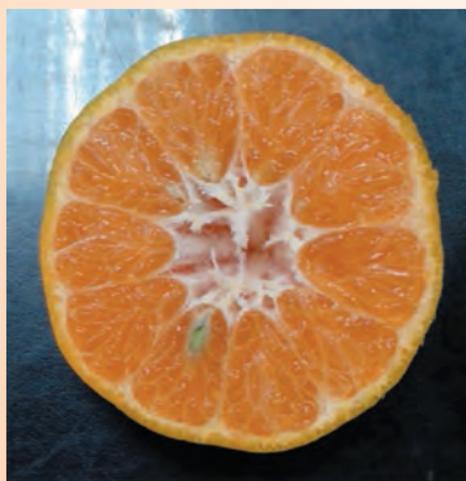


# 柑桔葉面噴施磷酸一鉀

## 對果實品質提升之效果

文圖/曾宥紘、郭雅紋

柑桔葉面施肥可補充植體養分，並影響果實品質，經試驗極柑於4月分開花期及7月分果實發育期，每隔7-10天噴施1次，於4月及7月各連續噴施3次，共噴6次養液，可影響果實品質，其中葉面噴施125倍磷酸一鉀可提高葉片磷與鉀含量，並可降低果實酸度，提高果實糖酸比。然而，於不同植體氮含量下，會影響葉面噴施磷酸一鉀之效果，葉片氮含量達2.5%時，噴施磷酸一鉀仍可維持果實大小、重量與榨汁率，且可提高果實糖酸比；當葉片氮含量小於2%搭配噴施磷酸一鉀，雖可提高果實糖酸比，卻會降低果實大小、重量與榨汁率。因此，農友可經由土壤肥力分析結果，調整施肥管理策略，於樹體養分充足時，經葉面噴施養液，方可有效提高果實品質。若農友欲分析柑桔葉片養分，可於當年8月下旬至9月上旬，選取柑桔不結果枝之春梢枝條，採頂端生長5-7個月的第3片葉，可於園區以U字型行走，摘取果樹東、西、南及北面葉片，直至採集50葉以上，送轄區農業改良場分析葉片養分，瞭解樹體營養狀況，提高葉面施肥之功效。



▲柑桔於葉片氮含量充足搭配葉面噴施磷酸一鉀可提高果實糖酸比，不影響榨汁率(圖左)，於葉片氮含量不足時噴施磷酸一鉀，易降低果實榨汁率(圖右)