



Statens Planteavlsvforsøg

1510. MEDDELELSE

81. ÅRGANG 9. AUGUST 1979

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af sukkerroer til fabrik 1976-78

K. E. Pedersen

Forsøgssteder: Abed, Bornholm (2 forsøg), Blangstedgård (1 forsøg), Lundgård (2 forsøg), Roskilde, Tystofte.

Foruden de anførte sorter, der er godkendt til optagelse på sortliste, afprøvedes Buramo, der ikke blev godkendt.

Måleprøver: Monova, Monohill.

I bilaget er anført resultater af samtlige sorter af sukkerroer, der er optaget på sortliste.

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⁾
Monova	79,1	111,1	52,9	474	392	23,5	13,5	16,7	4292
Monohill	87,5	121,5	48,1	515	355	23,6	13,5	17,0	4544
Volo	86,6	120,6	50,1	524	376	23,0	13,3	16,5	4509
Magnamono	81,0	113,3	55,9	493	424	23,0	13,2	16,4	4336
LSD ₉₅	2,4	3,1	2,1						173

¹⁾ I.V. (Impurity Values). 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.

Tabel 2. Dyrkningssegenskaber

	Stokroer pct.	Karakter for ¹⁾			Rodens højde o. jorden		Rodens længde cm	Eenki-methed pct.
		fyldig-hed	glat-hed	cm	s ²⁾	pct. af længden		
Antal forsøg	14	14	14	8	8	8	8	3
Monova	0,3	4,9	4,2	3,5	1,41	14	24,2	99,8
Monohill	0,1	4,6	4,3	4,1	1,58	16	24,9	98,0
Volo	0,0	4,6	4,2	4,0	1,62	16	24,7	97,5
Magnamono	0,1	4,7	3,8	3,4	1,35	14	24,2	98,3
LSD ₉₅				0,3	0,17		0,7	

¹⁾ Skala 0-10, 10 = bedst.

²⁾ Rodens ensartethed i højde over jorden, udtrykt med s (standardafvigelsen), hvor lavt s er en høj grad af ensartethed.

Tabel 3. Sygdomsangreb, spiring samt tilstand ved optagning

	Manglende planter pct.	Pct. planter med tørrorrådelse i			Karakter 0-10		
		rod	top	spiring ¹⁾	virusgulsot ²⁾	meldug ²⁾	topfriskhed ³⁾
Antal forsøg	14	3	5	10	10	2	14
Monova	5,7	10,5	6,4	9,5	1,7	2,4	8,7
Monohill	5,1	16,9	10,4	9,7	1,6	3,4	8,7
Volo	4,2	9,6	6,0	9,5	1,4	3,3	8,9
Magnamono	7,1	9,5	5,7	9,4	1,2	2,1	9,0

¹⁾ 10 = fuld bestand. ²⁾ 10 = alle planter angrebet. ³⁾ 10 = helt frisk v. optagning.

Beskrivelse af sorterne

Volo

Ejer: Hilleshög Frö AB, Landskrona, Sverige.
Dansk repræsentant: Christian Friis & Co., Gentofte.

Monogerm roe med højt sukkerudbytte, middel sukkerindhold og middel saftrenhed. Ret lavt topudbytte. Roden middel lang, middel af fyldighed og glathed. 16 pct. af roden i uensartet højde over jorden.

Magnamono

Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker, København.

Monogerm roe med middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold og god saftrenhed. Højt topudbytte. Roden middellang, middel af fyldighed, grenet. 14 pct. af roden i ret ensartet højde over jorden.

Bilag til 1510. meddelelse

Sukkerroesorter optaget på sortliste

	Multigerme					Monogermene				
	Maribo Poly	Kawepoly	Marita	Polyrave	Mono-hill (monog.)	Mono-hill	Volo	Magnamono	Solo-hill	Mono-star
<i>Forholdstal for udbytte</i>										
Sukker	100	103	105	100	107	100	99	93	98	99
Tørstof i rod	100	103	104	101	106	100	99	93	98	100
Tørstof i top	100	95	99	97	89	100	104	116	101	108
Rod	100	103	105	104	108	100	102	96	96	102
Top	100	94	99	101	90	100	106	119	100	112
<i>Dyrkningssegenskaber¹⁾</i>										
Glathed	4	3½	4	4	4	4	4	3½	4	3½
Fyldighed	5	5	5	5	4½	4½	4½	4½	4½	4½
Resistens m. stokløbn.....	7	7	7	7	7	7	9	7	7	5
Saftrenhed	7	6½	7	—	5	5	5	7½	6½	5
Monogermene (fortsat)	Purema	Prima-hill	Kawemono	Mari-mono	Monova	Monitor	Monika	Solorave	Maribo Unica	Maribo Poly (multig.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>										
Sukker	94	95	92	96	96	95	95	94	91	94
Tørstof i rod	94	96	94	97	95	96	96	95	92	94
Tørstof i top	115	109	111	117	119	104	111	117	118	113
Rod	95	97	92	97	95	98	93	96	93	93
Top	115	107	107	118	121	106	110	120	120	111
<i>Dyrkningssegenskaber¹⁾</i>										
Glathed	3½	4	3½	4	4	4	3½	3½	3½	4
Fyldighed	4½	4½	4½	4½	5	5	4½	4½	4½	5
Resistens m. stokløbn.....	6	9	5	7	7	7	7	7	6	7
Saftrenhed	7½	6	6½	6½	8	4	7½	—	—	7

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

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1979 70,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514 Trykt i 8.000 eksemplarer.