

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

362. Meddelelse. 30. Marts 1944.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med Hundegræs og Eng-Svingel 1940—1943.

Ved de i 1943 afsluttede Stammeforsøg med Græsarter har været sammenlignet 8 Stammer af Hundegræs og 6 Stammer af Eng-Svingel.

Forsøgene har været udført paa lermuldet Jord ved Lyngby og Tystofte, paa sandmuldet Jord ved Lundgaard, Borris og Tylstrup og Forsøgene med Eng-Svingel tillige paa Højmose ved Fossevangen og paa Marskjord ved Højer.

Der er foretaget Udlæg i 1940 og 1941, og Forsøgene er høstede i 2 Aar. I alle Forsøg er der taget en meget tidlig Høslæt og i Regelen 2 efterfølgende Slæt. Ved Lyngby, Tystofte og Højer er, i en Afdeling af Forsøgene, 1. Slæt desuden taget saa tidligt, som Afgrøden har været tjenlig til Afgræsning, og derefter 3—4 Slæt.

A. Hundegræs.

I Forsøgene med Hundegræs har Udbyttet af Tørstof pr. ha og i Forholdstal (Gennemsnit af alle Stammer = 100) været:

	Forsøg med faa Slæt			Forsøg med mange Slæt		
	hkg Tørst. pr. ha	Forholdst.	hkg Tørst. pr. ha	Forholdst.	hkg Tørst. pr. ha	Forholdst.
	1. Aar	2. Aar	1. + 2. Aar	1. Aar	2. Aar	1. + 2. Aar
Dæno I.....	41.4	49.1	108	31.4	29.7	106
Roskilde I.....	40.2	47.5	105	30.6	30.1	105
E. F. bladrig I...	39.9	47.4	104	30.2	28.9	102
Hinderupgaard I	39.6	47.4	104	29.4	29.0	101
Trifolium I.....	39.5	46.8	103	31.6	29.6	106
Pajbjerg I.....	38.1	48.0	103	28.6	27.7	97
Trifolium.....	33.1	43.1	91	28.2	27.7	97
Adefa.....	30.5	39.4	83	25.6	25.1	88

De 6 første Stammer er anerkendt i 1. Klasse med Ret til at føre Romertal I efter Stammenavnet.

De anerkendte Stammer er ikke meget forskellige i Vækst og Udvikling. Dæno I er dog lidt mere stivstraaet og bladfattig og Roskilde I lidt mere blødstraaet og bladrig end de øvrige Stammer, medens Pajbjerg I er noget uensartet med en Del grove Stængler og overvejende brede Blade. Disse Forskelle bliver først tydelige, naar Græsset er gennemskredet.

Der er kun ringe Forskel i de anerkendte Stammers Udbytte ved faa Slæt, og de har i Hovedsagen samme Rækkefølge ved mange Slæt. Trifolium I afviger dog ved at have klaret sig forholdsvis bedre og Pajbjerg I ved at staa daarligere ved mange end ved faa Slæt.

Dæno I tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Roskilde I tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

E. F. bladrig I tilhører A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Hinderupgaard I tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

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

Pajbjerg I tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

B. Eng-Svingel.

I Forsøgene med Eng-Svingel har Tørstofudbyttet været følgende:

	Forsøg med faa Slæt			Forsøg med mange Slæt		
	hkgTørst. pr. ha	Forholdst.	hkgTørst. pr. ha	Forholdst.	hkgTørst. pr. ha	Forholdst.
	1. Aar	2. Aar	1.+2. Aar	1. Aar	2. Aar	1.+2. Aar
Sildig Øtofte I..	49.0	53.0	105	49.5	41.8	101
Øtofte I	46.6	52.1	101	50.6	43.4	104
Hinderupgaard I	47.0	50.5	100	48.5	40.2	98
Pajbjerg I	47.8	49.6	99	50.5	40.5	100
Trifolium I.....	47.4	49.8	99	47.6	39.3	96
L. D. 409.....	44.9	47.9	95	48.4	40.4	98

De 5 første Stammer er anerkendt i 1. Klasse med Ret til at føre Romertal I efter Stammenavnet.

Der er nogen Uoverensstemmelse i Stammernes Rækkefølge efter faa og mange Slæt, men da der kun er gennemført 4 For-

søg med mange Slæt, maa Hovedvægten lægges paa Resultaterne af Forsøgene med faa Slæt.

Der er kun ringe Forskel paa Stammernes Vækst og Udvikling, som den kan bedømmes paa et tidligt Udviklingstrin. Sildig Øtofte I har dog noget mere udbredt og Øtofte I lidt mere opret Vækst end de øvrige Stammer. Øtofte I er lidt tidligere end de øvrige Stammer, der i denne Henseende er ret ens.

Sildig Øtofte I og Øtofte I tilhører Danske Landbo-

Bilag til 362. Meddelelse.

Udbytte i hkg Tørstof pr. ha i 2 Brugsaar
1941—1943.

Stamme	Forsøg med faa Slæt						Forsøg med mange Slæt		
	Lyngby	Tystofte	Lund- gaard	Borris	Tylstrup	Gennem- snit	Lyngby	Tystofte	Gennem- snit
Hundegræs.									
Dæno I	120.0	75.8	74.6	111.5	81.1	90.5	60.2	61.6	61.1
Roskilde I	119.7	75.9	71.2	101.3	77.3	87.7	60.7	60.7	60.7
E. F. bladrig I	116.6	76.4	71.3	107.1	76.1	87.3	58.2	59.6	59.1
Hinderupgaard I	118.7	73.5	71.2	106.0	77.0	87.0	60.3	57.2	58.4
Trifolium I	116.4	74.6	70.3	103.3	77.0	86.3	62.6	60.6	61.2
Pajbjerg I	113.0	71.4	72.5	111.9	75.2	86.1	53.5	57.6	56.3
Trifolium	105.5	67.4	65.2	84.5	62.7	76.2	59.3	54.3	55.9
Adefa	96.6	60.2	60.1	85.4	55.2	69.9	53.8	49.1	50.7

Stamme	Forsøg med faa Slæt								Forsøg med mange Slæt		
	Lyngby	Tystofte	Lund- gaard	Borris	Tylstrup	Fosse- vangen	Højer	Gennem- snit	Tystofte	Højer	Gennem- snit
Eng-Svingel.											
Sildig Øtofte I	125.4	82.1	64.8	99.0	81.0	106.8	158.4	102.9	60.1	123.1	91.3
Øtofte I	126.2	85.8	64.0	96.7	77.7	93.7	146.0	98.7	64.4	123.7	94.0
Hinderupgaard I	126.2	81.0	64.9	96.4	74.9	93.4	140.6	97.5	61.0	116.5	88.7
Pajbjerg I	124.9	83.4	61.9	94.6	77.8	98.4	139.9	97.4	61.5	120.6	91.0
Trifolium I	125.8	84.9	64.0	98.3	75.8	90.1	142.4	97.2	58.9	114.9	86.9
L. D. 409	124.4	79.5	58.5	92.4	73.5	86.8	134.5	92.3	58.6	119.1	88.8

foreningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Hinderupgaard I tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Pajbjerg I tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

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



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. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.
Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.