

合理化施肥宣導說明會

文／林永鴻·圖／林永鴻、韓青梅

因應近期化學肥料價格逐漸調漲，本場5月27日、29日及6月13日分別於高雄縣路竹鄉農會、屏東縣南州地區農會以及高樹鄉農會舉辦「合理化施肥宣導講習會」，共吸引了三百多位農友參加，主要是要讓農友們瞭解合理化施肥對節省成本及提高作物品質與產量的重要性。

依據農業年報統計，民國95年台灣化學肥料總用量為1,159,310公噸，以當年全台耕地面積829,527公頃計算，平均每公頃耕地施用之化學肥料高達1,398公斤。過去民間曾流傳著「種田無師父，用肥來堵就有」這段話，雖然是一句俏皮的俗語，卻意味著農民常期望利用大量的施肥來達成豐產的目的，不過卻常事與願違，大量施肥不但使得成本遽增，且作物品質及產量也未必提昇，尤有甚者，雖然近二十年來國內化學肥料之穩定供應為維持農業持續成長的因素之一，長期施用化學肥料所造成的地力衰退以及土壤與水質等環境生態污染問題卻悄悄浮出檯面。因此近年農政單位積極推動合理化施肥，教育並宣導農民依需肥診斷結果推薦合理之施肥量、施肥法來進行施肥，方能減少農民過度施肥造成的成本浪費以及提昇作物生產品質與產量。過去本場在推廣合理化施肥及試驗方面有諸多良好成效，除了提供農民免費的土壤分析及植體營養診斷服務之外，並應用土壤及葉片營養診斷技術推薦轄區重要經濟作物有機質肥料配合化學肥料之施用技術，可節省30~40%之化學肥料施用量，同時改善了土壤的理化性

質；另外，藉由合理的鈣肥施用配合水分管理降低金煌芒果15-20%之生理軟腐發生率、有效改善酸性土壤及淺層土壤中印度棗的缺鎂問題、毛豆及紅豆接種根瘤菌之推廣每公頃減少了氮肥施用量40%以上，以及推行草生栽培改善了土壤並節省肥料施用量等等成果，在在說明了合理化施肥對提昇作物品質及產量與節省成本的重要性。

合理化施肥應注意以下的要領，首先應依據土壤分析及植體營養診斷推薦施肥，另外，因有機質可改良土壤物理、化學及生物性質，並可供應養分，應儘量以有機質肥料搭配化學肥料施用，方可兼備改良土壤及供給養分之效。而在農地休耕期或休耕田種植綠肥作物為提高土壤肥力的有效方法之一，一般短期作物可將綠肥作物納入當地耕作制度，長期作物則可以於果園種植覆蓋綠肥作物，作物可考慮接種有益微生物以增進作物對養分的吸收，減少化學肥料施用量。

施肥是提高農產品品質與產量的有效方法，然而唯有力行合理化施肥，配合作物種類選擇適當的肥料種類、肥料量及施用方法，方能使作物獲得充分及均衡的養分供應，並節省施肥成本，也才能得到產量高及品質優的農產品。自97年5月至12月本場於高屏地區之農會舉辦共20場的合理化施肥宣導講習會，歡迎有興趣的農友前往聆聽，詳情請上本場網站「最新消息區」查看舉辦時間及地點。



黃場長說明本場合理化施肥的重要性及本場試驗成果(韓青梅提供)



土壤及植物體經精密儀器分析，診斷結果可作為施肥推薦依據，並達合理化施肥目的



農民過度施用化學肥料將使成本提高並使環境遭受破壞