



Statens Planteavlsvforsøg

1374. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 1. SEPTEMBER 1977

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

Statens forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af sukkerroe til fabrik 1974-76

K. E. Pedersen

Forsøgssteder: Abed, Blangstedgaard (1 forsøg), Lundgaard (1 forsøg), Bornholm, Roskilde og Tystofte.

Foruden de anførte sorter, der er godkendt til optagelse på sortsliste, afprøvedes KWS 8454, der ikke blev godkendt. Monohill var måleprøve. I bilaget er anført resultater af samtlige sorter af sukkerroer, der er optaget på sortsliste.

Tabel 1. Udbytte og indhold, gns. af 14 forsøg

	Hkg pr. ha					Pct. tørstof		Sukker	
	sukker	rod-tørstof	top-tørstof	rod	top	rod	top	pct.	I.V. ¹⁾
Monohill	77,0	107,1	44,4	456	306	23,5	14,5	16,9	4478
Monostar	76,6	107,1	48,1	466	343	23,0	14,0	16,4	4495
Maribo M 44	72,5	101,0	50,9	433	353	23,3	14,4	16,7	3893
LSD ₉₅	2,4	3,0	1,5						171

¹⁾ I.V. (Impurity Value). Udtryk for skadelige urenheder i sukkersaften beregnet efter ligningen: $10 \text{ NH}_2\text{-N} + 2,5 \text{ K} + 3,5 \text{ Na}$ mg/100 g sukker. Gns. af 13 forsøg.

Tabel 2. Dyrkningsegenskaber

	Stok-roer pct.	Karakter ²⁾ for			Rodens højde over jorden			Eenki-methed pct.	
		fyl-dig-hed	glat-hed		cm	s ³⁾	pct. af længde		Rodens længde cm
Antal forsøg eller undersøgelser	14	14	14		8	8	8	8	3
Monohill	0,1	4,2	4,3		3,8	1,46	16	23,4	96
Monostar	0,3	4,2	4,1		3,6	1,44	15	23,3	97
Maribo M 44	0,2	4,3	4,0		3,5	1,40	15	23,0	97
LSD ₉₅					0,3	0,11		0,6	

²⁾ Skala 0-10, 10 = bedst.

³⁾ Rodens ensartethed i højde over jorden er udtrykt ved s (standardafgivelsen), hvor lavt s er en høj grad af ensartethed.

Beskrivelse af sorterne

Monostar

Ejer: Hilleshög AB, Sverige.

Dansk repræsentant: Christian Friis & Co., Gentofte.

Monogerm roe med højt sukkerudbytte, under middel sukkerindhold og noget under middel saftrenhed. Middel topudbytte. Roden middel af længde og fyldighed og lidt grenet. 15 pct. af roden i ret ensartet højde over jorden.

Maribo M44 (foreløbig betegnelse – sortsnavn er endnu ikke godkendt).

Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker, Langebrogade 5, 1411 København K.

Monogerm roe med middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold og god saftrenhed. Stort topudbytte. Roden middellang, middel af fyldighed og lidt grenet. 15 pct. af roden i ret ensartet højde over jord.

Bilag til 1374. meddelelse

Sukkerroesorter optaget på sortliste

Multigerme	Maribo Poly	Kawepoly	Marita	Trihill	Kawemegapoly	Polyrave	Mono-hill (monogerm)						
<i>Forholdstal for udbytte</i>													
Sukker	100	103	105	104	102	100	107						
Tørstof i rod	100	103	104	103	102	101	106						
Tørstof i top	100	95	99	85	94	97	89						
Rod	100	103	105	106	103	104	108						
Top	100	94	99	85	92	101	90						
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>													
Glathed	4	3½	4	4	4	4	4						
Fyldighed	5	5	5	4½	5	5	4½						
Resistens m. stokløbn.	7	7	7	6½	7	7	7						
Saftrenhed	7	6½	7	–	–	–	–						
Monogerm	Mono-hill	Monostar	Prima-hill	Kawemono	Mari-mono	Monova	Monitor	Monika	Solo-rave	Maribo Unica	Maribo Poly-(multigerme)		
<i>Forholdstal for udbytte</i>													
Sukker	100	99	95	92	96	96	95	95	94	91	94		
Tørstof i rod	100	100	96	94	97	95	96	96	95	92	94		
Tørstof i top	100	108	109	111	117	119	104	111	117	118	113		
Rod	100	102	97	92	97	95	98	93	96	93	93		
Top	100	112	107	107	118	121	106	110	120	120	111		
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>													
Glathed	4	3½	4	3½	4	4	4	3½	3½	3½	4		
Fyldighed	4½	4½	4½	4½	4½	5	5	4½	4½	4½	5		
Resistens m. stokløbn.	7	5	9	5	7	7	7	7	7	6	7		
Saftrenhed	5	5	6	6½	6½	8	4	7½	–	–	–		

¹⁾ En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1977 50,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 8.000 eksemplarer.