



新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場

屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 112002 號

中華民國 112 年 1 月 6 日

想知道田地土壤健康嗎？農業改良場協助您！

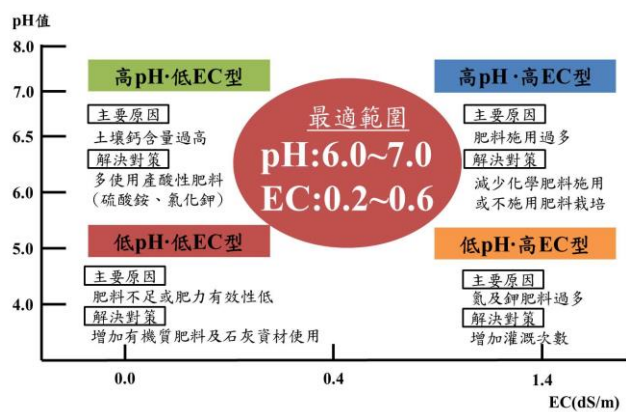
每次看到鄰田農友在施肥時，是不是也擔心自己的田區肥份不夠，而趕緊跟著施肥呢？如果您想瞭解田地土壤養分是否充足，並想維持健康土壤環境，農業委員會高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)籲請農友，可依據每年 1 次土壤肥力，以及灌溉用水檢測，瞭解土壤及水的酸鹼度(pH 值)、電導度(E.C 值)，並依據檢測結果來判斷土壤健康、肥料施用策略，及提升作物生產品質。

高雄場戴順發場長表示，適合作物生長的土壤酸鹼度(pH 值)及電導度(E.C 值)須分別為 6.00-7.00、0.2-0.6 dS/m 為佳。依據土壤檢測報告就可以快速辨別土壤情況，並採取相關改善方法：(一)低 pH 值、高 E.C 值田土，應避免敷蓋不透氣的塑膠布或抑草蓆，並可增加灌水次數。(二)低 pH 值、低 E.C 值田土，可施用國產禽畜糞有機質肥料及石灰資材。(三)高 pH 值、低 E.C 值田土，可增加使用產酸性肥料，如硫酸銨、氯化鉀。(四)高 pH 值、高 E.C 值田土，應減少或不施化學肥料施用，讓土壤殘餘養分被利用。

臺灣環境高溫多濕，肥料分解速度快，且農友偏好使用速效酸性化學肥料，因此，長期不當施用易導致土壤酸化及鹽分過量累積，同一塊田區甚至出現植株生長明顯的高低差異。這時首要檢查土壤是否已酸化或鹽化，並予以改善。當 pH 值低於 5 時，則磷、鉀、鈣、鎂等營養元素利用率降低，施用再多的肥料亦無法被作物吸收，更容易導致土壤鹽分累積及養分失衡，進而影響土壤健康。高雄場竭誠提供農友免費的土壤檢驗及諮詢服務，期待透過科學數據，協助農友合理施肥及穩定產量、品質，並維持土壤健康。

聯絡人：張廖伯勳 助理研究員

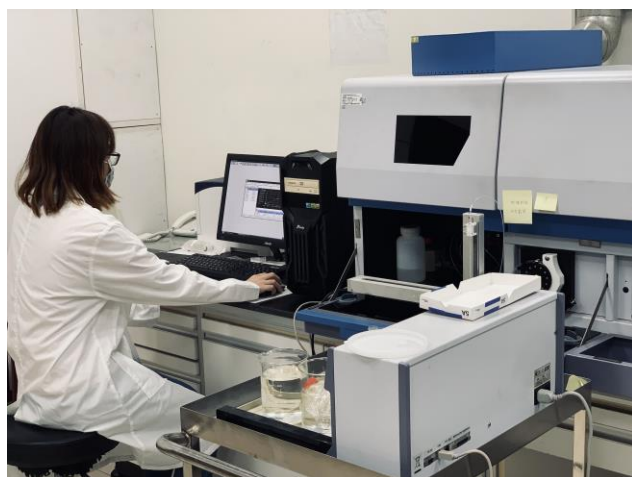
電話：08-7389158 轉 766



土壤 pH 值及 E.C 值之肥培管理及策略。



田間土壤酸化導致紅豆養分吸收差，形成生長不一情形。



操作感應耦合電漿光譜儀檢測土壤營養元素。