花蓮地區良質米綜合栽培技術實施概要

丁全孝、劉瑋婷 1996-12 花蓮區農業專訊 18:10-11

一、前言



良質米綜合栽培示範水稻生育情形

花蓮縣地形狹長，水稻栽培區域分佈在中央山脈與海岸山脈之間的縱谷平原，土壤結構複雜，氣候變異大。自民國七十四年起，本場開始進行有關良質米生產區域性之探討，直至民國八十年規劃完成，全縣十三鄉、鎮、市經調查、分析僅富里鄉 4420 公頃及玉里鎮 3,000 公頃，合計 7,420 公頃（兩期作），納入良質米適栽區，該兩鄉鎮位在縣境內縱谷平原南端，溫度比北部爲高，日射量及日照量充足，秀姑巒溪的水源充沛，沿途溪道潔淨無任何工、農業污染，土層屬火成岩母質土壤肥沃深厚，爲理想的良質米生產地區。良質米生產除適栽的環境外，尚需有其他條件之配合，如何提高食米品質、加強食米的安全與衛生、強調營養均衡與健康等等。因此，生產高品質之良質米，實施「良質米綜合栽培技術」實爲不可缺少之重要因素。

二、良質米綜合栽培技術實施要點



良質米綜合栽培技術示範田收穫

所謂良質米綜合栽培技術簡單的定義，就是將最好的生產技術利用在水稻生育過程每個階段中而生產出優良的良質米。稻米品質優良與否除適地適作外，品種選擇、育苗作業、田間檢查、栽培管理、灌溉用水、收穫調製、建立品牌、農民組織等等，一系列方法與技術，缺一不可。如何將各種技術與方法綜合起來建立一有系統的良質米栽培技術確有其必要性，因此本場提出八項措施，列爲花蓮地區良質米綜合栽培技術重要實施內容，推荐給農民仿傚。



良質米綜合栽培技術示範區稻株結實纍纍

1、前作收穫後將切碎的稻稈及殘留稻椿翻犁入土，可增加土壤中有機質及鹽類（鈣、鎂、鉀及各種微量元素），有助於農業資源的循環利用；並在翻犁後晒田，使田間雜草提前發芽，及加速土壤風化。

２、冬季裡作種植綠肥作物（油菜），可補充土壤有機質，增進地力，並可增添農村秀麗的景觀。

３、施用矽酸爐渣，調整土壤酸鹼值，並提高矽含量，增進稻株抗病力。

４、整地及插秧採取共同作業，請水利會配合，按同地段、同時期供水，並委託代耕中心，集體作業，可節省水資源及能源，提高工作效率。

５、病蟲害採取集團共同防治，可有效擴大消除病蟲害源之發生，並可降低生產成本。

６、施用有機質肥料，可改善土壤團粒構造，增進地力，減少化學肥料使用量，提高稻米品質。

７、於插秧前以鄉、鎮爲單位，召集農民，舉辦講習會，並設計田間作業成本調查表，供農民詳加登錄，做爲調查良質米生產收益之參考。插秧後定期與農民召開檢討會，討論栽培管理上所遇到的困難，以求解決之道。

８、除上述措施，良質米田間栽培管理應依據臺灣省農林廳編印之「良質米栽培管理手冊」實施。



良質米綜合栽培技術示範觀摩會

三、結語

近年來由於國民生活水準不斷提昇，對民生不可缺少的稻米品質要求亦日益提高，加上爲因應我國未來加入世界貿易組織（ＷＴＯ），又要面臨稻米市場開放及進口稻米之競爭壓力，因此如何利用良質米綜合栽培技術加速提昇稻米品質及降低稻米生產成本，實爲現階段重要課題之一。同時希望進而加速米質升級，增進良質米生產與消費者之認知，拉大良質米與一般白米之價差，增加稻農收益。