

利用肥培管理降低茂谷柑裂果技術

賴昭宏

緣起 茂谷柑(Murcott)因皮薄且果形扁圓，容易於果實快速生長期(8-11月)間發生裂果，嚴重時裂果率大於50%，造成農友嚴重損失。裂果原因除果皮較薄外，果實發育環境、水分變化、營養管理及內生賀爾蒙等因素均有影響，本試驗探討肥培對降低茂谷裂果的效果。

特點 8年生單株產量約90公斤之茂谷柑每年施用氮素1,000g、氧化鉀750g，於小果期葉面施用硝酸鉀、氯化鉀、檸檬酸鉀等鉀肥，濃度為2%葉面施肥，其平均單株裂果數6.8 – 9.0顆，較對照組減少29% - 45%。

效益 適當補充土壤鉀肥並搭配小果期葉面施用鉀肥液肥，可減輕茂谷柑在快速生長期的裂果情況，當施用檸檬酸鉀液肥時，其裂果情形較施用化學肥料減少達45%。



適當調整肥培管理可幫助減少落果，降低損失



茂谷柑因果型扁圓且皮薄，生育後期容易裂果造成損失