



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

894. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsudvalg

71. ÅRGANG 11. SEPTEMBER 1969

## Forsøg med stammer af kålroer 1965-1968

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Askov, Blangstedgaard, Roskilde, Rønhave og Ødum og på sandmuld ved Borris, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup. Ved Rønhave blev forsøgene påbegyndt 1967; samtidig udgik forsøgene ved Borris. Forsøget ved Studsgaard 1968 kasseredes på grund af stærke kålbrokangreb.

kendte stammer har været afprøvet i 25 forsøg, idet forsøgene ved Blangstedgaard 1965 og Lundgaard 1967 kun omfattede disse stammer. Rækkefølge og udbytteneiveau er imidlertid ens uanset 23 eller 25 forsøg, og nærværende opgørelse omfatter derfor kun 23 forsøg.

Tabel 1.

	hkg tørstof pr. ha			hkg/ha		% tørstof	
	rod	top	rod + 70% top	rod	top	rod	top
<i>Bangholm</i>							
Anbo Øtofte S 68 . . . .	112,4	21,5	127,5	980	176	11,5	12,2
Wilby Øtofte S 68 . . . .	111,9	22,8	127,8	919	183	12,2	12,4
Magres Pajbjerg S 68 . .	111,2	23,5	127,6	1015	204	11,5	11,5
Sahna Pajbjerg S 68 . .	110,3	23,7	126,9	963	198	11,5	12,0
Fama Dæhnfeldt S 68	109,4	22,9	125,4	974	190	11,2	12,0
<i>Wilhelmsburger</i>							
Sator Øtofte S 68 . . . .	112,1	21,6	127,2	978	179	11,5	12,0
Dalo Trifolium S 68 . .	108,1	20,6	122,6	949	167	11,4	12,3
Øtofte S 62 . . . . .	106,1	22,4	121,7	945	186	11,2	12,0
Danila Trifolium S 62	104,5	20,6	118,9	900	167	11,6	12,3
L.S.D. . . . . .	2,5	1,0	2,5				

Forsøgene ved Borris, Studsgaard og Tylstrup i 1966 og 1967 er på grund af stærke angreb af den store kålfluelarve (*Chortophila floralis*) ikke medtaget i hovedopgørelsen, men er vist i tabel 2.

I perioden 1965-66 er afprøvet 15 stammer; 10 af disse afprøvedes yderligere i 1967-68 sammen med 5 nye stammer. I tabel 1 er vist hovedresultatet af 23 forsøg med 9 stammer, hvoraf 7 anerkendes med ret til at føje betegnelsen S 68 til stammenavnet. 6 tidligere aner-

Anerkendelsen sker på grundlag af stammernes udbytte af rodtørstof, idet kålroernes topudbytte er lavt og i mange tilfælde kun anvendes til nedpløjning.

I tabel 2 er anført forholdstal for udbyttet af rodtørstof for 6 forsøg med stærke angreb af kålfluelarver sammenlignet med 23 forsøg uden væsentlige angreb.

I tabel 3 er anført antal i pct. og karakterer for en række af stammernes egenskaber samt karakterer for roernes form.

Tabel 2

	Forholdstal for rodtørstof 6 forsøg med 23 forsøg kålftuelarver	
<i>Bangholm</i>		
Anbo Øtofte S 68.....	100	103
Wilby Øtofte S 68.....	101	102
Magres Pajbjerg S 68....	91	101
Sahna Pajbjerg S 68.....	99	101
Fama Dæhnfeldt S 68...	97	100
<i>Wilhelmsburger</i>		
Sator Øtofte S 68.....	100	102
Dalo Trifolium S 68.....	108	99
Øtofte S 62.....	100	97
Danila Trifolium S 62....	105	95
Hkg pr. ha, gns. af 9 stammer = 100.....	111,1	109,6

nogle kegler, ovale og fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede, nogenlunde glatte med ret kort hals. Nogle stokroer og en del flerhalsede roer. Angribes ret stærkt af kålbrosk-svamp. Middelkraftig top, der angribes en del af meldug.

*Bangholm Wilby Øtofte S 68.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesfor-  
eningen for Danmarks Brugsforeninger.

Mørkerød-violet roe, overvejende kuglefor-  
met med nogle kegler, nogle ovale og nogle få  
fladtrykte. Roerne er ret ensartede og ret glatte  
med middellang hals. Nogle stokroer og nogle  
få flerhalsede. Angribes stærkt af kålbrosk-  
svamp. Ret kraftig top, der angribes ret stærkt  
af meldug.

Tabel 3

	Antal i pct.										Karakterer for				
	stokroer	flerhalsede	revnede	tørforrådnede	bakteriose i rod	bakteriose i hals	kruseysge	meldug, 10 = alle angr.	ensartethed 10 = alle ens	glathed 10 = glat	kugle	kegler	ovale	fladtrykte	halsens lgd. 10 = lang
Antal forsøg.....	11	20	17	13	19	15	14	10	27	27	27	27	27	27	27
<i>Bangholm</i>															
Anbo Øtofte S 68.....	1,9	5,0	3,8	1,7	0,7	4,7	26,0	3,0	5,6	5,7	6,1	1,2	1,3	1,4	4,9
Wilby Øtofte S 68.....	1,5	3,4	2,2	0,6	0,2	2,9	18,5	3,6	6,4	5,8	5,9	1,4	1,6	1,1	5,3
Magres Pajbjerg S 68..	0,2	3,5	2,3	0,4	0,4	4,5	23,0	1,4	6,6	5,7	6,6	1,6	0,9	1,0	4,5
Sahna Pajbjerg S 68....	0,4	5,5	2,5	0,6	0,2	4,6	23,0	2,5	5,7	5,6	6,3	1,4	0,9	1,3	4,6
Fama Dæhnfeldt S 68..	1,0	4,2	4,3	1,5	0,4	3,4	27,3	3,2	5,5	5,6	6,0	1,3	1,6	1,0	4,9
<i>Wilhelmsburger</i>															
Sator Øtofte S 68.....	2,5	7,1	6,9	1,3	0,4	3,6	23,3	2,6	5,4	4,8	6,5	1,2	0,6	1,7	5,4
Dalo Trifolium S 68... .	1,6	7,5	3,8	0,7	0,3	3,2	21,6	3,9	5,5	4,8	6,2	1,5	1,3	1,1	6,4
Øtofte S 62.....	5,3	7,4	3,8	1,2	0,5	4,8	21,8	3,6	5,4	4,8	6,4	1,3	0,7	1,6	6,3
Danila Trifolium S 62..	2,6	9,9	5,9	1,7	0,3	5,4	26,2	3,9	5,2	4,7	6,3	1,5	1,2	1,0	5,9

