



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

847. MEDDELELSE

70. ÅRGANG 4. JULI 1968

Forsøg med stammer af foderbeder 1964-67

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Askov, Blangstedgaard, Roskilde, Tystofte og Ødum, og på sandmuld ved Borris og Tylstrup. Der deltog 10 stammer af sukkerroe til foder, fodersukkerroe og barres i 28 ordinære forsøg i alle 4 år. Fra 1966 deltog yderligere 1 stamme af sukkerroe til foder og 2 stammer af fodersukkerroe. Disse stammer var tidligere afprøvet i 12 orienterende forsøg på 6 forsøgsstationer i 1964-65.

Hovedresultaterne af de gennemførte forsøg er anført i tabel 1. 10 af de i oversigten anførte stammer anerkendes og får dermed ret til at tilføje S 67 til stammenavnet. De stammer, der kun har deltaget i de ordinære forsøg i 1966-67, afprøves i yderligere 2 år.

Anerkendelsen af stammerne sker på grundlag af udbyttet af rodtørstof + 70 pct. sandfrit top-tørstof. I dette anerkendelsesgrundlag er der ta-

Tabel 1

	hkg tørstof pr. ha			hkg pr. ha		Pct. tørstof	
	rod + 70% top ¹⁾	rod	top ¹⁾	rod	top	rod	top ¹⁾
<i>Sukkerroe</i>							
Hinderupgaard S 67	152,6	115,8	52,6	572	442	20,2	11,9
Hunsballe ²⁾	154,7	117,4	53,3	619	484	19,0	11,0
<i>Fodersukkerroe</i>							
Pajbjerg Rex P S 67	156,5	117,4	55,8	627	513	18,7	10,9
Hvid Dæhnfeldt S 67	155,2	116,9	54,7	645	502	18,1	10,9
Pajbjerg Korsroe P S 67	154,9	122,8	45,8	758	441	16,2	10,4
Hvid Øtofte S 67	154,6	118,4	51,7	615	462	19,3	11,2
Rød Øtofte S 67	154,5	118,7	51,1	633	468	18,8	10,9
Gul Dæno P S 67	154,3	124,0	43,3	797	424	15,6	10,2
Taca Trifolium S 67	153,5	120,1	47,7	756	468	15,9	10,2
Hunsballe Alba S 67	153,3	119,4	48,4	717	459	16,7	10,5
Hvid Dæhnfeldt P ³⁾	155,4	116,8	55,1	613	517	19,1	10,7
Pajbjerg gul triploid ³⁾	153,6	120,5	47,3	772	482	15,6	9,8
<i>Barres</i>							
Pajbjerg Ideal P S 67	153,5	122,9	43,7	835	437	14,7	10,0
LSD (95 pct.) ²⁾	1,9						

¹⁾ sandfrit.

²⁾ laveste sikre differens mellem 2 stammer.

³⁾ i orienterende forsøg 1964-65.

get hensyn til rodstørstoffets og toptørstoffets forskellige foderværdi og til, at ca. 90 pct. af foderbedernes top anvendes til foder.

I tabel 2 er anført antallet af stokløbere i pct. samt karakterer for roernes form og øvrige egen-

Hvid roe med ringe iblanding af røde og gule roer. 81 (73-92) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med nogle korte og en del lange kegler, lidt spids og halvlang. Den er nogenlunde ensartet og lidt grenet. Knap 1/3 af

