肥料用的巧，水稻健壯病害少

文/圖　王栩韻

為提升水稻產量、強化農友合理化施肥及病蟲害防治技術，行政院農業委員會臺東區農業改良場（以下簡稱本場）於99年11月10日上午，假池上鄉黃肇倫農友田區舉辦「水稻合理化施肥暨病蟲害防治示範觀摩會」，會中展示低成本、安全且產量穩定的水稻栽培管理技術供農友參考採行。參與本次示範成果說明會的農友逾200人，會中提問熱烈並互相交換水稻栽培心得，參加農友咸認獲益良多。

本場副場長陳信言表示，本次提供示範地點的黃肇倫農友已連續幾期與臺東場配合水稻栽培試驗，在水稻施肥技術上，算是箇中好手，所以本次示範田區用肥成本僅略低於農友的慣行區。值得一提的是，在水稻病害防治的表現方面，本場選擇上期作曾發生胡麻葉枯病的田區進行試驗，先採集土壤進行分析再依檢測結果施用適合的肥料與種類，同時配合施用矽酸爐渣，改善土壤質地。經試驗結果顯示，示範田區水稻生長情況良好，植株健壯不倒伏，只施一次藥即可有效降低胡麻葉枯病的發生，歡迎農友實地進行比較與參考。

農友抓緊時機詢問林助理研究員水稻病蟲害種類與防治方法

廖助理研究員現場示範
土壤採樣方法

本次講習會由土壤肥料研究室廖勁穎助理研究員，說明農友慣行的肥培管理及病蟲害防治方式與本場推薦的合理化施肥、病蟲害經濟防治方法，在成本、產量及經濟收益上的差異。接由植物保護研究室林駿奇助理研究員講述水稻病蟲害防治技術，提醒農友，可於下一期作插秧前，田間淹水兩週，並於排水時徹底清除水面上殘留病原菌感染源，可有效降低胡麻葉枯病、白葉枯病與紋枯病的發生。在蟲害部分，建議農友以產銷班名義向行政院農業委員會農業試驗研究所申請「性費洛蒙誘蟲盒」，懸掛田間以進行野熘螟的監測，當田間數量達10-15隻時，再配合周邊田區農友共同防治，即能有效防除該蟲的危害。

進行田間觀摩時，有農友詢問施用矽酸爐渣方法、用量與安全性。廖助理研究員表示，農糧署網站上公布販售的矽酸爐渣都經過檢驗，不會有重金屬殘留，請農友放心，至於施用的時期與方法，農友可於下一期作整地時，每分地施用200公斤，每3-4年施用乙次即可。

陳副場長最後呼籲農友，本期稻作已陸續收割，正是採集田間土壤送檢的最佳時機，本場已購置感應電漿光譜儀（ICP），除可大幅縮短土壤檢測時間，也能檢測土壤重金屬含量，而此一檢測作業，臺東場完全免費提供服務，請大家多多利用。