Bedømmelserne af stammernes forhold overfor  
kålbrosk-svamp (*Plasmodiophora brassicae*) byg-  
ger på optællinger og vejninger i forsøg ved  
Lynby 1965, 1966 og 1967 samt i forsøget  
ved Studsgaard i 1968.

### Beskrivelse af stammerne

*Bangholm Anbo Øtofte S 68.* Ejer: Danske  
Landboforeningers Frøforsyning og Fællesfor-  
eningen for Danmarks Brugsforeninger.

Rødviolet roe, overvejende kugleformet med

*Bangholm Magres Pajbjerg S 68.* Ejer: Paj-  
bjergfonden, Børkop.

Brun-rødviolet roe, overvejende kugleformet  
med nogle kegler og nogle få ovale og flad-  
trykte. Roerne er ensartede, glatte med kort  
hals. Enkelte stokroer og nogle få flerhalsede.  
Angribes ret stærkt af kålbrosk-svamp. Kraftig  
top med svagt angreb af meldug.

*Bangholm Sahna Pajbjerg S 68.* Ejer: Paj-  
bjergfonden, Børkop.

Rød-violet roe, overvejende kugleformet med

nogle kegler og nogle fladtrykte og nogle få ovale. Roerne er nogenlunde ensartede og nogenlunde glatte med kort hals. Enkelte stokroer og en del flerhalsede. Angribes ret stærkt af kålbrok-svamp. Kraftig top med ret svagt angreb af meldug.

*Bangholm Fama Dæhnfeldt S 68.* Ejer: L. Dæhnfeldt, Odense.

Lysrød-violet, lidt grønlig roe, overvejende kugleformet med nogle kegler og ovale og nogle få fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede og nogenlunde glatte med kort hals. Nogle få stokroer og nogle få flerhalsede. Angribes ret stærkt af kålbrok-svamp. Middelkraftig top, der angribes en del af meldug.

*Wilhelmsburger Sator Øtofte S 68.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Grøn roe med enkelte broncefarvede, overvejende kugleformet med nogle kegler og nogle fladtrykte og nogle få ovale. Roerne er nogenlunde ensartede og lidt grenede med middellang hals. En del stokroer, ret mange flerhalsede. Ret modstandsdygtig imod kålbrok-svamp. Middelkraftig top med ret svagt angreb af meldug.

*Wilhelmsburger Dalo Trifolium S 68.* Ejer: A/S Trifolium Frø, Tåstrup.

Grøn roe med nogle få bronchefarvede, overvejende kugleformede med nogle kegler, ovale og fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede, lidt grenede og har ret lang hals. Nogle få stokroer og ret mange flerhalsede. Nogenlunde modstandsdygtig imod kålbrok-svamp. Ret svag top, der angribes en del af meldug.

*Statens forsøgsstation, Ledreborg allé, Roskilde.*

Tabel 4

Forholdstal for tørstofudbytte i rod

	1965-68	1965	1966	1967	1968	Askov	Lundgaard	Blangstedgaard	Ødum	Roskilde	Rønhave	Tylstrup	Studsgaard
Antal forsøg . . . . .	23	4	5	7	7	4	3	3	4	4	2	2	1
<i>Bangholm</i>													
Anbo Øtofte S 68 . . . . .	103	99	103	103	104	106	100	103	102	102	103	103	99
Wilby Øtofte S 68 . . . . .	102	100	104	103	100	107	102	101	101	100	101	100	106
Magres Pajbjerg S 68 . . . . .	101	104	101	99	103	92	105	105	101	107	102	99	97
Sahna Pajbjerg S 68 . . . . .	101	102	103	100	99	98	102	104	100	99	102	99	104
Fama Dæhnfeldt S 68 . . . . .	100	98	99	102	99	100	97	100	99	99	102	104	98
<i>Wilhelmsburger</i>													
Sator Øtofte S 68 . . . . .	102	99	99	104	105	105	98	101	103	101	104	105	102
Dalo Trifolium S 68 . . . . .	99	102	98	97	99	100	101	95	99	99	98	100	99
Øtofte S 62 . . . . .	97	98	98	96	97	98	99	95	98	95	96	93	99
Danila Trifolium S 62 . . . . .	95	98	95	94	95	93	97	95	96	97	93	97	96
Hkg pr. ha, gns. af 9 stammer = 100 . . . . .	109,6	108,7	122,0	111,6	99,1	103,2	89,1	132,1	126,0	106,1	111,7	96,4	98,5

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, post-giro 2299, tlf. (01) 84 50 57. Abonnementsprisen er for 1969 9,00 kr. årlig. incl. Moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 11.000 eksemplarer