

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1684

84. årgang

1. juli 1982

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af sukkerroe til fabrik 1979–81

K. E. Pedersen

Ved statens forsøgsstationer Abed, Blangstedgård, Lundgård, Roskilde og Tystofte gennemførtes i årene 1979–81 (Lundgård kun i 1979) i alt 13 forsøg med sorterne Britta, Arigomono og Maribo M 7931. Monova, Kawemono og Monohill var målesorter. Britta 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.

Beskrivelse af sorten

Britta

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

Monogerm, diploid roe med over middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold og middel saftrenhed. Middel topudbytte. Roden er middellang, knapt middel af fyldighed og glathed. 15% af roden i ret ensartet højde over jorden.

Tabel 1. Udbytte og indhold, gns. af 13 forsøg

	hkg pr. ha					% Tørstof		Sukker	
	sukker	rod-tørstof	top-tørstof	rod	top	rod	top	%	I.V. ¹⁾
Monova	85,1	118,1	61,8	508	470	23,2	13,1	16,7	3803
Kawemono	85,0	118,8	60,7	501	450	23,7	13,5	16,9	3775
Monohill	92,5	126,9	52,3	543	392	23,3	13,3	17,0	3943
Britta	89,6	124,1	57,3	530	424	23,4	13,5	16,9	3796
LSD	2,3	3,1	2,2						118

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, 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	13	13	13	7	7	7	7	3
Monova	0,1	5,0	4,3	3,3	1,34	15	22,0	99,4
Kawemono	0,6	4,4	3,7	3,1	1,25	15	21,1	98,6
Monohill	0,1	4,6	4,5	3,9	1,49	17	22,7	99,6
Britta	0,0	4,5	4,0	3,4	1,33	15	22,2	98,3
LSD				0,3	0,17		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 tørførrådelse i		Karakter 0-10		
		rod	top	spiring ⁴⁾	virusgulsot ⁵⁾	topfriskhed ⁶⁾
Antal forsøg	13	6	2	12	13	13
Monova	6,7	20,3	22,7	8,7	1,8	8,4
Kawemono	5,1	18,4	17,7	8,9	1,7	8,5
Monohill	6,4	32,2	28,3	9,0	2,1	8,2
Britta	5,2	17,1	17,3	9,2	1,6	8,4

⁴⁾ 10 = fuld bestand

⁵⁾ 10 = alle planter angrebet

⁶⁾ 10 = helt frisk ved optagning

Sukkerroesorter optaget på sortsliste

Multigerme sorter

Forholdstal for udbytte	Maribo Poly	Kawepoly	Marita	Polyrave	Monohill (monog.)
Sukker	100	103	105	100	107
Tørstof i rod	100	103	104	101	106
Tørstof i top	100	95	99	97	89
Rod	100	103	105	104	108
Top	100	94	99	101	90
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>					
Ploid ¹⁾	P	P	P	P	P
Glathed	4	3½	4	4	4
Fyldighed	5	5	5	5	4½
Resistens m. stokløbning	7	7	7	7	7
Saftrenhed	7	6½	7	—	5

Monogerme sorter

Forholdstal for udbytte	Mono-hill	Britta	Volo	Magna-mono	Salo-hill	Monostar	Purema	Prima-hill	Kawemono
Sukker	100	97	99	93	98	99	94	95	92
Tørstof i rod	100	98	99	93	98	100	94	96	94
Tørstof i top	100	110	104	116	101	108	115	109	111
Rod	100	98	102	96	96	102	95	97	92
Top	100	108	106	119	100	112	115	107	107
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>									
Ploid ¹⁾	P	P	D	P	P	P	P	D	P
Glathed	4	3½	4	3½	4	3½	3½	4	3½
Fyldighed	4½	4½	4½	4½	4½	4½	4½	4½	4½
Resistens m. stokløbning	7	8	9	7	7	5	6	9	5
Saftrenhed	5	6½	5	7½	6½	5	7½	6	6½

Monogerme sorter

Forholdstal for udbytte	Mari-mono	Monova	Monitor	Monika	Solo-rave	Maribo Unica	Maribo Poly (multig.)
Sukker	96	96	95	95	94	91	94
Tørstof i rod	97	95	96	96	95	92	94
Tørstof i top	117	119	104	111	117	118	113
Rod	97	95	98	93	96	93	93
Top	118	121	106	110	120	120	111
<i>Dyrkningsegenskaber²⁾</i>							
Ploid ¹⁾	P	P	P	P	P	P	P
Glathed	4	4	4	3½	3½	3½	4
Fyldighed	4½	5	5	4½	4½	4½	5
Resistens m. stokløbning	7	7	7	7	7	6	7
Saftrenhed	6½	8	4	7½	—	—	7

¹⁾ D = diploid, P = polyploid

²⁾ Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.

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 1982 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 5.000 eksemplarer.