

(4) 臍橙果實汁胞粒化防範之研究：

本(103)年探討在臍橙中果期噴施高磷鉀肥及除秋梢對將低果實汁胞粒化之效果。磷酸一鉀在8月26日開始噴施，每隔14天噴施，總計噴施5次；除梢處理於8月26日將萌發之新梢完全抹除(持續至11月4日)，另以不為處理為對照。對照組10月8日果實開始有汁胞粒化出現，汁胞粒化率4%，汁胞粒化等級1級；各處理至採收期時無汁胞粒化出現，汁胞粒化率

為0%。至果實採收期(11月4日)各處理之果實品質調查結果如表7，試驗處理對果實全可溶固形物有顯著差異，以除梢處理最高，12.1°Brix；試驗處理對果重、形狀、果皮厚、酸度等性狀，則無顯著差異。今(103)年受麥德姆颱風影響結果量較往年少，僅對照組在10月上旬有4%果實輕微汁胞粒化情形，但至果實採收期則無果實汁胞粒化情形。

表7. 臍橙噴施磷酸一鉀及除梢後果實品質及果肉汁胞粒化比率

處理	重量 (公克)	果皮厚度 (公厘)	可滴定酸 (%)	可溶性固形物 (°Brix)	汁胞粒化比率 (%)
KH ₂ PO ₄ (1,500X)	318.1 a ^z	2.78 a	1.13 a	11.6 ab	0
KH ₂ PO ₄ (1,000X)	339.2 a	2.88 a	1.12 a	10.5 b	0
除梢處理	350.8 a	3.59 a	1.14 a	12.1 a	0
對照	367.8 a	3.39 a	1.23 a	11.2 ab	0

^z表內數值以LSD $p < 0.05$ 檢測，英文字母相同者表無顯著差異。