



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1170. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsudvalg

77. ÅRGANG 9. JANUAR 1975

Statens forsøgsstation, Ledreborg Alle, 4000 Roskilde

## Sortsforsøg med sukkerroer til fabrik 1970-73

K. E. Pedersen

Forsøgene gennemførtes ved Aakirkeby, Abed, Blangstedgaard, Roskilde og Tystofte. Maribo Poly og Monohill var måleprøver.

Maribo Poly deltog ikke i 1970, og dens angivne data er beregnede ud fra resultaterne i 1971-73, således at alle sorter er direkte sammenlignelige.

### Forsøgsresultater

	hkg pr. ha					pct. tørstof		sukker	
	suk- ker	rod- tørst.	top- tørst.	rod	top	rod	top	pct.	I.v.
<i>Multigerme sorter</i>									
Maribo Poly	81,6	114,0	56,0	456	382	25,0	14,7	17,9	4083
Marita	85,5	118,1	55,4	479	380	24,6	14,6	17,8	4058
Kawepoly	85,5	118,9	53,3	479	361	24,8	14,8	17,8	4175
<i>Monogerme sorter</i>									
Monohill	90,4	124,6	50,0	511	352	24,3	14,2	17,7	4629
Marimono	86,9	120,4	58,3	497	417	24,2	14,0	17,5	4206
Monova	86,7	118,7	59,4	486	425	24,4	14,0	17,8	3827
Monitor	86,2	119,7	52,2	500	374	23,9	13,9	17,2	4937
Monika	86,1	119,4	55,5	476	388	25,1	14,3	18,1	4006
Kawemono	84,0	117,8	56,0	477	382	24,7	14,6	17,6	4293
LSD <sub>05</sub>	1,5	1,9	1,4						129

I.v. (Impurity value): Udtryk for sukkersaftens indhold af skadelige urenheder beregnet efter følgende formel:

$$I.v. = 2,5 K + 3,5 Na + 10 NH_2-N$$

hvor K, Na og NH<sub>2</sub>-N er indholdet af henholdsvis kalium, natrium og aminokvælstof målt i mg pr. 100 g sukker.

### Beskrivelse af sorterne

#### *Maribo Poly:*

Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker, København.

Multigerme roe med under middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold, god saftrenhed. Middel topudbytte. Roden er middel af længde og fyldighed, lidt uensartet og ret glat. Ca. 1/6 af roen i ret ensartet højde over jorden.

#### *Marita:*

Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker, København.

Multigerme roe med middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold, god saftrenhed. Middel topudbytte. Roden er middel af længde og fyldighed, lidt uensartet og ret glat. Ca. 1/6 af roen i ret ensartet højde over jorden.

	Karakterer (0=slet, 10=ug)				Roens højde over jorden		Roens lgd. cm	Eenki- method pct.
	stok- roer pct.	fyl- dig- hed	ens- artet- hed	glat- hed	cm	s		
<b>Antal forsøgg ell. undersøgelser</b>	20	20	20	20	12	12	12	4
<i>Multigerme sorter</i>								
Maribo Poly .....	0,2	3,9	4,4	3,9	4,0	1,6	24,9	
Marita .....	0,1	4,0	4,4	3,9	4,3	1,6	24,9	
Kawepoly .....	0,1	4,0	4,2	3,9	3,9	1,5	24,6	
<i>Monogerm sorter</i>								
Monohill .....	0,3	3,9	4,2	3,8	4,8	1,6	24,8	98
Marimono .....	0,1	3,9	4,3	3,7	4,0	1,5	25,0	96
Monova .....	0,1	4,1	4,4	3,8	4,3	1,5	24,3	89
Monitor .....	0,1	4,1	4,3	3,8	4,8	1,7	25,0	98
Monika .....	0,1	3,9	4,2	3,6	3,8	1,5	23,8	97
Kawemono .....	0,3	3,9	4,1	3,5	4,0	1,5	23,8	97
LSD <sub>95</sub> .....					0,2	0,1	0,5	

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

#### *Kawepoly:*

Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht AG, Tyskland, v/SN-Frø, Nykøbing Falster.

Multigerme roe med middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold og ret god saftrenhed. Lavt topudbytte. Roden er middel af længde, fyldighed og ensartethed, ret glat. Ca. 1/6 af roen i ensartet højde over jorden.

#### *Monohill:*

Ejer: Hilleshög Frö AB, Sverige, v./Christian Friis & Co., Charlottenlund.

Monogerm roe med højt sukkerudbytte, middel sukkerindhold og noget under middel saftrenhed. Lavt topudbytte. Roden middellang og middel af fyldighed, ensartethed og glathed. Ca. 1/5 af roen i ret ensartet højde over jorden.

#### *Marimono:*

Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker, København.

Monogerm roe med middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold og ret god saftrenhed. Ret højt topudbytte. Roden middellang, af middel fyldighed, ensartethed og glathed. Ca. 1/6 af roen i ensartet højde over jorden.

#### *Monova:*

Ejer: A/S De danske Sukkerfabrikker, København.

Monogerm roe med middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold og bedste saftrenhed. Højt top-

udbytte. Roden middellang, ret fyldig og middellang. Ca. 1/6 af roden i ensartet højde over jorden.