Tabel 2

	Antal i pct.			Karakter for							højde o. jord, cm
	stok- roer	afvi- gende farve	bede- skim- mel	kugle	kort kegle	halv- lang kegle	lang kegle	fyldig- hed	ens- artet- hed	glat- hed	
					0 = ingen,	10 = alle		0 = slet,	10 = ug		
Antal forsøg:	28	26	7	28	28	28	28	28	28	28	11
<i>Sukkerroe til foder</i>											
Hinderupgaard S 67 .	0,3	0,1	0,3		1,4	6,5	2,1	4,9	5,4	4,7	6,6
Hunsballe											
<i>Fodersukkerroe</i>											
Pajbjerg Rex P S 67 .	1,3	+	0,2		1,8	6,9	1,3	5,8	5,6	5,1	7,0
Hvid Dæhnfeldt S 67	0,8	+	0,8		2,1	6,6	1,3	6,1	5,9	5,5	7,0
Pajbj. Korsroe P S 67	1,3	0,6	0,3	+	2,2	7,0	0,8	7,2	6,4	6,3	8,8
Hvid Øtofte S 67	1,4	+	0,7		1,8	6,5	1,7	5,5	5,4	4,9	7,0
Rød Øtofte S 67	1,4	0,3	0,2		1,5	6,7	1,8	5,8	6,1	5,6	8,1
Gul Dæno P S 67	0,5	0,4	0,2		1,7	7,1	1,2	7,0	6,5	6,2	9,4
Trifolium Taca S 67 .	1,4	0,5	0,3	0,1	2,3	7,0	0,6	7,6	6,3	6,1	8,9
Hunsballe Alba S 67 .	2,0	0,1	0,6	0,1	2,2	6,6	1,1	6,5	6,1	5,9	8,5
Hvid Dæhnfeldt P . . .											
Pajbjerg gul triploid .											
<i>Barres</i>											
Pajbjerg Ideal P S 67 .	1,9	0,6	0,2	0,1	1,9	7,1	0,8	8,5	6,7	7,3	10,2

skaber, der er med til at karakterisere de enkelte stammer.

Roernes form er beskrevet ved en karakterskala, der tilsammen udgør 10. Karakteren for roernes fyldighed er givet som en selvstændig karakter.

Beskrivelse af de anerkendte stammer

Kromosomtællingerne er udført ved Statsfrøkontrollen. I alle stammer med hvide roer er talt kimplanter med rødt anlæg.

Sukkerroe til foder

Hinderupgaard S 67. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

roen i ret ensartet højde over jorden. Toppen er ensartet og opret.

Fodersukkerroe

Pajbjerg Rex P S 67. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Hvid roe med meget ringe iblanding af gule og røde roer. 65 (60-70) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, ret fyldig og middellang. Den er nogenlunde ensartet og nogenlunde glat, ca. 1/3 af roen i ret ensartet højde over jorden. Toppen er nogenlunde ensartet og overvejende opret. Stammen er polyploid med 41 pct. 2n, 42 pct. 3n og 17 pct. 4n med en stigning i antallet af

Tabel 3. Forholdstal for rodtørstof + 70 pct. sandfrit toptørstof

Antal forsøg:	1964-	1964	1965	1966	1967	Blang-			Ros-	Tyl-	Tys-	Ødum
	67					sted-	gaard	Borris				
	28	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4
<i>Sukkerroe til foder</i>												
Hinderupgaard S 67.....	99	102	97	97	99	99	99	99	99	100	98	99
Hunsballe ¹⁾	100	101	99	101	100	—	—	—	—	—	—	—
<i>Fodersukkerroe</i>												
Pajbjerg Rex P S 67.....	101	101	101	102	102	101	101	102	103	103	102	98
Hvid Dæhnfeldt S 67.....	101	102	101	101	99	101	100	100	101	100	101	99
Pajbjerg Korsroe P S 67...	100	100	101	101	99	101	100	102	101	100	100	100
Hvid Øtofte S 67.....	100	100	99	100	102	100	101	101	98	101	100	100
Rød Øtofte S 67.....	100	100	101	100	100	101	100	101	98	100	101	101
Gul Dæno P S 67.....	100	100	101	100	99	101	101	98	100	100	99	101
Trifolium Taca S 67.....	99	99	99	101	100	99	100	100	99	98	99	101
Hunsballe Alba S 67.....	99	99	101	99	99	101	99	98	100	100	99	100
Hvid Dæhnfeldt P ¹⁾	101	99	102	101	100	—	—	—	—	—	—	—
Pajbjerg gul triploid ¹⁾	100	99	102	101	97	—	—	—	—	—	—	—

Barres

Pajbjerg Ideal P S 67.....	99	98	100	99	100	97	100	100	101	98	101	100
Gns. af 10 stammer = 100.	154,3	171,7	131,2	158,0	156,3	178,6	164,8	135,4	156,6	149,7	157,6	137,4

¹⁾ ikke medregnet i gns.

