技術轉移專欄

本場研發之「優質安全有機稻米生產技術」已辦理技術移轉

文、圖／李健摔

水稻生產供給民生最基本需求，水稻田具有涵養地下水源與調節氣溫的功能，水稻田亦具有生態保護及休閒的多重功能。因此水稻產業的地位是凌駕其他產業，與人們的生活關係是最密切的。因爲隨著時代進步的需要及農業耕作技術的改變，水稻田面積縮減，造成國內每年大量降雨量流失，減少地下水的注入及大幅降低蒸發散量調節氣溫的功能；作物栽培因施用化學農藥，造成生物難以存活及繁殖，嚴重破壞生態鏈；耕地因長期施用化學肥料，造成土壤酸化，土壤中有機質蓄積不易，耕地貧瘠，不利於生產經營。台灣的耕地面積僅佔總面積的23.04%，應該極力保護，讓耕地再恢復豐富的生命力，避免化學農藥的施用，讓生態再度恢復生機，讓我們生活的環境，再度恢復彩色繽紛的世界，進而提升國人的生活品質。優質安全農產品，已經逐漸成爲國人消費趨勢，因此農產品的生產栽培必須重新調整，以生產高品質無污染之農產品，才能符合消費者之需求，並能加強國內農產品市場競爭力，降低進口農產品對國內造成的衝擊。

本場於2006至2007年間，在彰化縣竹塘鄉輔導10公頃水稻有機集團栽培，運用土壤改良技術—活化土壤，培育適宜水稻生長之環境；運用栽培管理技術—培育健康水稻植株，降低病蟲之危害；運用合理施肥技術—生產高品質良質米，加強對病蟲害的抵抗能力。成功建立優質安全的水稻生產技術，水稻生育全期，不必施用任何的化學肥料及農藥，水稻仍然可以獲得穩定的產量及安全高品質的優質米，同時河流中更有豐富的魚類資源，不僅可以監測水質，更提升當地農村生活品質。水稻有機栽培，經過多年來的栽培技術改進，不僅對於土壤改良的效果明顯，對於病蟲害的控制技術亦相當成熟，是目前最成功的水稻優質安全栽培技術，應該進行全面性的推廣。

本場有鑒於面對進口米低價優勢，國產米必須同時注重優質及安全之雙重要求，以迎合消費市場之需求，提升產品競爭力，才能立於不敗之地，因此致力於水稻有機栽培技術研究及推廣，於2007年與億東企業股份有限公司進行產學合作，以粳稻台粳9號爲栽培品種，將水稻有機栽培管理模式實際應用於田間生產，栽培成效良好，並獲得地區農會、農民及糧商共識及支持。爲發展地區優質安全稻米及建立品牌，本場於2008年2月將「優質安全有機稻米生產技術」移轉給億東企業股份有限公司與陸協碾米工廠股份有限公司進行量產，期待全民共同努力「發展有機農業，推動健康飲食」，多消費有機農產品，多生產有機農產品，那麼我們生活的環境，就會愈來愈美麗。

有機米銷售專線：04-8973116



▲培植滿江紅可以仰制雜草並提供養分



▲施用含有益菌之有機質肥料可以有效抑制多種病害



▲飼養合鴨可以防除雜草、福壽螺及害蟲



▲土壤中含有豐富的生命力才是健康的土壤