

Statens Planteavlsforsøg
 Meddelelse nr. 1770
 86. årgang
 29. marts 1984
 Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af sukkerroer til fabrik 1981-83

K. E. Pedersen

Ved Statens Forsøgsstationer, Roskilde, Tystofte og Institut for Grønsager samt ved Abed Planteavlsstation gennemførtes i årene 1981-83 i alt 12 forsøg med sorterne Perma (M 8103) og KWS DK 129. Sorterne Monova, Kawemono og Mo-

nohill var måleprøver. Begge afprøvede sorter blev godkendt til optagelse på sortliste.

I bilaget er anført resultater af forsøg med samtlige sorter af sukkerroer til fabrik, der er optaget på den danske sortliste.

Tabel 1. Udbytte og indhold, gns. af 12 forsøg

	hkg pr. ha					% tørstof		sukker	
	sukker	rod-tørstof	top-tørstof	rod	top	rod	top	%	I.V. ¹⁾
Monova	92,4	128,0	48,2	545	352	23,5	13,7	16,9	3504
Kawemono	93,2	129,8	47,4	551	337	23,5	14,1	16,9	3553
Monohill	94,9	130,0	40,8	559	297	23,3	13,7	17,0	3784
Perma	96,9	133,5	46,5	579	340	23,0	13,7	16,7	3726
KWS DK 129	99,6	136,2	43,6	583	322	23,3	13,5	17,1	3607
LSD	2,1	2,9	2,2						112

¹⁾ I.V. (Impurity value): Udtryk for skadelige urenheder i sukksaften beregnet efter ligningen: $10 \text{ NH}_2 + 2,5 \text{ K} + 3,5 \text{ Na}$, mg/100 g sukker, hvorfor jo lavere værdi des bedre saftrenhed.

Tabel 2. Dyrkningsegenskaber

	Stokroer %	Karakter ²⁾ for		Rodens højde o. jord			Rodens længde cm	Enkimethed %
		fyldighed	glathed	cm	s ³⁾	% af længden		
Antal forsøg	10	12	12	6	6	6	6	3
Monova	0,1	5,1	4,2	4,3	1,52	20	21,8	99,5
Kawemono	0,4	4,6	4,1	3,9	1,36	18	21,5	99,7
Monohill	0,0	4,7	4,6	4,9	1,65	21	23,0	100
Perma	0,1	4,9	4,1	4,2	1,54	19	22,4	98,3
KWS DK 129	0,1	4,9	4,7	4,4	1,49	20	22,4	99,3
LSD				0,3	0,22		0,8	

²⁾ Skala 0–10, 10 = bedst.

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

Tabel 3. Spiring, sygdomsangreb og tilstand ved optagning

	Manglende planter %	% planter med tørrådelse i		Karakter 0–10		
		rod	top	spiring ⁴⁾	virusgulsot ⁵⁾	topfriskhed ⁶⁾
Antal forsøg	8	5	3	11	9	12
Monova	2,4	13,5	4,8	8,6	1,9	8,2
Kawemono	2,7	14,5	4,6	8,6	2,0	8,0
Monohill	3,6	25,0	7,4	8,8	2,1	7,7
Perma	2,8	16,4	5,1	8,9	2,1	8,0
KWS DK 129	5,2	20,3	4,9	8,8	1,9	8,0

⁴⁾ 10 = fuld bestand ⁵⁾ 10 = alle planter angrebet ⁶⁾ 10 = helt frisk ved optagning.

Beskrivelse af sorterne

KWS DK 129 (Foreløbig betegnelse – sortsnavn endnu ikke godkendt)

Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht AG, Einbeck, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repr.: SN-Frø, Engelsdvej, 4800 Nykøbing F.

Monogerm, triploid roe med højt sukkerudbytte, middel sukkerindhold og saftrenhed. Middel topudbytte. Roden er middellang, middel af fyldighed og over middel glat. 20% af roden i ret ensartet højde over jorden.

Perma

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

Repr.: Forædlingsstationen »Maribo«, 4960 Holeby.

Monogerm, triploid roe med over middel sukkerudbytte, knapt middel sukkerindhold og middel saftrenhed. Middel topudbytte. Roden er middellang, middel af fyldighed, lidt grenet. 19% af roden i ret ensartet højde over jorden.

Sukkerroesorter optaget på sortliste

	Multigerme sorter		Monogerme sorter				Perma	Regent	Britta
	Maribo Poly	Marita	Monohill (monog.)	Monohill	KWS DK 129				
<i>Forholdstal for udbytte</i>									
Sukker	100	105	107	100	105	102	105	97	
Tørstof i rod	100	104	106	100	105	103	104	98	
Tørstof i top	100	99	89	100	107	114	104	110	
Rod	100	105	108	100	104	104	105	98	
Top	100	99	90	100	108	114	106	108	
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>									
Ploidi ¹⁾	P	P	P	P	P	P	P	D	
Glathed	4	4	4	4	4½	4	4	3½	
Fyldighed	5	5	4½	4½	5	5	5	4½	
Resistens m. stokløbning	7	7	7	7	7	7	9	8	
Saftrenhed	7	7	5	5	6½	5½	9	6½	

	Monogerme sorter						Maribo Maribo Unica	Poly (multig.)
	Magna-mono	Salohill	Purema	Primahill	Mari-mono	Monova		
<i>Forholdstal for udbytte</i>								
Sukker	93	98	94	95	96	96	91	94
Tørstof i rod	93	98	94	96	97	95	92	94
Tørstof i top	116	101	115	109	117	119	118	113
Rod	96	96	95	97	97	95	93	93
Top	119	100	115	107	118	121	120	111
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>								
Ploidi ¹⁾	P	P	P	D	P	P	P	P
Glathed	3½	4	3½	4	4	4	3½	4
Fyldighed	4½	4½	4½	4½	4½	5	4½	5
Resistens m. stokløbning	7	7	6	9	7	7	6	7
Saftrenhed	7½	6½	7½	6	6½	8	-	7

¹⁾ D = diploid, P = polyploid. ²⁾ Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

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 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 5.000 eksemplarer.