

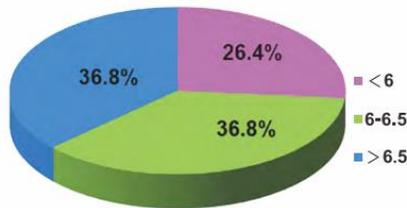
# 建檢土壤 灌溉水 友善環境 沒煩惱

本場於115年1月辦理鳳梨釋迦果園評鑑，共有28位農友參與，其中僅10位農友曾採取土壤樣品送本場進行土壤分析，顯示農友持續使用本場此項服務的比例不高，建議農友多加利用本場提供之土壤肥力與灌溉水質檢測服務，掌握農田地力，達成適時、適地、適量的科學化肥培管理，提升產量及品質，共同維護農業永續生產。本項服務包括土壤酸鹼值(pH值)與有機質含量進行分析，並監控灌溉水質是否符合農業部公告之標準(其酸鹼值應介於6-9)。研究指出，當土壤酸鹼值低於6時，酸性環境會降低氮、磷、鉀等必需元素的有效性，進而影響植株，導致產量與品質下降。透過補充有機質則可提升土壤緩衝能力、促進團粒化，並增強保水保肥效能，與優質灌溉水共同營造作物最佳生長環境，確保農業經營與環境生態平衡共好。

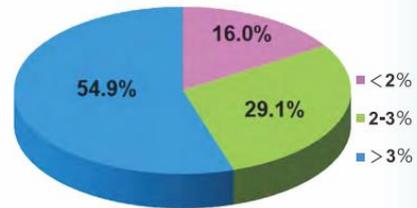
本場114年度進行土壤樣品分析件數共1,468件，其中土壤酸鹼值在6以上者占總分析樣品之73.6%，在6以下者則占26.4%；土壤有機質在2%以上者占總分析樣品的84%，而2%以下者則占16%，顯示臺東地區仍有部分農地土壤偏酸及有機質含量偏低的問題。對於上述情形，農友可依適地

文、圖/ 張繼中、黃文益  
 適作原則，選擇適當作物栽種，如欲維持原有栽種之作物，農友可施用苦土石灰及國產有機質肥料改善，農糧署亦提供苦土石灰及國產有機質肥料等土壤改良資材補助，詳情可洽詢各鄉鎮地區農會推廣部。另114年度進行灌溉水質分析共58件，其酸鹼值皆在公告灌溉用水標準值(pH6-9)內。

本場土壤肥力及灌溉水質分析服務，提供農友肥培管理參考，建議農友於番荔枝(含鳳梨釋迦)、紅龍果、枇杷及柑橘類等果樹採收後，採取土壤及灌溉水樣品送至本場進行分析。農友收到檢測報告後，可依其土壤分析數值，作為施肥管理依據。土壤酸鹼值以6.0-6.5為宜、有機質含量最好能在2%以上，灌溉水酸鹼值以6-9為宜。土壤肥力及灌溉水質分析相關資訊可洽詢本場土壤肥料研究室，電話：089-325110轉1720或1721，專線：089-345756。



114年度轄區土壤樣品分析各土壤酸鹼值所占比例分布情形



114年度轄區土壤樣品分析各土壤有機質含量所占比例分布情形