



# 台南區

# 合理化施肥推廣現況

文/圖 ■ 林晉卿

國內主要化學肥料及製肥原料，除硫酸銨成品自產外，均需仰賴進口，因此當國際肥料行情變動時，國內價格亦隨之牽動。自97年5月30日起國際肥料原物料價格飆漲，國內肥料也跟著調整價格，為減輕農民的購肥負擔，政府隨即按國際原物料價格與現行國內出廠價之差距，吸收該項漲幅之85%。雖然目前國際肥料價格已逐漸調降，政府仍持續進行主要化學肥料兩項補貼（價差補貼及運費補助），並請肥料業者配合調整相關肥料出廠價格，以嘉惠農民。目前肥料出廠價格包括尿素、硫酸銨、過磷酸鈣、39號複合肥料、42號複合肥料、43號複合肥料及特43號複合肥料，均已降回97年5月30日漲價前的價位。

為使農民能適時、適量、適法的施用肥料，農委會責成全國農業試驗改良場所組成「合理化施肥輔導小組」，除全面性辦理作物合理施肥講習會和觀摩會，進行與農民直接正面的溝通宣導外，並免費提供土壤肥力檢測與作物需肥診斷服務的協助工作，且於98年度預計完成全國「300班產銷班合理化施肥示範農場」的建立，期以農場的示範成果，推動到整個班，甚至擴大到各該作物。台南場轄區內設立了35班產銷班合理化施肥示範農場（或示範點），此35班包括農藝作物10班，即水

稻6班、落花生2班、雜糧玉米2班；蔬果類14班，含甜玉米1班、大蒜2班、蘆筍1班、芹菜1班、甘藍2班、小白菜1班、甜瓜3班、馬鈴薯1班、番茄2班；果樹作物9班，包括木瓜1班、文旦1班、紅柚1班、芒果1班、鳳梨2班、柿子1班、茂谷柑1班、柳橙1班；另花卉類2班，洋桔梗及多花菊各1班。

今(98)年至8月底為止，台南場「合理化施肥輔導小組」至各鄉鎮農會或產銷班場所總計辦理了38場合理化施肥講習會，內容除了合理化施肥技術的講授外，尚包括病蟲害管理及作物栽培技術的講習，參加農民約4,000人次。此外，配合其他講習會、訓練班或觀摩會場合，加強合理化施肥理念宣導達91場之多。今年並陸續針



▲侯場長親自主持合理化施肥講習會（義竹鄉農會）

對已有成果之合理化施肥示範點，辦理了14場田間成果觀摩說明會，觀摩作物包括水稻、落花生、芹菜、蘆筍、甘藍、馬鈴薯、芒果、文旦、和洋桔梗等九種，參觀農民約1,700人。這些示範點除化學肥料減施外，同時又減少病蟲害防治成本的有水稻、落花生；減肥且又有增產效果的有芹菜、蘆筍、甘藍、芒果等作物；減肥並且有增進品質效果的作物有馬鈴薯、甘藍、芹菜、蘆筍、芒果、文旦和洋桔梗。此外，6月30日在台南場辦理「合理化施肥具體個案輔導成果經驗發表會」，邀請示範農友將其成功的減肥經驗，提供給大家分享。會中發表的作物包括水稻、設施



▲6月30日於本場舉辦合理化施肥具體個案輔導成果經驗發表會



▲小白菜合理化施肥示範點



▲文旦合理化施肥示範點



▲落花生合理化施肥示範點



▲水稻合理化施肥示範農場





甜瓜、葉菜類、鳳梨和芒果，參加的人數400餘人，反應相當熱烈，並引起很大的迴響，因此本場也特別製成合理化施肥串流影音教材，放在網站上供農民下載<http://www.tndais.gov.tw/download.asp>

去年因為全球性的金融風暴造成國際經濟緊縮，使得國際肥料價格止漲回跌，但全球肥料原物料（尤其鉀肥及磷肥）儲量有限，預估國際化學肥料價格要回復到97年5月30日之前的價位，有一定的困難度。化學肥料的浪費越多，政府投入的補貼越多，勢必排擠到其他農業政策的經費，此恐非國內農業長期發展之福。所以配合作物栽培管理技術，進行合理化的施

肥，提升肥料施用效率，避免肥料浪費，同時亦能提高農產品品質甚至增產，是農委會宣導合理施肥所希望達成的目標。合理的施肥措施可以保育農地，降低地下水或逕流的污染，減少肥料的揮散，減輕溫室氣體的排放，降低農業行為危害環境的風險，使後代子孫能永續在這片土地上經營。瞭解農田土壤肥力及養分的供應能力，是達到合理施肥的必要步驟之一，台南場提供轄區農民「土壤肥力檢測與植體營養診斷分析」和諮詢服務，至目前為止，本年度已完成相關服務3,000件以上，歡迎農友多加利用。



▲二崙鄉水稻合理化施肥田間成果觀摩會



▲虎尾鎮落花生合理化施肥田間成果觀摩會



▲麻豆文旦合理化施肥田間成果觀摩會



▲西螺鎮芹菜合理化施肥田間成果觀摩會