

第一節 合理化施肥技術及推廣

合理化施肥原理及推廣成果

倪禮豐 陳吉村

過去肥料銷售因為政府採取公營產銷制度，因此其價格相對低於其它農業生產成本，更因為農村人口老化及農村勞力不足，因此農民習慣以少次多量及表面撒施等粗放的方式施肥，導致單位面積肥料施用量偏高。為了因應肥料產銷自由化及能源成本提高所造成之價格波動的衝擊，因此自 97 年起由各地區農業改良場推動合理化施肥措施，期望藉由提高肥料利用率來降低國內化學肥料之使用量，以舒緩化學肥料價格上漲對農民生產成本之衝擊。

「合理化施肥措施」主要是利用各試驗改良場所等農業技術單位過去之土壤肥力調查及試驗研究成果所建立各項作物之施肥推薦量、肥料種類及施肥方法等基本資料，配合土壤營養診斷服務推薦農民最適之施肥量及施肥方法，以期望達到減少肥料用量並提高農產品品質之目的。

花蓮區農業改良場自 97 年即成立「合理化施肥輔導小組」，積極推動農作物合理化施肥宣導工作。97 年總計辦理相關講習會或觀摩會 63 場，並免費為農民辦理土壤營養診斷服務超過 4,400 件，服務農民人數達 3,216 人次。98 年則推動 30 個產銷班之作物合理化施肥示範工作，其中有 11 種作物成效顯著，並辦理講習會或田間示範觀摩會 47 場，參加人數超過 3,500 人次。另外免費為農民辦理土壤肥力檢測與作物施肥診斷服務則超過 2,400 件，有效協助農民降低用肥成本，增加實質收益。