

鳳梨營養診斷與肥培管理試驗研究

林永鴻、林順台

當今鳳梨產業在栽培管理方面常因農民之果園管理及採收不當使得果實品質差異甚大，而營養管理為影響鳳梨品質及產量最大因素，因此為使鳳梨供果品質提昇，除了應力求合理化施肥外，如何營造優良的土壤環境使養分得到最大利用效率亦是相當重要的。目前高屏地區栽種之鳳梨品種 80%以上屬於台農 17 號(金鑽)鳳梨，經調查目前栽植地土壤及鳳梨葉片中多有鈣、鎂及硼缺乏情形，因此設計噴施氯化鈣、氯化鎂及硼酸之不同組合，於催花期連續兩週噴施，每次噴施 100 升/分。結果發現，台農 17 號鳳梨果重、果長及果寬皆以氯化鈣及氯化鎂各 0.2%噴施葉面處理之組合為最佳，糖度則以氯化鎂及硼酸各 0.2%噴施葉面之處理為最高。