

Statens Planteavlsvforsøg
 Meddelelse nr. 1730
 85. årgang
 30. juni 1983
 Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af sukkerroer til fabrik 1980-82

K. E. Pedersen

Ved Statens Forsøgsstationer, Roskilde, Tystofte og Institut for Frugt og Bær samt ved Abed Planteavlsvstation gennemførtes i årene 1980-82 i alt 12 forsøg med sorten Regent. Sorterne Monova, Kawemono og Monohill var måleprøver. Regent 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	95,6	131,5	55,2	568	420	23,2	13,1	16,8	3404
Kawemono	95,7	132,2	52,9	562	396	23,5	13,3	17,0	3406
Monohill	99,5	135,4	45,9	583	345	23,2	13,3	17,1	3646
Regent	104,3	140,8	47,7	610	367	23,1	13,0	17,1	3299
LSD	2,4	3,2	2,5						

¹⁾ I.V. (Impurity value): Udtryk for skadelige urenheder i sukkersaften 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 over jord			Rodens længde cm	Enkimerthed %
		fyldighed	glathed	cm	s ³⁾	% af længden		
Antal forsøg	12	12	12	6	6	6	6	3
Monova	0,1	5,1	4,2	3,9	1,41	18	21,7	99,3
Kawemono	0,4	4,5	3,8	3,5	1,33	16	21,5	99,6
Monohill	0,1	4,7	4,5	4,5	1,54	20	22,7	100
Regent	0,0	5,1	4,1	4,2	1,52	19	22,3	100
LSD				0,3	0,18		0,9	

²⁾ Skala 0-10, 10 = bedst.

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

Tabel 3. Spiring, sygdomsangreb og tilstand ved optagning

	Manglende planter %	% planter med tørrørdnelse i		Karakter 0-10		
		rod	top	spiring ⁴⁾	virusgulsot ⁵⁾	topfriskhed ⁶⁾
Antal forsøg	12	6	6	12	8	12
Monova	4,9	20,8	14,3	8,8	2,0	8,3
Kawemono	4,3	18,2	11,1	8,9	2,3	8,0
Monohill	5,3	29,7	17,0	9,1	2,7	7,7
Regent	5,7	16,0	10,8	9,2	2,6	7,9

⁴⁾ 10 = fuld bestand.

⁵⁾ 10 = alle planter angrebet.

⁶⁾ 10 = helt frisk ved optagning.

Beskrivelse af sorten

Regent

Ejer: Hilleshög Frö AB, Landskrona, Sverige.

Dansk repr.: Sukkerfabrikken Nykøbing Lmt,

Østergade 2, 4800 Nykøbing F.

Monogerm, triploid roe med højt sukkerudbytte, middel sukkerindhold og god saftrenhed. Under middel topudbytte. Roden er middellang, over middel af fyldighed og middel af glathed.

19% af roden i ret ensartet højde over jorden.

Sukkerroesorter optaget på sortsliste

Multigerme sorter	Maribo Poly	Kawepoly	Marita	Monohill (monogerm)
<i>Forholdstal for udbytte</i>				
Sukker	100	103	105	107
Tørstof i rod	100	103	104	106
Tørstof i top	100	95	99	89
Rod	100	103	105	108
Top	100	94	99	90
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>				
Ploidi ¹⁾	P	P	P	P
Glathed	4	3½	4	4
Fyldighed	5	5	5	4½
Resistens m. stokløbning	7	7	7	7
Saftrenhed	7	6½	7	5

Monogerm sorter	Monohill	Regent	Britta	Magnamono	Salohill	Purema
<i>Forholdstal for udbytte</i>						
Sukker	100	105	97	93	98	94
Tørstof i rod	100	104	98	93	98	94
Tørstof i top	100	104	110	116	101	115
Rod	100	105	98	96	96	95
Top	100	106	108	119	100	115
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>						
Ploidi ¹⁾	P	P	P	P	P	P
Glathed	4	4	3½	3½	4	3½
Fyldighed	4½	5	4½	4½	4½	4½
Resistens m. stokløbning	7	9	8	7	7	6
Saftrenhed	5	9	6½	7½	6½	7½

Monogerm sorter	Primahill	Kawemono	Marimono	Monova	Maribo Unica	Maribo Poly (multig.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>						
Sukker	95	92	96	96	91	94
Tørstof i rod	96	94	97	95	92	94
Tørstof i top	109	111	117	119	118	113
Rod	97	92	97	95	93	93
Top	107	107	118	121	120	111
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>						
Ploidi ¹⁾	D	P	P	P	P	P
Glathed	4	3½	4	4	3½	4
Fyldighed	4½	4½	4½	5	4½	5
Resistens m. stokløbning	9	5	7	7	6	7
Saftrenhed	6	6½	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 1983 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 5.000 eksemplarer.