



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

959. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsudvalg

72. ÅRGANG 5. NOVEMBER 1970

## Forsøg med stammer af foderbeder 1966-69

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Askov, Blangstedgaard, Roskilde, Tystofte og Ødum og på sandmuld ved Borris og Tylstrup. Der deltog 12 stammer af fodersukkerroe, sukkerroe til foder og barres i 28 ordinære forsøg i årene 1966-69. 8 af stammerne anerkendes og får dermed ret til at tilføje S 69 til stamnavnet. Forsøgenes hovedresultater er anført i tabel 1.

Anerkendelse af stammerne sker på grundlag af udbyttet af rodtørstof + 70 % sandfrit top-tørstof.

I tabel 2 er anført procentisk antal stokroer og roer med afvigende farve samt karakter for roernes form og egenskaber, der er med til at karakterisere de enkelte stammer. Endvidere er anført stammernes højde over jordoverfladen som gennemsnit af målinger i 11 forsøg à 80 roer pr. stamme, samt standardafvigelsen s på disse målinger og højde over jordoverfladen i pct. af hele længden.

Standardafvigelsen giver et udtryk for stammernes ensartethed i højde over jorden. Kromosomtællingerne er udført af Statsfrøkontrol-

Tabel 1

	hkg tørstof pr. ha			hkg pr. ha		pct. tørstof	
	rod + 70% top <sup>1)</sup>	rod	top <sup>1)</sup>	rod	top	rod	top
<i>Fodersukkerroe</i>							
Meka Øtofte S 69 . . . .	158,4	125,4	47,1	657	407	19,08	11,57
Rex Pajbjerg S 69 . . . .	156,5	121,9	49,4	659	441	18,48	11,20
Korsroe Pajbjerg S 69	155,7	127,2	40,8	790	381	16,09	10,70
Rubena Øtofte S 69 . .	155,7	124,1	45,1	660	398	18,79	11,31
Kromo Dæhnfeldt S 69	155,2	120,4	49,7	613	430	19,63	11,56
Vita Dæhnfeldt S 69 . .	154,3	120,3	48,6	663	432	18,14	11,23
Taca Trifolium S 69 . .	154,2	124,2	42,9	789	410	15,73	10,47
Alba Hunsballe S 69 . .	153,6	123,7	42,7	742	389	16,67	10,95
Gul Dæno P S 67 . . . .	151,2	124,0	38,9	808	369	15,35	10,52
<i>Sukkerroe til foder</i>							
Hunsballe . . . . .	152,8	120,0	46,8	629	400	19,07	11,70
Hinderupgaard S 67 . .	152,5	119,7	46,9	598	383	19,99	12,22
<i>Barres</i>							
Pajbjerg Ideal P S 67 .	152,6	125,9	38,1	862	369	14,60	10,32
L.S.D. 95 . . . . .	2,0	1,9	1,3				

<sup>1)</sup> Sandfrit.

Tabel 2.

	Antal i pct.			Karakter for						Højde over jord		
	stokroer	afvigende farve	kugle	kort kegle	halvlang kegle	lang kegle	fyldighed	ensartet	glathed	cm	s	i pct. af længde
				0 = ingen, 10 = alle			0 = slet, 10 = ug					
Antal forsøg .....	27	26	26	26	26	26	26	26	26	11	11	11
<i>Fodersukkerroe</i>		1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>									
Meka Øtofte S 69.....	1,1	0,1	0	1,9	6,7	1,4	5,6	5,6	5,1	8,5	2,6	37
Rex Pajbjerg S 69.....	0,9	+	+	2,2	6,7	1,1	5,7	5,3	4,9	8,0	2,6	36
Korsroe Pajbjerg S 69.....	0,8	0,7	+	2,4	6,8	0,7	7,6	6,1	6,2	10,2	2,9	45
Rubena Øtofte S 69.....	0,4	0,4	0	1,5	6,9	1,6	5,7	6,1	5,7	9,0	2,7	40
Kromo Dæhnfeldt S 69....	0,4	0,4	+	1,7	7,0	1,2	5,7	5,6	5,2	7,4	2,5	33
Vita Dæhnfeldt S 69.....	0,4	0,1	0	2,3	6,7	1,0	6,0	5,7	5,3	8,0	2,6	36
Taca Trifolium S 69.....	1,0	0,5	+	2,8	6,6	0,6	7,6	6,2	6,3	10,1	3,0	46
Alba Hunsballe S 69.....	1,4	0,1	0,1	2,3	6,6	1,0	6,3	5,9	5,8	10,0	2,9	45
Gul Dæno P S 67.....	0,3	0,7	0	1,7	7,1	1,2	6,9	6,3	6,3	10,5	3,0	47
<i>Sukkerroe til foder</i>												
Hunsballe.....	0,7	0,1	0	2,1	6,7	1,2	5,7	5,5	5,2	8,3	2,6	37
Hinderupgaard S 67.....	0,4	0,1	0	1,5	6,8	1,7	5,1	5,5	4,9	7,8	2,7	34
<i>Barres</i>												
Pajbjerg Ideal P S 67.....	0,8	0,7	+	2,4	6,8	0,7	8,1	6,3	7,0	11,2	3,3	50
LSD 95 pct.....										0,4	0,2	2,5

1) + = mindre end 0,05.

len. I alle stammer med hvide roer er talt kimplanter med rødt anlæg.

