



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1039. MEDDELELSE

74 ÅRGANG 1. JUNI 1972

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

Forsøg med stammer af foderbeder 1968-71.

Forsøgene er delt i to serier og er gennemført i perioden 1968-71 på lermuld ved Aakirkeby, Aarslev, Askov, Blangstedgaard, Hornum, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum og på sandmuld ved Borris, Jyndeved, Lund-

gaard og Tylstrup.

I tabel 1 er anført de gennemsnitlige udbytetal og tørstofprocenter, i tabel 2 mål eller karakterer for andre egenskaber.

Tabel 1

	hkg tørstof pr. ha			hkg pr. ha		pct. tørstof	
	rod + 70% top	rod	top	rod	top	rod	top
Serie I							
<i>26 forsøg 1968-71</i>							
Meka Øtofte S 69	160,6	127,4	47,4	657	389	19,4	12,2
Korsroe Pajbjerg S 69	157,9	128,4	42,1	772	371	16,6	11,3
Rupo Øtofte S 71	157,7	127,3	43,5	724	376	17,6	11,6
LSD ₉₅	1,4	1,3	0,9				
Serie II							
<i>23 forsøg 1968-71</i>							
Korsroe Pajbjerg S 69	155,7	125,9	42,6	774	386	16,3	11,0
Liba Øtofte S 71	155,4	117,1	54,7	591	453	19,8	12,1
Mero Øtofte S 71	155,2	122,6	46,4	670	399	18,3	11,6
LSD ₉₅	1,6	1,6	1,0				

Meka Øtofte og Korsroe Pajbjerg, der har deltaget som måleprøver, er tidligere anerkendte stammer, der er optaget på sortlisten. Da de øvrige deltagende stammer med hensyn til udbytte af rodtørstof + 70 % toptørstof ikke afviger signifikant fra Pajbjerg Korsroe, er disse anerkendt med ret til at tilføje S 71 til stammenavnet.

Roernes højde over jorden, anført i tabel 2, er gennemsnit af henholdsvis 12 og 8 forsøg à 80 roer pr. stamme. Standardafvigelsen s, beregnet på disse målinger, udtrykker en stammes ensartethed m. h. t. roernes højde over

jordoverfladen, idet ca. 68 pct. af dem vil have en højde over jorden mellem gennemsnit + s og gennemsnit - s, og ca. 95 pct. tilsvarende mellem gennemsnit + 2 s og gennemsnit - 2 s. Eksempelvis havde ca. 68 pct. af Meka Øtof-tes roer ved disse målinger en højde over jorden mellem 10,6 og 5,8 cm og ca. 95 pct. mellem 13,0 og 3,4 cm.

Under beskrivelsen af stammerne er anført kromosomtællinger, der er udført ved Statsfrøkontrollen og for de hvide stammtr's vedkommende tællinger af kimplanter med rødt anlæg, der er udført ved Roskilde forsøgsstation.

Tabel 2

	Antal i pct.		karakter for							roens højde over jorden		
	stokroer	afvigende farve	kugle	kort kegle	halvlang kegle	lang kegle	fyldighed	ensartet-hed	glathed	cm	s (standard-afvigelse \pm / \pm)	pct. af længde
			0=ingen, 10=alle				0=slet, 10=ug					
<i>Antal forsøg</i>	26	22	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12
Meka Øtofte S 69	0,6	0,1	0	1,8	6,6	1,6	5,5	5,7	5,0	8,2	2,4	35
Korsroe Pajbjerg S 69	0,3	0,2	0,1	2,4	6,6	0,9	7,3	5,9	6,1	10,0	2,8	43
Rupo Øtofte S 71	0,3	0,7	0	1,6	6,8	1,6	6,2	6,0	6,0	9,7	3,1	41
<i>Antal forsøg</i>	21	20	22	22	22	22	22	22	22	8	8	8
Korsroe Pajbjerg S 69	0,2	0,3	0,1	2,3	6,6	1,0	7,5	5,8	6,1	9,9	2,8	43
Liba Øtofte S 71	0,9	0,1	0	1,7	6,8	1,5	5,7	5,6	5,0	7,4	2,5	33
Mero Øtofte S 71	0,6	0,8	0	1,8	6,7	1,5	6,4	5,3	5,8	9,2	3,0	40

Meka Øtofte S 69. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Hvid roe med meget ringe iblanding af røde roer, 85 pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, nogenlunde fyldig og middellang. Den er nogenlunde ensartet og lidt grenet, ca. $\frac{1}{3}$ af roen i ensartet højde over jorden.

Korsroe Pajbjerg S 69. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Gul-mellemgul roe med enkelte hvide og røde. Formen er halvlang kegle, med enkelte kugleformede, en del halvlange og nogle få lange kegler, meget fyldig og middellang. Den er ret ensartet og ret glat. Godt $\frac{2}{5}$ af roen i lidt uensartet højde over jorden. Stammen er polyploid med 32 pct. 2 n, 46 pct. 3 n og 22 pct. 4 n med nogen årsvariation.

Rupo Øtofte S 71. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Rød roe, med enkelte hvide og gule roer. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, ret fyldig og middellang. Den er ret

ensartet og ret glat. Ca. $\frac{2}{5}$ af roen i uensartet højde over jorden. Stammen er polyploid med 48 pct. 2 n, 40 pct. 3 n og 12 pct. 4 n med ret stor årsvariation.

Liba Øtofte S 71. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Hvid roe med meget ringe iblanding af gule og røde roer. 45 pct. kimplanter med rødt anlæg. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, nogenlunde fyldig og knap middellang. Den er nogenlunde ensartet og lidt grenet med $\frac{1}{3}$ af roen i ensartet højde over jorden.

Mero Øtofte S 71. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Mørk-mellemgul roe med enkelte hvide og røde roer. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler, ret fyldig og middellang. Den er nogenlunde ensartet og ret glat med $\frac{2}{5}$ af roen i uensartet højde over jorden.

Statens Forsøgsstation,
Ledreborg Allé, 4000 Roskilde.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1972 17,25 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.