Der er foretaget Udlæg i 1932 og 1933, og Forsøgene er gennemført i to Aar. Kløveren har været saet i Blanding med Timothe. Udbyttebestemmelse er foretaget ved Vejning af Grønafgrøden samt ved Tørstofbestemmelse og botanisk Analyse. Forsøgene er udført i to Afdelinger. I den ene Afdeling er der høstet 4—5, i enkelte Tilfælde 6, aarlige Slæt, for derved at undersøge Stammernes Ydeevne under Forhold, der nogenlunde svarer til Kløvermarkens Benyttelse til Afgræsning. I den anden Afdeling er der høstet 2, i nogle Tilfælde 3, Slæt aarlig, saa Forholdene har svaret til Markens Benyttelse til Høslæt.

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

Forsøgsresultaterne er opgjort i hkg Kløverhø pr. ha, idet Tørstofudbyttet er omregnet til Hø med 15 pCt. Vand.

Tidlig Rødkløver.

Hovedresultaterne af Forsøgene med tidlig Rødkløver har været følgende:

	Høudbytte i Forsøg med:					
	4—5 Slæt:			2—3 Slæt:		
	hkg pr. ha:		Forholdstal.	hkg pr. ha:		Forholdstal.
	1. Aar	2. Aar	Begge Aar	1. Aar	2. Aar	Begge Aar
1. Tidlig Hinderupgd. I	58.4	18.3	112	78.8	25.4	110
2. Tidlig Fionia I.	55.9	18.3	108	75.6	25.7	107
3. Tidlig Tystofte I ...	55.4	16.1	104	76.7	24.3	107
4. Tidlig Øtofte I	53.7	16.3	102	75.6	26.3	108
5. Tidlig Øtofte, gl. St.	53.3	16.4	101	73.9	23.6	103
6. Hjælm	49.4	15.1	94	67.7	21.0	94
7. Lofa	48.9	14.6	93	65.3	19.2	89
8. Vormark	45.9	12.9	85	61.2	17.3	83

De 5 første Stammer, der har givet betydeligt højere Udbytte end de sidste 3, er anerkendt i 1. Klasse. For Nr. 1—4 følger dermed Ret til Benyttelse af Romertal I i Forbindelse med Stammenavnet, medens Nr. 5, med hvilken Stammeejeren ikke vil fortsætte Stamfrøavl, ikke tildeles denne Ret.

De 5 Stammer i 1. Klasse er:

1. Tidlig Hinderupgaard I, tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Den har givet højt Udbytte paa alle Forsøgssteder undtagen eet og staar højest i de fleste Forsøg. Stammen har især været de øvrige overlegen i 1. Brugsaar.

2. Tidlig Fionia I, samme Ejer. Den har ret regelmæssig haft noget lavere Udbytte end Nr. 1 i 1. Brugsaar, men har givet lige saa meget som den i 2. Brugsaar.

3. Tidlig Tystofte I, tilhører Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skælskør. Udbyttet har i Forsøgene med 4—5 Slæt ligget noget lavere end af Fionia I, men i 2—3 Slæts-Forsøgene har den paa 3 af 7 Forsøgssteder givet mere end Fionia.

4. Tidlig Øtofte I, tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har haft noget svingende Udbytte. Den har staaet daarligst i Forsøgene med 4—5 Slæt, i hvilke den paa 3 af 6 Forsøgssteder staar betydeligt lavere end Stammerne 1—3, men paa eet Forsøgssted har Udbyttet været højt. I Forsøgene med 2—3 Slæt har Stammen givet lidt mere end Fionia I og Tystofte I, men har dog staaet lavt paa eet Forsøgssted.

5. Tidlig Øtofte, gammel Stamme, samme Ejer som Nr. 4. Den har givet noget mindre end Øtofte I, især i Forsøgene med 2—3 Slæt, og den har paa enkelte Stationer givet ret lavt Udbytte.

Disse 5 Stammer ligner hinanden ret nøje med Hensyn til Tidlighed.

Af de øvrige Stammer kan Hjælm og Lofa have nogen Interesse, idet de har klaret sig ganske godt ved Blangsted, og de kan mulig have nogen Berettigelse til Dyrkning paa svære Lerjorder.

Halvsildig og sildig Rødkløver.

Resultaterne af Forsøgene med halvsildig og sildig Rødkløver har været følgende:

	Høudbytte i Forsøg med:					
	4—5 Slæt:			2—3 Slæt:		
	hkg pr. ha: Forholdstal.		hkg pr. ha: Forholdstal.	hkg pr. ha: Forholdstal.		hkg pr. ha: Forholdstal.
1. Aar	2. Aar	Begge Aar		1. Aar	2. Aar	
1. Halvsildig Tystofte I	55.3	20.5	111	78.7	26.9	117
2. Halvsildig Øtofte I.	50.3	25.1	111	68.3	27.6	106
3. Halvs. Øtofte, gl. St.	49.7	22.7	106	68.0	26.7	105
4. Halvsildig Femø....	50.7	17.3	100	72.8	22.3	105
5. Halvsild. Dæhnfeldt	48.3	20.0	100	65.7	21.0	96
6. Sildig Øtofte, n. St.	42.1	21.0	93	59.3	22.8	91
7. Halvsildig Pajbjerg.	37.4	15.4	78	56.0	17.9	82

De 3 første Stammer er anerkendt i 1. Klasse, og de 2 første med Ret til Benyttelse af Romertal I i Forbindelse med Stammenavnet. Nr. 3 faar ikke denne Ret, da den hos Stammejeren vil udgaa af Stamfrøavl.