### Beskrivelse af anerkendte stammer

#### *Fodersukkerroe*

*Meka Øtofte S 69.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Hvid roe med meget ringe iblanding af røde roer, 80 (69-85) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, nogenlunde fyldig og middellang. Den er nogenlunde glat og nogenlunde ensartet, ca. 1/3 af roen i ret ensartet højde over jorden. Stammen har tidligere været anerkendt som Hvid Øtofte S 67.

*Rex Pajbjerg S 69.* Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Hvid roe med ringe iblanding af røde roer. 68 (60-75) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med enkelte kuglefor-

mede, en del korte og nogle lange kegler, nogenlunde fyldig og middellang. Den er nogenlunde ensartet og lidt grenet, ca. 1/3 af roen i ret ensartet højde over jorden. Stammen er polyploid med 54 pct. 2 n, 37 pct. 3 n, og 9 pct. 4 n med stigning i antal 2 n og fald i antal 3 n og 4 n fra 1966-67 til 1968-69.

*Korsroe Pajbjerg S 69.* Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Gul-mellemgul roe med under 5 pct. barresfarvede og enkelte hvide og røde. Formen er halvlang kegle med enkelte kugleformede, en del korte og nogle få lange kegler, meget fyldig og ret lang. Den er ret ensartet og ret glat. Knap halvdelen af roen i lidt uensartet højde over jorden. Stammen er polyploid med 36 pct. 2 n, 43 pct. 3 n og 21 pct. 4 n med nogen årsvariation.

*Rubena Øtofte S 69.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Rød roe med enkelte hvide, gule og barresfarvede. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, nogenlunde fyldig og ret lang. Den er ret ensartet og nogenlunde glat, ca.  $\frac{2}{5}$  af roen i nogenlunde ensartet højde over jorden. Stammen har tidligere været anerkendt som Rød Øtofte S 67.

*Kromo Dæhnfeldt S 69.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Hvid roe med enkelte gule og rødlige roer. 77 (68-82) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med enkelte kugleformede, nogle korte og nogle lange kegler, nogenlunde fyldig og middellang. Den er nogenlunde ensartet og nogenlunde glat med ca.  $\frac{1}{3}$  af roen i ensartet højde over jorden. Stammen er polyploid med 40 pct. 2 n, 43 pct. 3 n og 17 pct. 4 n med kun ubetydelig årsvariation.

*Vita Dæhnfeldt S 69.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Hvid roe med ringe iblanding af gule og rødlige roer. 26 (20-40) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med en del korte og nogle få lange kegler, ret fyldig og middellang. Den er nogenlunde ensartet og

nogenlunde glat med godt 1/3 af roen i ret ensartet højde over jorden. Stammen har tidligere været anerkendt som Hvid Dæhnfeldt S 67.

*Taca Trifolium S 69.* Ejer: A/S Trifolium Frø, Tåstrup.

Mellemgul-gul roe med under 5 pct. barresfarvede og enkelte hvide og røde. Formen er halvlang kegle med enkelte kugleformede, en del korte og nogle få lange kegler, meget fyldig og middellang. Den er ret ensartet og ret glat. Knap halvdel af roen i uensartet højde over jorden. Stammen er polyploid med 31 pct. 2 n, 42 pct. 3 n og 27 pct. 4 n med stor årsvariation.

*Alba Hunsballe S 69.* Ejer: Frøavlscenret Hunsballe A/S Slagelse.

Hvid roe med ringe iblanding af røde roer. Ca. 1 (1,0-1,4) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med enkelte kugleformede, en del korte og nogle få lange kegler, ret fyldig og middellang. Den er ret ensartet og ret glat. Knap halvdel af roen i uensartet højde over jorden. Få stokroer.

Statens forsøgsstation,  
Roskilde.

Tabel 3. Forholdstal for udbytte af rodtørstef  $\div$  70 pct. sandfrit toptørstef

	1966	1966	1967	1968	1969	Askov	Blgst.-	Bor-	Ros-	Tyl-	Tys-	Ødum
	-69					gård	ris	kilde	strup	tofte		
Antal forsøg.....	28	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4
<i>Fodersukkerroe</i>												
Meka Øtofte S 69.....	103	100	102	104	105	103	103	104	101	102	102	103
Rex Pajbjerg S 69.....	101	101	102	101	101	101	101	101	101	103	102	99
Korsroe Pajbjerg S 69....	101	101	99	101	102	101	99	102	101	101	101	101
Rubena Øtofte S 69.....	101	100	100	101	103	101	100	103	99	101	101	102
Kromo Dæhnfeldt S 69....	101	101	100	101	99	99	104	102	100	99	100	99
Vita Dæhnfeldt S 69.....	100	101	99	100	100	101	100	99	100	100	100	99
Taca Trifolium S 69.....	100	100	100	100	99	101	98	99	100	100	101	101
Alba Hunsballe S 69.....	99	99	99	100	100	100	100	98	100	99	99	100
Gul Dæno P S 67.....	98	100	99	97	95	99	98	97	99	96	98	100
<i>Sukkerroe til foder</i>												
Hunsballe.....	99	100	100	97	98	97	100	99	99	101	98	99
Hinderupgaard S 67.....	99	97	99	100	99	99	101	98	99	100	97	99
<i>Barres</i>												
Pajbjerg Ideal P S 67.....	99	99	101	98	98	97	97	99	101	99	101	98
Gns., hkg/ha = 100.....	154,4	157,0	156,3	169,4	134,9	175,4	160,2	148,1	158,9	149,7	152,0	136,4

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.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

Trykt i 11.000 eksemplarer.