

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

503. meddelelse. 2. april 1953.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med hundegræs og engsvingel 1949—1952.

I årene 1949—1952 er der på lermuldet jord ved Lyngby, Tystofte og Aarslev, på sandmuldet jord ved Lundgaard, Borris og Tylstrup, på marsk ved Højer og på lavmose ved Fossevangen gennemført forsøg med 10 stammer af hundegræs og 7 stammer af engsvingel.

Der er foretaget udlæg i 1949 og 1950, og for hvert udlæg er udført udbyttebestemmelse i to år, idet der i 1. brugsår er taget en høslæt ved skridning og 2—3 efterslæt, medens i 2. brugsår første slæt er taget tidligt og i reglen 4—5 slæt ialt. Udlæggene i 1950 af engsvingel ved Lundgaard og af engsvingel og hundegræs ved Tylstrup mislykkedes, og disse forsøg er kasserede.

Stammerne har ved alle forsøgssteder været udlagt i renbestand, men engsvingelstammerne er desuden afprøvet i blanding med rødkløver ved Lyngby og Aarslev.

HUNDEGRÆS

I nedenstående tabel er anført udbyttet af tørstof pr. ha og forholdstal (gennemsnit af alle stammer = 100). Endvidere er angivet forholdstal for udbyttet af 1. slæt og 2.—4. slæt i 1. brugsår og 1. slæt og 2.—5. slæt i 2. brugsår.

	hkg pr. ha		Forholdstal	Udbyttets fordeling ¹⁾				
	1. år	2. år		1.+2. år	1. brugsår		2. brugsår	
					1. slæt	2.-4. slæt	1. slæt	2.-5. slæt
Roskilde II.....	71.1	58.0	103	105	103	104	102	
Pajbjerg II.....	71.3	57.7	103	104	103	106	100	
Hinderupgaard II.....	70.2	57.5	102	106	98	111	98	
Dæno II.....	70.3	57.4	102	106	98	113	97	
Trifolium II.....	70.8	56.9	102	102	99	106	98	
Trifolium A II.....	70.4	56.6	101	105	102	103	99	
E. F. II.....	69.0	56.0	100	100	99	101	98	
Sildig Roskilde II.....	67.6	55.5	98	96	100	92	101	
Pajbjerg Milka II.....	66.6	55.1	97	95	97	88	102	
Adefa II.....	63.3	53.0	93	81	101	76	104	

¹⁾ Gennemsnit af 9 forsøg i 1. brugsår og 13 forsøg i 2. brugsår.

De 7 første stammer er ikke meget forskellige af udvikling eller vækst. De er tidlige og giver ved skridningen ret mange stængler. De tre sidste stammer må betegnes som afgræsningstyper, der er

karakteriseret ved at give få stængler ved skridning. Dette er især udpræget for Adefa II og Pajbjerg Milka II. Af forholdstallene for udbyttets fordeling fremgår det, at de tre afgræsningsstammer især giver mindre udbytte i 1. slæt, medens de i de senere slæt har ligget omkring gennemsnittet i 1. brugsår og har været blandt de yderigste i 2. brugsår. Sildig Roskilde II og Adefa II er nogle dage senere i skridning end Pajbjerg Milka II, som skrider omtrent samtidig med de øvrige stammer.

De 10 stammer er alle anerkendte i første klasse og får ret til at føre romertal II efter stammenavnet.

Roskilde II og Sildig Roskilde II tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Pajbjerg II og Pajbjerg Milka II tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

Hinderupgaard II og Dæno II tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Trifolium II og Trifolium A II tilhører A/S Dansk Frøavlskompani og Markfrøkontoret (Trifolium), København.

E. F. II og Adefa II tilhører A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

ENGSVINGEL

I forsøgene med engsvingel har udbyttet af tørstof pr. ha og i forholdstal (gennemsnit af alle stammer = 100) været:

	I renbestand			I blanding m. rødkløver		
	hkg pr. ha	forholdstal		hkg pr. ha	forholdstal	
	1. år	2. år	1. + 2. år	1. år	2. år	1. + 2. år
Tidlig Øtofte II.....	76.6	54.7	105	110.3	72.5	100
Sildig Øtofte II.....	74.5	52.7	101	112.0	72.6	101
Øtofte II.....	74.6	52.2	101	111.8	71.8	101
Pajbjerg II.....	73.7	50.4	99	109.7	71.6	99
Dæno II.....	73.2	50.5	98	111.2	71.8	100
Hinderupgaard II....	73.1	50.2	98	109.8	73.0	100
Trifolium II.....	73.1	49.7	98	109.6	71.1	99

I forsøgene i renbestand har Tidlig Øtofte II givet højest udbytte. Den adskiller sig fra de øvrige stammer ved at være nogle dage tidligere i skridning, men derudover er der ingen væsentlig forskel på de 7 stammer. I forsøgene, hvor stammerne er udsæt i blanding med rødkløver, har udbyttet været omtrent lige stort for alle stammer.

De 7 stammer er anerkendt i første klasse og får ret til at føre romertal II efter stammenavnet.

Tidlig Øtofte II, Sildig Øtofte II og Øtofte II tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Pajbjerg II tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

Dæno II og Hinderupgaard II tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Trifolium II tilhører A/S Dansk Frøavlskompani og Markfrøkontoret (Trifolium), København.

Hundegræs.

	Udbytte i 2 brugsår. Forholdstal for tørstof										
	Gens.	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Lundgaard	Borris	Tylstrup ¹⁾	Højer	Fossvangen	udlæg	
										1949	1950
Roskilde II.....	103	104	104	104	106	102	101	99	104	103	103
Pajbjerg II.....	103	102	105	104	103	103	101	102	102	102	104
Hinderupgaard II.....	102	102	102	101	102	102	106	100	102	102	101
Dæno II.....	102	103	100	101	103	101	103	101	103	102	101
Trifolium II.....	102	103	101	99	101	103	101	105	102	101	103
Trifolium A II.....	101	100	102	102	105	102	103	101	100	102	101
E. F. II.....	100	100	99	99	100	99	101	100	100	100	100
Sildig Roskilde II.....	98	98	98	100	98	99	95	97	97	98	99
Pajbjerg Milka II.....	97	95	97	98	94	96	101	99	97	98	96
Adefa II.....	93	92	92	93	89	93	89	96	94	93	92
Gens.	125.4	153.7	116.1	141.1	63.8	111.0	119.9	139.5	156.2	119.9	131.8

¹⁾ Kun 1 udlæg.

Engsvingel.

	Udbytte i 2 brugsår. Forholdstal for tørstof												
	i renbestand										i blanding m. rødkløver		
	Gens.	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Lundgaard ¹⁾	Borris	Tylstrup ¹⁾	Højer	Fossvangen	udlæg		Lyngby	Aarslev
										1949	1950		
Tidlig Øtofte II.	105	104	106	105	111	107	104	104	101	104	105	101	99
Sildig Øtofte II.	101	101	101	102	106	104	104	99	100	102	100	100	103
Øtofte II.....	101	101	100	101	106	102	102	98	102	102	100	101	100
Pajbjerg II.....	99	99	98	98	93	96	99	100	102	97	101	99	100
Dæno II.....	98	98	98	98	95	99	97	101	98	99	98	100	100
Hinderupgaard II	98	99	99	99	91	94	96	101	99	98	99	100	100
Trifolium II....	98	97	97	98	99	98	99	98	98	98	97	99	99
Gens.	125.8	143.9	108.9	137.6	55.1	122.1	94.2	124.9	167.4	115.7	138.8	194.5	170.8

¹⁾ Kun 1 udlæg.

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.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.

245253

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN