「水稻病蟲害綜合管理農藥減量成果觀摩會」活動紀實

文圖 / 廖君達

田間施用化學農藥並非是防治水稻病蟲害的唯一選擇，輔導農民採用多樣的管理技術來推動水稻病蟲害綜合管理，可達到化學農藥減量 41.7%。本場於 6 月 27 日假彰化縣和美鎮水稻田召開「水稻病蟲害綜合管理農藥減量成果觀摩會」，由本場蕭政弘秘書主持，吸引近 80 位農民前來參加，觀摩會現場互動熱烈。



▲和美鎮農會張進益總幹事 (左 3) 於觀摩會致詞

本次示範分為二氧化矽處理區及農民慣行管理區 2 區。二氧化矽處理區於細整地前施用二氧化矽 80 公斤 / 0.1 公頃，可增加葉片及葉鞘組織強度，提升水稻對病蟲害的抗性；慣行管理區則依照農民現行的作業方式。此外，插秧後預留秧砧監測葉稻熱病、配置性費洛蒙誘蟲組監測二化螟成蛾的族群動態，並依據本場發布的水稻病蟲害發生警報及水稻生育階段等資訊，來決定病蟲害的防治時機及施用藥劑種類。


▲廖君達副研究員向與會農友說明水稻病蟲害綜合管理農藥減量執行成果

農民慣行管理區於水稻分蘗期、抽穗前 3 天及乳熟期各施藥一次，全期施藥 3 次，共施用 12 種化學藥劑；二氧化矽處理區施藥 3 次及 7 種藥劑，較慣行管理區減少 41.7% 的施藥量。而且，穗稻熱病、紋枯病及斑飛蝨於二氧化矽處理區及慣行管理區間無明顯差異；白葉枯病於二氧化矽處理區及慣行管理區的罹病率分別為 0.4 及 0.6%；二化螟危害造成的白穗率於二氧化矽處理區為 1.9%，慣行管理區則達 5.6%。

農民對於水稻病蟲害的防治，應做好料敵機先、病蟲監測、病蟲預警、適期防治及考量藥劑特性等綜合管理技術，同樣可以有效防治水稻病蟲害及降低化學藥劑使用，達到農藥減量的目標。