

## 三要素對秋收番石榴產量與品質之影響研究

林景和、林娟如、林順台

本試驗旨在探討三要素對秋收番石榴之影響，以研擬生產秋收番石榴之三要素適當施肥量，供產地應用。試區屬石灰質土壤，各處理施用一般產酸肥料未顯著降低土壤層之 pH，表示次年產酸肥料仍可應用。鉀肥施量增多葉片氮與鎂濃度有減少現象，顯示有拮抗問題。

初步之果實調查顯示，各處理中單粒重、果實長與寬及固形物含量均以處理 N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=60-180-60 克/株/年者最佳，由此觀點在此土壤性質下化學肥料用量以該比例最佳。