De 3 Stammer i 1. Klasse er:

1. Halvsildig Tystofte I, tilhører Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skælskør. Det er den tidligste af Stammerne. Den har især været overlegen i Forsøg med 2—3 Slæt og særlig i 1. Brugsaar. Den maa anses for særlig anvendelig i Marker, der overvejende skal anvendes til Høslæt, og den vil antagelig mange Steder med Fordel kunne benyttes i Stedet for tidlig Rødkløver.

2. Halvsildig Øtofte I, tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen er lidt sildigere end Halvsildig Tystofte I og har i Forsøg med 4—5 Slæt givet omtrent lige saa meget som denne, men i Forsøg med 2—3 Slæt har den givet betydelig mindre end Tystofte I.

3. Halvsildig Øtofte, gammel Stamme, samme Ejer som Nr. 2, ligner meget Nr. 2 og har i Forsøg med 2—3 Slæt givet samme Udbytte som denne, men i Forsøg med 4—5 Slæt staar den lidt lavere i Udbytte.

Af de øvrige Stammer har kun Halvsildig Femø nogen Interesse. Den staar i Tidlighed mellem Tystofte I og Øtofte-Stammerne. Den har i en Del Forsøg givet meget højt Udbytte i 1. Brugsaar, men den giver for lidt i 2. Brugsaar.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 248. Meddelelse.

 Udbytte af Kløver i to Brugsaar.
 hkg Hø pr. ha.

Stammens		Forsøg med 4—5 Slæt						Forsøg med 2—3 Slæt								
Nr.	Navn	Lyngby	Tystofte	Blangsted	Askov	Lundgaard	Hornum	Gennemsnit	Lyngby	Tystofte	Blangsted	Askov	Lundgaard	Hornum	Tylstrup	Gennemsnit
Tidlig Rødkløver																
1	Tidlig Hinderupgd. I	128.7	61.1	96.6	57.8	44.3	35.5	76.7	158.8	82.1	171.7	87.7	53.8	93.2	56.9	104.2
2	Tidlig Fionia I.	125.9	60.1	91.7	55.1	41.2	35.5	74.2	149.0	76.5	182.6	89.8	50.2	82.1	54.2	101.8
3	Tidlig Tystofte I ...	121.4	58.4	86.7	52.7	41.3	34.9	71.4	150.7	81.4	181.1	82.0	49.2	81.0	55.6	101.0
4	Tidlig Øtofte I.	128.3	52.8	85.7	56.2	38.7	39.8	70.4	159.3	75.4	172.8	90.8	47.2	83.7	58.1	102.0
5	Tidlig Øtofte, gl St..	120.2	55.0	84.5	52.2	39.1	34.4	69.7	148.3	68.5	179.7	85.4	39.1	80.0	52.3	97.5
6	Hjælm	114.9	49.8	88.9	41.2	31.5	24.5	64.5	138.3	67.4	179.4	67.6	34.6	68.4	38.4	88.7
7	Lofa	112.2	48.6	87.3	43.2	26.2	27.0	63.6	132.5	66.3	179.7	69.9	22.8	55.6	34.0	84.5
8	Vormark	105.0	46.7	70.5	41.2	33.9	26.5	58.7	125.8	61.9	150.8	63.4	30.1	56.7	36.7	78.5
Halvsildig og sildig Rødkløver																
1	Halvsildig Tystofte I	126.8	73.7	83.4	53.4	55.9	27.1	75.8	153.2	93.7	167.1	87.4	57.8	96.4	59.8	105.6
2	Halvsildig Øtofte I..	121.6	68.4	89.8	60.2	48.3	25.8	75.4	145.6	72.9	149.8	83.9	50.4	97.1	49.2	95.9
3	Halvs. Øtofte, gl. St..	116.8	66.8	86.0	57.8	42.6	27.1	72.4	143.5	69.8	155.8	84.7	47.8	89.1	49.2	94.7
4	Halvsildig Femø ...	114.4	66.9	82.1	44.3	42.2	23.4	68.0	158.1	78.1	162.8	68.5	52.5	75.9	48.2	95.1
5	Halvsildig Dæhnfeldt	114.1	63.4	87.2	47.8	36.6	21.2	68.3	145.1	59.1	148.6	68.0	40.5	79.6	42.7	86.7
6	Sildig Øtofte, ny St..	97.3	54.2	77.3	51.4	48.3	23.5	63.2	120.5	54.5	132.5	73.1	52.6	79.6	47.5	82.1
7	Halvsildig Pajbjerg..	85.7	46.1	69.9	39.1	24.9	21.5	52.8	113.5	45.4	130.9	67.0	37.6	62.9	41.8	73.9

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. om Aaret, Postpenge iberegnet.