

土壤肥料

三要素對秋收番石榴產量與品質之影響研究

林景和、林貴章、林順台

本年度試驗旨在探討前二年試驗結果在另外一試區的再現性如何，以確認生產秋收番石榴之三要素適當施肥量，供果農選擇應用。本年度因六月起水災連連，植株生育受阻，生育較正常延遲一個月以上，六月修剪後結果顯示，所設計之處理，於基肥期(五月施用)和謝花期之肥料處理後，其幼果期之土壤與葉片分析結果顯示，農民慣行法之肥料施用其土壤酸化和土壤 EC 較高，而葉片各種要素濃度與其他處理無顯著差異，可見農民慣用肥料量過量。收穫期由各處理中果實單粒重及固形物含量調查顯示，處理 60-180-60 克/株/年對農民收益較有利，與上年度結果相同，可供農民應用。