



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

994. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

73. ÅRGANG 3. JUNI 1971

Forsøg med stammer af kålroer 1967-70

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Askov, Blangstedgaard, Roskilde, Rønhave og Ødum og på sandmuld ved Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup. Forsøget ved Lundgaard i 1967 er ikke medtaget i opgørelsen, idet det kun omfattede 6 tidligere anerkendte stammer, og forsøgene ved Studsgaard måtte i 1968 og 1969 kasseres p.g.a. stærke kålbroksangreb og ved Tylstrup i 1969 og 1970 p.g.a. stærke angreb af den store kålflues larve (*Chortophila floralis*). I perioden 1967-68 er afprøvet 17 stammer; 9 af disse afprøvedes yderligere i 1969-70 sammen med 4 nye stammer.

I tabel 1 er vist hovedresultaterne som gennemsnit af de ialt 27 forsøg med 9 stammer,

hvoraf 7 anerkendes med ret til at føje betegnelsen S 70 til stammenavnet.

I tabel 2 er anført antal i procent og karakterer for en række af stammernes egenskaber samt karakterer for roernes form. Endvidere indtæller for kålbrokangreb, beregnet på grundlag af procent angrebne roer og roernes angrebsgrad efter undersøgelser udført ved Studsgaard. Stammernes forhold overfor angreb af kålfluelarver er vist i 894. meddelelse omhandlende forsøgene 1965-68. Der har kun været mulighed for yderligere bødømmelse i forsøget ved Tylstrup 1970, der viste, at de to nytillkommende stammer, Ruta Øtofte og Dima *Trifolium*s angrebsgrad var middel.

Tabel 1. Udbytte og tørstofprocent

	hkg tørstof pr. ha			hkg pr. ha		% tørstof	
	rod	top	rod + 70% top	rod	top	rod	top
<i>Bangholm</i>							
Ruta Øtofte S 70	108,5	20,3	122,7	1003	164	10,8	12,3
Anbo Øtofte S 70	106,9	19,6	120,6	927	154	11,5	12,6
Dima <i>Trifolium</i> S 70	105,4	20,5	119,8	923	164	11,4	12,5
Wilby Øtofte S 70	104,5	20,5	118,8	868	159	12,0	12,8
Magres Pajbjerg S 70	103,9	21,3	118,8	949	179	11,0	11,9
Fama Dæhnfeldt S 70	103,2	20,8	117,8	913	167	11,3	12,5
Sahna Pajbjerg S 68	102,2	23,2	118,4	885	189	11,5	12,3
<i>Wilhelmsburger</i>							
Sator Øtofte S 70	108,4	19,0	121,7	948	153	11,4	12,4
Dalo <i>Trifolium</i> S 68	100,0	18,0	112,6	886	139	11,3	12,9
LSD ₉₅	2,0	1,0	2,0				

Tabel 2. Identifikationsegenskaber og sygdomsangreb

	Stok- roer	Fler- halsede	Ensar- tethed	Glat- hed	Halsens				Rev- nede	Bakte- riose i rod	Bakte- riose i hals	Krusc- syge	Mel- dug	Kålbrosk- index 10 = ødelægg. angreb	
			10 = alle ens	10 = glat	Kugle	Kegle	Ovale	Flad- trykte							10 = lang
Antal forsøg	pct.	pct.			0 = ingen, 10 = alle				pct.	pct.	pct.	pct.	pct.		
	11	25	24	24	24	24	24	24	24	18	22	23	17	18	4
<i>Bangholm</i>															
Ruta Øtofte S 70	0,4	7,7	5,4	5,1	6,6	1,0	1,5	0,9	5,4	5,1	1,3	5,0	31,1	2,3	6,0
Anbo Øtofte S 70	0,9	11,1	5,4	5,2	6,3	1,0	1,6	1,1	4,6	5,0	1,0	4,7	34,6	2,7	6,5
Dima Trifolium S 70	0,8	8,7	5,4	5,1	6,6	0,9	1,6	0,9	5,7	5,1	1,1	4,6	31,7	2,2	5,7
Wilby Øtofte S 70	1,1	9,0	6,1	5,5	6,2	1,0	2,0	0,9	5,1	4,2	0,8	3,0	26,0	3,3	6,9
Magres Pajbjerg S 70	0,1	7,9	6,1	5,3	6,7	1,3	1,2	0,8	4,8	4,4	0,7	4,3	29,7	1,2	5,8
Fama Dæhnfeldt S 70	0,7	9,6	5,2	5,4	6,2	1,1	1,8	0,8	4,8	6,1	1,1	3,6	35,6	2,8	5,8
Sahna Pajbjerg S 68	0,3	10,8	5,5	5,1	6,8	1,0	1,0	1,1	4,9	4,3	0,9	4,8	29,4	2,1	6,9
<i>Wilhelmsburger</i>															
Sator Øtofte S 70	1,3	12,7	5,4	4,8	6,5	1,0	0,8	1,7	4,9	10,8	1,0	3,4	30,2	2,5	3,3
Dalo Trifolium S 68	0,8	13,4	5,5	4,7	6,3	1,1	1,5	1,1	6,0	4,4	0,5	3,4	28,0	3,3	5,3