2n og et fald i antallet af 4n fra 1964-65 til 1966-67.

Hvid Dæhnfeldt S 67. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Hvid roe med meget ringe iblanding af gule roer. 27 (20-36) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med en del korte og nogle lange kegler, ret fyldig og middellang. Den er ret ensartet og nogenlunde glat med ca. 1/3 af roen i ret ensartet højde over jorden. Toppen er ensartet og lidt udbredt.

Pajbjerg Korsroe P S 67. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Gul-mellemgul roe med under 5 pct. barresfarvede, nogle få hvide og røde kan forekomme. Formen er halvlang kegle med enkelte kugleformede, en del korte kegler og nogle få lange kegler, meget fyldig og knap middellang. Den er ret ensartet og ret glat. Ca. 2/5 af roen i lidt uensartet højde over jorden. Toppen er ret ensartet og lidt ud-

bredt. Stammen er polyploid med 36 pct. 2n, 41 pct. 3n og 23 pct. 4n med nogen årsvariation.

Hvid Øtofte S 67. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Hvid roe med ringe iblanding af røde og gule roer, 67 (55-81) pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange, nogenlunde fyldig og middellang. Den er nogenlunde ensartet og lidt grenet, ca. 1/3 af roen i ret ensartet højde over jorden. Toppen er lidt uensartet og opret.

Rød Øtofte S 67. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Rød roe med enkelte hvide og gule roer, barresfarvede kan forekomme. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, ret fyldig og godt middellang. Den er ret ensartet og no-

genlunde glat, knap 2/5 af roen i lidt uensartet højde over jorden. Toppen er lidt uensartet og lidt udbredt. bladribberne er oftest røde.

Gul Dæno P S 67. Ejer: L. Dæhnfeldt, Odense.

Mellemgul-gul roe med lidt under 10 pct. barresfarvede, enkelte hvide og nogle få røde kan forekomme. Formen er halvlång kegle med nogle korte og nogle lange kegler, fyldig og godt middellång. Den er ret ensartet og ret glat. Godt 2/5 af roen i lidt uensartet højde over jorden. Toppen er ret ensartet og opret. Stammen er polyploid med 41 pct. 2n, 43 pct. 3n og 16 pct. 4n med en del årsvariation.

Taca Trifolium S 67. Ejer: A/S Trifolium Frø, Taastrup.

Mellemgul-gul roe med lidt under 10 pct. barresfarvede, nogle få hvide og røde roer kan forekomme. Formen er halvlång med enkelte kugleformede, en del korte, nogle få lange kegler, meget fyldig og kort-middellång. Den er ret ensartet og ret glat. Godt 2/5 af roen i lidt uensartet højde over jorden. Toppen uensartet og overvejende op-

ret. Stammen er polyploid med 24 pct. 2n, 43 pct. 3n og 33 pct. 4n med en del årsvariation.

Hunsballe Alba S 67. Ejer: Frøavlscetret Hunsballe A/S, Slagelse.

Hvid roe med ringe iblanding af røde og gule roer. 0,6 pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlång kegle med enkelte kugleformede, en del korte og nogle lange kegler, ret fyldig og middellång. Den er ret ensartet og ret glat, 2/5 af roen i lidt uensartet højde over jorden. Toppen er ensartet og opret.

Barres

Pajbjerg Ideal P S 67. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Gul-mellemgul roe med under 10 pct. barresfarvede, hvide og røde roer kan forekomme. Formen er halvlång kegle med enkelte kugleformede, nogle korte og nogle få lange kegler, meget fyldig og godt middellång. Den er ensartet og meget glat, omtrent halvdelen af roen i uensartet højde over jorden. Toppen er uensartet og udbredt. Stammen er polyploid med 33 pct. 2n, 46 pct. 3n og 21 pct. 4n med nogen årsvariation.

Statens forsøgsstation Roskilde.