



# Statens Planteavlsforsøg

1448. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 31. AUGUST 1978

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsudvalg

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

## Sorter af sukkerroe til fabrik 1975-77

K. E. Pedersen

Forsøgssteder: Abed, Bornholm, Lundgaard (2 forsøg), Roskilde, Tystofte.

Måleprøve: Monohill.

Foruden den anførte sort, der er godkendt til

optagelse på sortliste, afprøvedes Hilleshög mono 1/34 og KWS 8557, der ikke blev godkendt.

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	t.	I.V. <sup>1)</sup>
Monohill .....	79,5	109,9	44,2	465	313	23,6	14,1	17,1	4492
Salohill .....	78,2	107,6	44,8	447	314	24,1	14,3	17,5	4082
LSD <sub>95</sub> .....	2,5	3,0	1,9						165

<sup>1)</sup> 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.

Tabel 2. Dyrkningsegenskaber

	Stokroer pct.	Karakter <sup>2)</sup> for		Rodens højde over jorden		pct. af længde	Rodens længde cm	Eenki-methed pct.
		fyldig-hed	glat-hed	cm	s <sup>3)</sup>			
Antal forsøg eller undersøgelser .....	14	14	14	8	8	8	8	3
Monohill .....	0,1	4,6	4,4	4,1	1,56	17	23,9	96
Salohill .....	0,1	4,4	4,5	3,8	1,38	16	23,5	97
LSD <sub>95</sub> .....				0,3	0,18		0,6	

<sup>2)</sup> Skala 0-10, 10 = bedst

<sup>3)</sup> Rodens ensartethed i højde over jorden, udtrykt ved s (standardafvigelsen), hvor lavt s er en høj grad af ensartethed.

Tabel 3. Sygdomsangreb og tilstand ved optagning

	Manglende planter pct.	Pct. planter med tørførrådelse i		Karakter 0-10			
		rod	top	Spiring <sup>1)</sup>	Virusgulsot <sup>2)</sup>	Mel-dug <sup>2)</sup>	Top-friskhed <sup>3)</sup>
Antal forsøg .....	14	4	4	12	9	3	14
Monohill .....	4,1	8,1	8,2	9,6	1,2	3,9	8,7
Salohill .....	4,9	9,9	9,8	9,6	1,1	3,4	8,9

<sup>1)</sup> 10 = fuld bestand. <sup>2)</sup> 10 = alle planter angrebet. <sup>3)</sup> 10 = helt frisk v. optagn.

### Beskrivelse af sorten

#### Salohill

Ejer: Hilleshög AB, Sverige.

Dansk repræsentant: Christian Friis & Co., Gentofte.

Monogerm roe med højt sukkerudbytte, højt sukkerindhold og ret god saftrenhed. Lavt topudbytte. Roden middellang, middel af fyldighed, lidt grenet. 16 pct. af roden i ret ensartet højde over jorden.

### Bilag til 1448. meddelelse

#### Sukkerroesorter optaget på sortliste

Multigerme	Maribo Poly	Kawepoly	Marita	Trihill	Kawemegapoly	Polyrave	Monohill (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>Dyrkningsegenskaber<sup>1)</sup></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	-	-	-	5

  

Monogerm	Monohill	Salohill	Monostar	Primahill	Kawemono	Mari-mono	Monova	Monitor	Monika	Solorave	Maribo Unica	Maribo Poly (multig.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>												
Sukker .....	100	98	99	95	92	96	96	95	95	94	91	94
Tørstof i rod .....	100	98	100	96	94	97	95	96	96	95	92	94
Tørstof i top .....	100	101	108	109	111	117	119	104	111	117	118	113
Rod .....	100	96	102	97	92	97	95	98	93	96	93	93
Top .....	100	100	112	107	107	118	121	106	110	120	120	111
<i>Dyrkningsegenskaber<sup>1)</sup></i>												
Glathed .....	4	4	3½	4	3½	4	4	4	3½	3½	3½	4
Fyldighed .....	4½	4½	4½	4½	4½	4½	5	5	4½	4½	4½	5
Resist. m. stokløbn. ....	7	7	5	9	5	7	7	7	7	7	6	7
Saftrenhed .....	5	6½	5	6	6½	6½	8	4	7½	-	-	7

<sup>1)</sup> 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 Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1978 60,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.

## Sorter af sukkerroe til fabrik 1975-77

I bilag til 1448. meddelelse er sorten Purema\*) ved en beklagelig fejltagelse blevet udeladt under monogermesorter.

Følgende oplysninger mangler i oversigten:

	Purema
<hr/>	
<i>Forholdstal for udbytte</i>	
Sukker .....	94
Tørstof i rod .....	94
Tørstof i top .....	115
Rod .....	95
Top .....	115
<i>Dyrkningsegenskaber</i>	
Glathed .....	3½
Fyldighed .....	4½
Resist.m.stokløbn. ....	6
Saftrenhed .....	7½

\*) Sorten omtalt i 1374. meddelelse som Maribo M 44.