#### *Monitor:*

Ejer: Hilleshög Frö AB, Sverige, v./Christian Friis & Co., Charlottenlund.

Monogerm roe med middel sukkerudbytte, under middel sukkerindhold og højeste i.v. værdi. Lavt topudbytte. Roden middellang, ret fyldig, middel af ensartethed og glathed. Ca. 1/5 af roen i ret ensartet højde over jorden.

#### *Monika:*

Ejer: Hilleshög Frö AB, Sverige, v./Christian Friis & Co., Charlottenlund.

Monogerm roe med middel sukkerudbytte, højt sukkerindhold og god saftrenhed. Middel topudbytte. Roden under middel længde, middel af fyldighed, ensartethed og glathed. Ca. 1/6 af roen i ensartet højde over jorden.

#### *Kawemono:*

Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht AG, Tyskland, v/SN-Frø, Nykøbing Falster.

Monogerm roe med under middel sukkerudbytte, middel sukkerindhold og ret god saftrenhed. Middel topudbytte. Roden under middel længde, middel af fyldighed, lidt uensartet og lidt grenet. Ca. 1/6 af roen i ensartet højde over jorden.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2002299, tlf. (01)85 50 57. Abonnementsprisen er for 1975 20,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 9.000 eksemplarer.

## Meddelelser udsendt i året 1974

1117. Vanding af byg 1968-73.  
1118. Forskellige kvælstofgødninger til tulipaner 1966-71.  
1119. Orienterende forsøg med sorter af lave grønne bønner 1970-71.  
1120. Forsøg med bekæmpelse af bladlus og virusgulsot i bederoemarker 1973.  
1121. Forskellige konserveringsmetoder for græs, og fodringsforsøg med de konserverede afgrøder.  
1122. Nedbør, fordampning og vandbalance 1973.  
1123. Tomater dyrket i jord, tørv og på halm-baller.  
1124. Forsøg med håndpodninger af æbletræer.  
1125. Hvidråd hos spiseløg.  
1126. Kemisk bekæmpelse af luftløs kamille (*Matricaria Inodora*) i hvidkløver til frø.  
1127. Bekæmpelse af frøkrudt i vintersæd  
1128. Forsøg med middeltidlige kartoffelsorter 1970-72.  
1129. Sorter af sødkirsebær II.  
1130. Forsøg med typer af peberrod, 1967-72.  
1131. Bekæmpelse af frøkrudt i byg og havre.  
1132. Bladlus, *Prociphilus pini* (Koch 1856) på rødder af fyr.  
1133. Kemisk ukrudtsbekæmpelse i jordbær.  
1134. Jordtemperatur i styroporkasser.  
1135. Orienterende forsøg med sorter af lave marvæarter 1971-72.  
1136. Sortsforsøg med asparges 1969-73.  
1137. Forsøg med sildige kartoffelsorter 1968-73.  
1138. Vanding af græs og kløvergræs 1968-73.  
1139. Hestebønner til grønhøstning.  
1140. Bekæmpelse af frøkrudt og lungemos (*Marchantia polymorpha* L.) i container-kulturer.  
1141. Sortsforsøg med spinat højsommer.  
1142. Varsling for kartoffelskimmel efter prog-nose.  
1143. Forskellige nedfældningsmåder og nedfæld-ningsstider for flydende ammoniak.  
1144. Sortsforsøg med spinat forsommer.  
1145. Sortsforsøg med rødkål sommer.  
1146. Opbevaring af gulerødder ved forskellige CO<sub>2</sub> koncentrationer.  
1147. Stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af engsvingel.  
1148. Vanding med mejerispildevand til kløver-græs.  
1149. Afsvampning af tulipanløg, afsvampningstid og varighed. 1957-73.  
1150. Kemisk ukrudtsbekæmpelse i kål.  
1151. Dyrkning af italiensk rajgræs.  
1152. Substrater og gødningsvand til container-kulturer.  
1153. Frøavl af *Rosa multiflora* Thunb.  
1154. Prunus-ringplet-virus hos kirsebærtræer.  
1155. Stiklingeformering af sorter og Lave Roser.  
1156. Gødningsvand og bundfældning.  
1157. Virussygdomme hos salat.  
1158. Snitning og nedmuldning af halm.  
1159. Halmens indflydelse på kærneudbytte og fodyge ved ensidig korndyrkning 1967-73.  
1160. Agursk-mosaik-virus og værtplanteområdet i Danmark.  
1161. Virkninger af SADH(Alar) på unge æble-træers vækst og bæring.  
1162. Virkningerne af SADH(Alar) og chlor-mequat(CCC) på unge pæretræer.  
1163. Beskæring af æbletræer med hækklipper.  
1164. Overskud af bor som årsag til svedne blad-spidses under drivning af tulipaner.  
1165. Udlæg af italiensk rajgræs i byg, havre og hestebønne til helsædhøst.  
1166. Kvælstof til æbletræer.  
1167. Forsøg med forskellige udbringningsmåder for kalkammonsalpeter og flydende trykfri N-kødning til byg og bederoer.  
1168. Nedbørens indhold af plantenæringsstoffer, 1970-74.  
1169. Drivning af tulipaner ved kunstlys 1969-73.