

## 土壤與植體營養診斷分析服務

87/02/25 花蓮區農情資訊 103

土壤與植體營養診斷技術應用及施肥改進推廣計畫，自民國 77 年開始至今已有 9 年，每年均有許多農友的農田接受土壤測定及葉片分析工作，藉此農友可瞭解其農地土壤肥力及植物體營養含量，期能協助農友從事永續性農業生產。

透過農友提供的土壤與耕種農作物的樣品，本場可據以分析診斷，推薦肥料使用方法，使農友做更正確合理化的施肥，以供作物營養並培育健全的土壤，尚可減少病蟲害及肥料浪費、降低生產成本、提高農產品品質及產量，增加收益，故本推廣計畫頗獲農友歡迎。

86 年度本場共作了以下的診斷，土壤樣品包含水稻 307 件，雜糧作物 80 件，果樹類 49 件，蔬菜類 170 件等共分析 606 件及植體樣本 39 件。分析項目包括土壤酸鹼度、有機質含量、有效性養分含量，植體之營養要素氮、磷、鉀、鈣、鎂、鐵、錳、銅、鋅等，並依照分析結果推薦適當施肥量並做營養障礙之改善防治。

土壤採樣時間為作物種植前一個月，採樣方法為除去土表作物殘株，用土鏟或移植鏟將表土掘成 V 形空穴，深約 15 公分，每塊田區採取五個小樣本後混合成一個樣本，並從此樣本中取出約 500 公克土壤以供分析用。

植體採樣時間為作物生育中期，採樣方法為採取植株已展開葉片之第三或第四葉，每塊田區樣本數約為 80 至 100 個，平均採樣，以供分析。

農友若有需要分析土壤或植體樣本，請依上述方法自行採樣並分別裝入塑膠袋，註明農友姓名、住址與電話號碼，寄至本場營養診斷服務站，地址為花蓮縣吉安鄉吉安路二段 150 號，電話及傳真號碼為(03)8534914。