

原住民區宜農坡地永續農業經營規劃利用-高雄、屏東縣宜農牧坡地作物肥培管理技術研究 (台農十三號鳳梨肥培管理試驗研究)

林永鴻、葉俊賢、林順台

為使原住民瞭解當地宜農坡地土壤性質及解決當地作物肥培問題，本年度於三地門鄉及瑪家鄉原住民區宜農坡地進行土壤調查工作，目前完成三地門鄉 367 點及瑪家鄉 100 點之土壤採樣工作。高屏地區鳳梨於山坡地的栽植面積相當廣泛，如在三地門鄉是其重要經濟作物之一，據當地農民表示，台農 13 號鳳梨於採收時往往會有果心斷裂及花樟病等缺點，造成產量降低，疑與肉聲果的產生有關，而肉聲果的產生又與氮鉀肥比例不當有關，三地門鄉鳳梨栽植面積廣泛，因此本試驗擬與當地土壤調查同時進行，以不同氮鉀肥之肥料設計評估肥料施用對台農 13 號鳳梨果實品質及產量之影響。選擇安坡村試驗地進行不同氮、鉀肥比例試驗，10 個不同處理，6 重覆，10 個不同氮、鉀肥比率之肥料量自定植後至開花前共分 8 次施肥，於各次施肥前調查土壤及植體營養狀況，各期施肥前各土壤化學性質變化不大，不同處理間植體營養元素除了鈣及鎂含量變化較大外，其餘元素含量變化不大