



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

950. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavlssudvalg

72. ÅRGANG 10. SEPTEMBER 1970

## Stammeforsøg med alsike og kællingetand 1965-69

I årene 1965-69 er der ved statens forsøgsstationer gennemført forsøg med stammer af alsike og kællingetand. Der er foretaget udlæg i 1965, 1966 og 1967, og hvert udlæg har ligget til udbyttebestemelse i to brugsår.

**Alsike:** I forsøgene har deltaget 6 stammer. Udlægget er foretaget i dæksæd i blanding med alm. rajrgræs. I 1. brugsår er 1. slæt høstet ved begyndende blomstring, og der er i reglen taget 2-3 efterslæt. I 2. brugsår er afgrøden høstet ved passende udvikling til afgræsning med ialt

3-4 slæt. Der er gennemført analyse for tørstof og råprotein.

Enkelte forsøg er kasseret i 2. brugsår på grund af for dårlig plantebestand, og der foreligger resultater fra ialt 21 forsøg i 1. brugsår og 18 forsøg i 2. brugsår.

Hovedresultaterne fremgår af følgende oversigt. Ved forholdstalsberegningen er gennemsnit af alle stammer sat = 100. I bilaget er anført udbyttet ved de enkelte stationer og for hvert udlæg.

	hkg tørstof pr. ha			Forholdstal for udbytte i 1. + 2. år			Blomstringsdato
	1. år	2. år	i alt	tørstof	grønt	råprotein	
Antal forsøg.....	21	18					
Meta Øtofte S 69.....	112,9	72,5	185,4	107	114	110	16/6
Ermo Øtofte S 69.....	107,8	66,1	173,9	100	99	100	15/6
Jeno Dæhnfeldt S 69....	106,4	63,6	170,0	98	96	97	16/6
Aldan Trifolium S 69...	104,7	64,6	169,3	98	95	96	16/6
Øtofte.....	106,6	65,9	172,5	99	98	99	15/6
Dæhnfeldt.....	105,1	64,5	169,6	98	97	97	16/6
LSD 95 pct.....	2,2	1,8					

Meta Øtofte, der er tetraploid, har givet højest tørstofudbytte og 7-9 pct. mere end de øvrige, diploide stammer, som ligger med omtrent ens udbytte. Rækkefølgen er omtrent ens i begge brugsår. Meta Øtofte har givet meget højt grønudbytte og har også relativt højere udbytte af råprotein end af tørstof. Den har haft frodigere vækst og noget bedre bestand i 2. brugsår end de øvrige stammer, der ikke adskiller sig væ-

sentligt i frodighed eller i varighed. Alle stammer er omtrent samtidige i blomstringstidlighed. Af bilaget fremgår det, at der som helhed er god overensstemmelse mellem forsøgsstederne og mellem de enkelte udlæg. Aldan Trifolium har dog som følge af lidt tynd plantebestand givet noget lavere udbytte i 1. udlæg end i de følgende.

De 4 førstnævnte stammer anerkendes og får ret til at føje betegnelsen S 69 til stammenavnet. Efter aftale med de respektive stammeejere anerkendes de 2 sidstnævnte stammer ikke.

*Meta Øtofte S 69* og *Ermo Øtofte S 69* ejes af D.L.F. og F.D.B.

*Jeno Dæhnfeldt S 69* ejes af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

*Aldan Trifolium* ejes af A/S Trifolium Frø, Tåstrup.

*Kællingetand*: Forsøgene har kun omfattet 2 stammer. De er udlagt i dæksæd i blanding med alm. rajgræs, og der er i begge brugsår høstet 2-3 slæt ved begyndende blomstring. Der er gennemført analyse for tørstof og råprotein.

Nogle udlæg har været mislykkede, og der foreligger resultater fra ialt 15 forsøg i 1. brugsår og 14 forsøg i 2. brugsår.

Hovedresultaterne ses af følgende oversigt og i bilaget.

	hkg tørstof pr. ha			Forholdstal for udbytte i 1.+2. år			Blomstringsdato
	1. år	2. år	i alt	tørstof	råprotein	grønt	
	Antal forsøg.....	15	14				
Lota Øtofte S 69.....	92,8	80,4	173,2	100	100	100	19/6
Tidlig Øtofte.....	93,5	78,4	171,9	100	100	100	19/6
LSD 95 pct.....	1,9	3,2					

De to stammer har givet omtrent samme udbytte og adskiller sig heller ikke i andre henseender væsentlig fra hinanden.

*Lota Øtofte* der tilhører D.L.F. og F.D.B. anerkendes og får ret til at føje betegnelsen S 69 til stammenavnet, medens *Tidlig Øtofte* efter aftale med stammeejerne ikke anerkendes.

*Bilag til 949. meddelelse*

	gns.	Forholdstal for tørstofudbytte i 1.+2. brugsår									
		Aarslev	Askov	Borris	Højer	Roskilde	Tylstrup	Tys-tofte	udlæg 1965	udlæg 1966	udlæg 1967
<i>Alsike:</i>											
Meta Øtofte S 69....	107	108	108	108	107	104	104	108	108	107	105
Ermo Øtofte S 69... .	100	101	100	101	103	99	100	100	102	100	99
Jeno Dæhnfeldt S 69..	98	98	97	98	97	99	100	98	99	97	98
Aldan Trifolium S 69	98	96	99	98	101	97	98	95	93	99	101
Øtofte.....	99	100	98	98	96	101	101	100	100	100	98
Dæhnfeldt.....	98	97	97	98	96	99	98	99	99	97	98
hkg pr. ha = 100....	173,5	193,2	158,9	177,3	166,7	167,1	167,5	178,3	171,2	177,7	171,6
<i>Kællingetand:</i>											
Lota Øtofte S 69....	100	101	—	99	101	101	100	100	102	101	99
Tidlig Øtofte.....	100	99	—	100	99	99	100	99	98	99	101
hkg pr. ha = 100....	172,6	172,6	—	172,4	161,0	170,3	162,6	204,8	190,9	161,0	168,6

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 84 50 57. Abonnementsprisen er for 1970 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 11.000 eksemplarer.