

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

191. Meddelelse. 16. April 1931.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med tidlig Rødkløver, sildig Rødkløver og Alsikekløver fra forskellige Avlssteder.

1925—1930.

Forsøgene har haft til Formaal at undersøge Dyrkningsværdien af Frø fra de Landomraader, fra hvilke der kommer Frø i den danske Frøhandel. Til Sammenligning har i Forsøgene været indlagt enkelte danske Stammer.

Der er udlagt Forsøg i 4 Aar paa 4—6 Forsøgssteder, og Forsøgene har været 2-aarige. 2. Aars Marken har dog ofte været ødelagt af Frostskaade, Bægersvamp m. m.

Tidlig Rødkløver.

Med tidlig Rødkløver har der været udlagt 23 Forsøg, af hvilke 20 er gennemførte i 1. Aar og 13 i 2. Aar. Hovedresultaterne af Forsøgene har været følgende:

Stamme eller Avlssted	Høudbytte i hkg pr. ha:			Forholdstal for Udbytte i begge Aar
	1. Aar	2. Aar	I alt	
Øtofte tidlig.....	104	61	165	127
Tystofte Nr. 40....	106	57	163	125
Polen.....	86	44	130	100
Kurland.....	84	41	125	96
Bøhmen.....	82	31	113	87
Siebenbürgen.....	77	30	107	82
Czekoslovakiet....	75	26	101	78
England.....	71	16	87	67
Chile.....	62	12	74	57
Nord-Frankrig....	64	10	74	57
Syd-Frankrig.....	51	8	59	46
Italien.....	23	5	28	21

Øtofte tidlig har givet 27 pCt. og Tystofte Nr. 40 25 pCt. højere Udbytte end de bedste udenlandske Avlsstedsformer. Tystoftestammen har i 1. Aar givet større Udbytte end Øtoftestammen i 1. Slæt, men i 2. Slæt og i begge Slæt i 2. Aar staar Øtoftestammen højest.

Blandt de udenlandske Avlsomraader staar Polen højest, Kurland lidt lavere og Bøhmen noget lavere. Frø fra de øvrige Avlssteder staar meget lavere end Polsk Rødkløver i Dyrkningsværdi og bør ikke benyttes her i Landet.

Sildig Rødkløver.

Med sildig Rødkløver har der ligeledes været udlagt 23 Forsøg, af hvilke 19 er gennemførte i 1. Aar og 15 i 2. Aar. Resultaterne af Forsøgene har været følgende:

Stamme eller Avlssted	Høudbytte i hkg pr. ha:			Forholdstal for Udbytte i begge Aar
	1. Aar	2. Aar	I alt	
Øtofte halvsildig ..	100	57	157	109
Øtofte sildig	98	55	153	106
Sverige.....	92	52	144	100
Hersnap	94	47	141	98
Kurland	85	47	132	92
Bøhmen.....	84	34	118	82

Højest i Udbytte i begge Aar staar Øtofte halvsildig og Øtofte sildig med i alt henholdsvis 9 og 6 pCt. større Udbytte end svensk Sildigkløver. Hersnapstammen har i 1. Aar givet mere, men i 2. Aar mindre end svensk Sildigkløver og i alt 2 pCt. mindre end denne. Sildigkløver fra Kurland har givet lavt Udbytte i 1. Aar, men i 2. Aar samme Udbytte som Hersnapkløveren.

Alsikekløver.

Alsikekløver har været udlagt i 16 Forsøg, af hvilke 12 er gennemførte i 1. Aar og 8 i 2. Aar med følgende Resultat:

Stamme eller Avlssted	Høudbytte i hkg pr. ha:			Forholdstal for Udbytte i begge Aar
	1. Aar	2. Aar	I alt	
Øtofte	85	56	141	115
Sverige.....	72	51	123	100
Kurland.....	66	42	108	88
Kanada	53	34	87	71

Øtofestammen har givet 15 pCt. mere end Svensk Alsikekløver, medens Kurlandsk og Kanadisk Alsikekløver har vist sig meget ringere, idet de har givet henholdsvis 12 og 29 pCt. lavere Udbytte end Svensk.

Forsøgene har vist, at danske Stammer af tidlig Rødkløver, sildig Rødkløver og Alsikekløver giver større Udbytte end udenlandsk Frø, og at de for vore Forhold bedst egnede udenlandske Avlsstedsformer er Polsk og Kurlandsk tidlig Rødkløver, Svensk sildig Rødkløver og Svensk Alsikekløver.

Beretning om Forsøgene vil senere fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.