

Statens plantepatologiske
Forsøg
Lyngby

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

536. meddelelse. 21. april 1955.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med svenske rødkløverstammer.

I årene 1951—1954 er der på lermuld ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Aarslev, Askov og Ødum, på sandmuld ved Borris og Tylstrup og på marskjord ved Højer gennemført udbytteforsøg med svenske rødkløverstammer.

I forsøgene har Halvsildig Øtøfte II været anvendt som måleprøve og med denne er sammenlignet nogle af de i handelen værende svenske stammer, som skønnedes at kunne have interesse under danske forhold. Endvidere har deltaget 3 nye — endnu ikke markedsførte — stammer fra Svaløf og Weibullsholm. To af disse, Weibulls R 28 og R 11, har ikke været med i alle forsøg, hvorfor resultaterne er omregnet i forhold til gennemsnit af de øvrige stammer.

Der er foretaget udlæg i 1951 og 1952 i dæksæd, og rødkløveren har været udsået i blanding med alm. rajgræs. For hvert udlæg er gennemført udbyttebestemmelse i 2 år. I 1. brugsår er 1. slæt høstet ved begyndende blomstring, og der er efter omstændighederne taget 2—3 efterslæt. I 2. brugsår er afgrøden høstet på afgræsningsstadiet med i reglen 4—5 slæt ialt. Der er gennemført tørstof- og råproteinanalyse, men ikke botanisk analyse, og de anførte udbyttotal angiver samlet udbytte af kløver og græs. Udlægget ved Tylstrup 1951 mislykkedes, og 2. års forsøgene er kasseret ved Borris 1951 og Højer 1953 og 1954 på grund af for dårlig plantebestand, samt ved Lyngby 1954 af anden årsag, så opgørelsen omfatter ialt 17 forsøg i 1. brugsår og 13 forsøg i 2. brugsår.

	Tørstof						Råprotein		Blomst- rings- dato
	hkg pr. ha			forholdstal			1. + 2. år		
	1. år	2. år	ialt	1. år	2. år	ialt	hkg/ ha	fh.	
Halvs. Øtøfte II = mp	116.8	69.1	185.4	100	100	100	34.8	100	20/6
Svaløf Merkur	115.7	72.1	187.8	99	104	101	35.0	102	22/6
Weibulls Resistentia .	113.4	67.6	181.0	98	98	98	33.8	99	23/6
Lindby II	112.1	62.8	174.9	96	91	94	31.8	93	21/6
Karaby	112.1	59.6	171.7	96	86	93	30.6	89	24/6
Essie	114.6	53.9	168.5	99	78	91	29.8	87	11/6
Svaløf 034 4n	117.4	75.2	192.6	101	109	104	37.4	109	24/6
Weibulls R 28 4n ¹⁾	121.2	72.8	194.0	104	105	105	37.3	109	23/6
Weibulls R 11 ²⁾ . .	114.8	69.0	183.8	99	100	99	34.9	102	18/6

¹⁾ kun udlagt i 9 forsøg af 17

²⁾ - - - - 4 - - - 17

Hovedresultaterne fremgår af foranstående oversigt og af bilaget. Ved forholdstalberegningen er udbyttet af Halvsildig Øtofte II sat = 100.

Svaløf Merkur har givet lidt højere udbytte end måleprøven, Halvsildig Øtofte II, og har især klaret sig godt i 2. brugsår. Weibulls Resistentia ligger med 2—3 pct. og Lindby II, Karaby og Essie med 6—9 pct. lavere tørstofudbytte end måleprøven. Essie, der er en halv snes dage tidligere end de øvrige stammer, har givet forholdsvis højt udbytte i 1. brugsår, men meget lavt i 2. brugsår.

Af de nye stammer er Svaløf 034 og Weibulls R 28 tetraploide. Det er kraftigt voksende, storbladede og sildige stammer, som har givet 4—5 pct. højere tørstofudbytte end måleprøven. De har klaret sig særdeles godt i 2. brugsår. Weibulls R 11 er en tidlig stamme, der har givet omtrent samme udbytte som måleprøven. De sidste 3 stammer er ikke i handelen.

Forholdstallene for udbytte af råprotein følger samme linie som forholdstallene for tørstofudbytte, men ligger dog forholdsvis højere for de højestydende stammer og tilsvarende lavere for de lavestydende, et udtryk for kløverens større henholdsvis mindre andel i den samlede afgrøde.

Svaløf Merkur og Svaløf 034 er fra Sveriges Utsædesforening i Svaløf.

Weibulls Resistentia, Karaby, Weibulls R 28 og Weibulls R 11 er fra Weibullsholms Växtförädlingsanstalt, Landskrona.

Lindby II og Essie er fra Otto J. Olson & Sons A.B., Hammenhög.

Bilag til 536. meddelelse.

Forholdstal for tørstofudbytte i to brugsår.

	Gen-nem-snit	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Askov	Ødum	Borris	Tylstrup	Højer ³⁾
Halvs. Øtofte II = mp	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Svaløf Merkur	101	105	102	99	101	100	100	99	101	103
Weibulls Resistentia .	98	104	97	97	99	94	99	96	98	96
Lindby II	94	104	95	91	93	92	94	88	98	102
Karaby	93	97	93	91	92	90	91	90	96	101
Essie	91	96	88	90	86	92	87	90	108	97
Svaløf 034 4n	104	112	99	103	105	101	103	109	102	102
Weibulls R 28 4n ¹⁾	105	107		100	108	106	104	119	103	105
Weibulls R 11 ²⁾ . .	99			97	103		102			
Udbytte af halvs. Øtofte II = mp hkg pr. ha	185.4	110.5	235.2	207.3	205.3	191.6	184.0	151.4	193.7	132.7

¹⁾ kun udlagt i 9 forsøg

²⁾ - - - 4 -

³⁾ kun 1. brugsår.

Trykt i 20.000 eksemplarer.