Tabel 3. Forholdstal for tørstofudbytte i rod

Antal forsøg	1967- 70	1967	1968	1969	1970	Askov	Lund- gaard	Tyl- strup	Studs- gaard	Blang- sted- gaard	Rønhave	Ødum	Ros- kilde
	27	7	7	6	7	4	3	2	2	4	4	4	4
<i>Bangholm</i>													
Ruta Øtofte S 70	104	103	104	104	104	103	104	106	104	103	101	104	106
Anbo Øtofte S 70	102	101	102	104	102	104	103	101	98	102	102	102	102
Dima Trifolium S 70	101	102	102	100	99	99	100	99	101	103	102	99	100
Wilby Øtofte S 70	100	101	98	99	100	105	100	98	101	98	99	99	98
Magres Pajbjerg S 70	99	97	101	99	100	93	97	97	96	103	100	101	103
Fama Dæhnfeldt S 70	98	100	97	100	97	98	96	102	98	98	100	97	99
Sahna Pajbjerg S 68	98	98	97	98	97	92	96	97	100	101	99	99	96
<i>Wilhelmsburger</i>													
Sator Øtofte S 70	103	102	103	104	105	106	105	103	103	101	103	105	102
Dalo Trifolium S 68	95	95	97	92	97	99	98	98	98	92	94	95	95
hkg pr. ha, gns. af 9 stam- mer = 100	104,8	113,9	101,2	91,2	110,9	103,7	92,1	98,5	108,0	119,7	110,0	104,3	97,3

Beskrivelse af de anerkendte stammer

Bangholm

Ruta Øtofte S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Lys rødviolet, lidt grønlig roe, overvejende kugleformet, med nogle få kegleformede, nogle ovale og nogle få fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede, nogenlunde glatte med middellang hals. Stokløbertilbøjelighed under middel og antal flerhalsede under middel. Angribes middelstærkt af kålbroskvamp. Middelkraftig top med middelstærkt angreb af meldug.

Anbo Øtofte S 79. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Rødviolet roe, overvejende kugleformet med nogle få kegleformede, nogle ovale og nogle fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede, nogenlunde glatte med kort hals. Stokløbertilbøjelighed middel, antal flerhalsede lidt over middel. Angribes ret stærkt af kålbroskvamp. Knappt middelkraftig top, der angribes en del af meldug.

Dima Trifolium S 70. Ejer: A/S Trifolium Frø, Tåstrup.

Lys rødviolet, grønlig roe, overvejende kugleformet med nogle få kegleformede, nogle ovale og nogle få fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede, nogenlunde glatte med middellang hals. Stokløbertilbøjelighed middel, antal flerhalsede under middel. Angribes middelstærkt af kålbroskvamp. Middelkraftig top, der angribes middelstærkt af meldug.

Wilby Øtofte S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Mørkerød-violet roe, overvejende kugleformet med nogle få kegleformede, en del ovale og nogle

få fladtrykte. Roerne er ret ensartede, nogenlunde glatte med middellang hals. En del stokløbertilbøjelighed, antal flerhalsede under middel. Angribes stærkt af kålbroskvamp. Middelkraftig top, der angribes ret stærkt af meldug.

Magres Pajbjerg S 70. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Brun-rødviolet roe, overvejende kugleformet med nogle kegleformede, nogle ovale og nogle få fladtrykte. Roerne er ret ensartede, nogenlunde glatte med kort hals. Stokløbertilbøjelighed meget lille, antal flerhalsede under middel. Angribes ret stærkt af kålbroskvamp. Ret kraftig top med svagt angreb af meldug.

Fama Dæhnfeldt S 70. Ejer: L. Dæhnfeldt, Odense.

Lyserød-violet, lidt grønlig roe, overvejende kugleformet med nogle kegleformede, nogle ovale og nogle få fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede, nogenlunde glatte med kort hals. Stokløbertilbøjelighed middel, antal flerhalsede middel. Angribes middelstærkt af kålbroskvamp. Middelkraftig top, der angribes en del af meldug.

Wilhelmsburger

Sator Øtofte S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Grøn roe med enkelte broncefarvede, overvejende kugleformet med nogle få kegleformede, nogle få ovale og nogle fladtrykte. Roerne er nogenlunde ensartede, lidt grenede med kort hals. Stokløbertilbøjelighed ret stor, antal flerhalsede ret stort. Ret modstandsdygtig mod kålbroskvamp. Knappt middelkraftig top med middelstærkt angreb af meldug.

Statens forsøgsstation,
Ledreborg Allé, 4000 Roskilde

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 1971 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.