

## 文旦栽培技術改進初報

劉啓祥

選擇花蓮縣瑞穗鄉鶴岡地區管理良好之文旦果園，連續兩年進行同一果園內樹齡 20 年與 40 年之文旦果實品質分析，結果顯示不同樹齡對文旦果實品質如果皮厚度、可溶性固形物、酸度等性狀之影響皆不明顯，顯示樹齡較小之文旦植株經由良好的栽培管理，也能生產品質優良的文旦產品。若於文旦採收前二週噴施 250 ppm GA3 藥劑處理，則能促進果實可溶性固形物含量由 11.52°Brix 明顯增加至 12.06°Brix，對於果皮厚度、果汁率等其他性狀之影響則不明顯。而在果實採收前二週進行文旦疏果 5%與 10%，以及冬季修剪時對文旦植株進行弱剪去除部分亞主枝等處理，則對果實品質之影響皆不明顯。