4. 建構臺東地區農產品安全管理資訊應用體系

為建立水稻田土壤酸鹼值、有機質、有效性磷、交換性鉀、鐵、錳、銅、鋅、鎘、鉻、鎳、鉛等元素含量資料，本年度分別於臺東市、鹿野鄉、關山鎮及池上鄉採集土壤及植體樣品，所採集之土壤及植體樣品於調製後，送農業試驗所進行鐵、錳、銅、鋅、鎘、鉻、鎳、鉛等元素分析。經本場分析其結果顯示，在所有120處衛星定位之採樣點，有64.5%的土壤酸鹼值低於5.4，顯示仍有土壤酸性的問題；土壤有機質在1.1%(含)以上者佔75.8%，仍有24.2%低於1.1%，因此仍有部分水稻田土壤有機質含量有偏低的問題；所有樣品土壤有效性磷含量皆在11毫克/公斤以上，顯示大部分土壤應無磷肥缺乏的問題；所有樣品土壤有效性鉀含量皆在31毫克/公斤以上，顯示大部分土壤應無鉀肥缺乏的問題。本計畫102年所採集之樣品送農業試驗所分析後，土壤重金屬含量皆無大於臺灣地區土壤重金屬含量等級之第三級，表示臺東地區土壤重金屬含量屬正常範圍，其含量為環境背景值。本研究除依據分析結果提供肥培管理建議供農友參考外，亦會做為未來水稻肥培管理試驗規劃之依據。