

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

387. Meddelelse. 21. Marts 1946.

## A. Forsøgsresultater.

### Stammeforsøg med Kællingetand.

1941—1945.

I Aarene 1941 til 1945 er der paa Statens Forsøgsstationer gennemført Forsøg med 1 dansk Stamme af Kællingetand sammenlignet med italiensk eller fransk Handelsfrø.

Forsøgene er udført paa god Lermuld ved Tystofte og Aarslev, paa god Sandmuld ved Borris og Hornum og paa let Sandjord ved Lundgaard og Studsgaard. Forsøgene er udlagt i Dæksæd, og Kællingetand er saaet uden Græsindblanding.

Der er udlagt Forsøg i Aarene 1941—1943 paa alle 6 Forsøgssteder, ialt 18 Forsøg, men 4 af de udlagte Forsøg er mislykkede som Følge af daarlig Spiring og lignende. Ialt er saaledes gennemført 14 Forsøg med Udbyttebestemmelse i 2 Brugsaar. Paa de gode Jorder er i Reglen høstet 3 Slæt og paa de lette Sandjorder 2 Slæt aarlig.

Hovedresultaterne af Forsøgene har været følgende i hkg Tørstof pr. ha:

	Roskilde I			Handelsfrø		
	1. Aar	2. Aar	Ialt	1. Aar	2. Aar	Ialt
Tystofte .....	91.7	83.3	175.0	77.8	77.8	155.6
Aarslev .....	100.0	70.5	170.5	96.8	65.0	161.8
Borris .....	66.3	49.2	115.5	56.8	43.8	100.6
Hornum .....	70.5	30.3	100.8	67.0	25.8	92.8
Lundgaard .....	77.5	56.8	134.3	71.8	54.8	126.1
Studsgaard .....	57.7	59.3	117.0	58.8	57.5	116.3
Gennemsnit.....	77.5	59.4	136.9	70.8	55.1	125.9
Forholdstal.....	109	108	109	100	100	100

Udbyttet af Roskilde I har i Gennemsnit været 9 pCt. højere end af Handelsfrøet, og Forholdet har været omtrent ens i 1. og 2. Brugsaar, men den danske Stammes Overlegenhed over det udenlandske Frø har varieret stærkt ved de enkelte Forsøgssteder. Ved Studsgaard har Udbyttet været ens, ved Aarslev har Roskilde I givet 5 pCt. og ved Borris 15 pCt. mere end Handelsfrøet. De to Stammer har lignet hinanden i Tidlighed og andre ydre Karakterer.

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

## Bilag til 387. Meddelelse.

## Tørstofudbytte i hkg pr. ha.

	Udlægs- aar	Roskilde I			Handelsfrø		
		1. Aar	2. Aar	Ialt	1. Aar	2. Aar	Ialt
Tystofte .....	1941	91.0	85.0	176.0	73.5	76.5	150.0
— .....	1942	87.5	76.5	164.0	82.0	71.5	153.5
— .....	1943	96.5	88.5	185.0	78.0	85.5	163.5
Aarslev .....	1941	91.0	70.0	161.0	91.0	64.0	155.0
— .....	1943	109.0	71.0	180.0	102.5	66.0	168.5
Borris .....	1941	60.0	33.0	93.0	43.0	30.0	73.0
— .....	1942	79.5	55.5	135.0	75.0	50.5	125.5
— .....	1943	59.5	59.0	118.5	52.5	51.0	103.5
Hornum .....	1941	78.5	35.5	114.0	72.0	32.5	104.5
— .....	1942	62.5	25.0	87.5	62.0	19.0	81.0
Lundgaard .....	1942	82.0	48.0	130.0	76.5	45.0	121.5
— .....	1943	73.0	65.5	138.5	66.0	64.5	130.5
Studsgaard ...	1942	60.6	53.7	114.3	59.2	54.2	113.4
— ...	1943	54.8	64.8	119.6	58.4	60.8	119.2
Gennemsnit ..		77.5	59,4	136,9	70,8	55,1	125,9

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 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.