Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.
463. meddelelse. 22. marts 1951.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med almindelig rajgræs og timothe 1946—1950.

I årene 1946—50 er der på lermuldet jord ved Lyngby, Tystofte og Aarslev, på sandmuldet jord ved Lundgaard, Borris og Tylstrup, på marsk ved Højer og på højmose ved Fossevangen gennemført forsøg med 11 stammer af almindelig rajgræs og 6 stammer af timothe.

Forsøgene var planlagt gennemført med 2 udlæg i 1946 og 1947, men da nogle forsøg ødelagdes af vinterskade i 1946—47, og en del udlæg mislykkedes på grund af tørke i 1947, blev der foretaget et ekstra udlæg i 1948.

Udbyttet er for hvert udlæg bestemt 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 meget tidligt og i reglen 4—5 slæt ialt.

Almindelig rajgræs.

Hovedresultaterne af forsøgene har været følgende:

		Tørstofudbytte					
		hkg pr. ha			Forholdstal		
		1. år	2. år	ialt	1. år	2. år	ialt
Sildig	Hunsballe II	67.9	52.1	120.0	106	102	105
»	E. F. Hunsballe II	67.8	52.0	119.8	106	102	104
»	Trifolium Viktoria II	68.0	51.7	119.7	107	102	104
»	Stensballe II	67.5	51.6	119.1	106	101	104
»	E. F. Trifolium II	67.1	51.4	118.5	105	101	103
»	Øtofte II	67.2	50.9	118.1	105	100	103
»	Pajbjerg II	66.6	51.1	117.7	104	100	103
Tidlig	Stensballe	59.3	50.1	109.4	93	98	95
»	Øtofte	57.7	50.4	108.1	91	99	94
»	Pajbjerg	56.7	50.2	106.9	89	99	93
»	Hunsballe	56.4	48.6	105.0	88	95	91

De 7 første stammer er anerkendt i 1. klasse og får ret til at føre romertal II. Disse er alle sildige stammer, der er 10—11 dage senere i skridning end de følgende tidlige stammer. Trifolium Viktoria II skrider dog et par dage tidligere end de øvrige sildige stammer, som er meget nær ens i skridning.

Udbyttet varierer for de sildige stammer kun med 2 pct., og rækkefølgen er omtrent ens i 1. og 2. brugsår. De tidlige stammer ligger med ca. 10 pct. lavere udbytte, hvilket især skyldes lavere udbytte i 1. brugsår, medens udbyttet i 2. brugsår omtrent kommer på højde med de sildige stammers. Ved Lundgaard har de tidlige stammer dog omtrent givet samme udbytte som de sildige i 1. brugsår og endog lidt højere udbytte end disse i 2. brugsår.

Sildig Hunsballe II og Sildig E. F. Hunsballe II tilhører A/S Frøavlscentret Hunsballe, Holstebro.

Sildig Trifolium Viktoria II' og Sildig E. F. Trifolium II tilhører A/S Dansk Frøavls Kompagni og Markfrøkontoret (Trifolium), København.

Sildig Stensballe II tilhører Østergaards Frøavl A/S, Stensballe, Horsens.

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

Sildig Pajbjerg II tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

Timothe.

Forsøgene med timothe har givet følgende hovedresultater:

	Tørstofudbytte					
	hkg pr. ha.			Forholdstal		
	1. år	2. år	ialt	1. år	2. år	ialt
Øtofte A II	70.2	51.4	121.6	104	103	104
Øtofte II	69.4	50.9	120.3	103	102	103
Pajbjerg II	68.3	50.3	118.6	102	101	101
Trifolium	66.4	48.6	115.0	99	97	98
Tystofte	64.5	49.8	114.3	96	100	98
Hunsballe	64.2	49.2	113.4	96	98	97

De 3 første stammer opnår anerkendelse i 1. klasse og ret til at føre romertal II.

Mellem de anerkendte stammer er der en forskel i udbytte på 2—3 pct. Rækkefølgen er ens i 1. og 2. brugsår, ligesom tidligheden, bedømt ved skridningstidspunktet, er meget nær ens.

Øtofte A II og Øtofte II tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Pajbjerg II tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

Bilag til 463. meddelelse.

Udbytte i to brugsår.

	Forholdstal for tørstof										
	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Lundgaard*	Borris	Tylstrup	Højer	Fossevangen*	Udlæg 1946	Udlæg 1947	Udlæg 1948
Almindelig rajgræs:											
Sildig Hunsballe II	104	111	106	99	107	104	106	100	106	106	104
» E. F. Hunsballe II	103	106	106	103	108	104	104	99	105	105	104
» Trifolium Viktoria II	102	105	105	100	106	106	98	113	102	105	105
» Stensballe II	104	106	106	97	109	105	100	98	105	105	103
» E. F. Trifolium II	102	106	104	98	107	100	99	105	105	103	103
» Øtofte II	104	103	104	98	108	102	101	98	105	103	102
» Pajbjerg II	102	109	104	97	104	101	104	102	102	103	102
Tidlig Stensballe	97	92	94	104	90	97	97	96	98	93	96
» Øtofte	96	92	92	98	87	93	100	99	94	93	95
» Pajbjerg	95	87	91	104	88	94	95	96	92	91	95
» Hunsballe	93	84	89	104	87	93	95	94	85	93	93
Gens	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
» hkg. pr. ha	114.5	88.7	138.3	66.1	116.1	106.4	139.9	234.3	82.5	106.7	138.5
Timothe:											
Øtofte A II	104	102	103	99	—	—	107	101	105	103	103
Øtofte II	104	103	103	106	—	—	99	105	103	104	102
Pajbjerg II	101	104	101	98	—	—	101	101	101	101	101
Trifolium	94	100	98	99	—	—	101	99	96	97	100
Tystofte	100	95	97	99	—	—	98	98	98	96	97
Hunsballe	97	96	98	99	—	—	95	97	95	98	97
Gens	100	100	100	100	—	—	100	100	100	100	100
» hkg pr. ha	123.6	85.9	133.8	34.7	—	—	123.7	185.8	92.3	129.2	139.8

*) Lundgaard: Timothe kun 1 udlæg. Fossevangen: Alm. rajgræs og timothe kun 1 udlæg.

Trykt i 20.000 eksemplarer.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKIÆR)
KØBENHAVN