

建構健全的有機生產條件

圖/鍾國雄 文/苗栗縣苑裡鎮稻米產銷班第四班班長 葉淑蕙



山水有機米產銷班生產地區之灌溉水是引用無污染的雪山山脈水源，此為有機農業生產的有利條件。

台灣農業在產、官、學的共同努力下，不論是品種改良、栽培技術、生產管理、肥料使用、病蟲害防治…等成就，已是舉世聞名。但在高度追求產量和品質的因素下，過度使用化學肥料、農藥，加上工業及居家廢水的污染，造成台灣農地土壤的劣質化，農產品的安全性也因而受到質疑，本班就是在這種省思中誕生的。

苑裡鎮稻米產銷班第四班又名山水有機米產銷班，成立於1997年，種植面積從開始的4.2公頃到今天的100多公頃，一路走來備極艱辛，但在班員的共同努力下，於2007年獲得全國十大經典農業產銷班的殊榮。

有機農業「生產」可以概分為兩個階段：一是「農民生產階段」，另一為「後續生產階段」（如碾米廠的烘乾、儲存、碾製、包裝，一直到行銷販售到消費者手上），整個生產過程經歷各種限制與挑戰。以下是本班成立11年來累積的經驗及在生產層面所遭遇的問題、因應方式與大家分享。

本班生產地區集中在苑裡沖積扇平原的水源頭地區，引用雪山山脈無污染的大安溪水灌溉，而毗鄰的火炎山位於台灣南北氣候的分界線，日照充足，日夜溫差大，地形落差明顯、排水良好，這些都是適合有機生產的有利條件。

而農民從事有機生產種植意願及理念很重要，但理念無法讓農民吃飽，除了讓農民認同有機種植理念之外，當前的台灣有機農業環

境，是否提供了相對應的經濟誘因？農民習慣施用化肥、農藥的慣行農法，一旦改為有機生產，對於收成之經濟效益必須加以考量，農民的收入獲得保障才能提高生產意願。

本班稻米因有廠商收購，故可提供下列各項措施來提昇班員有機栽培的意願：

- 1.優惠的稻穀保證價格及最低產量的保證，使農民不必擔心欠收及價差的問題。
- 2.舉辦在地農民學堂，邀請專家學者對栽培技術、生產知識…等，透過專家演講、示範、觀摩、討論，以提昇班員栽培水準。
- 3.有機肥料之調配，提供米糠、粗糠等之原料，降低班員生產成本。
- 4.灌輸班員對有機的認知及環保理念，由觀念帶動耕作，讓有機成為生產者的生活習慣。

污染物的累積是有機農業生產的致命傷，但當今法規工業廢水排放標準比有機農業規範的灌溉水標準寬鬆，使得有機發展的腳步抵不過土地遭受污染的速度。有機農業生產專區的保留和保護，端賴農民是不夠的，政府在訂定政策制度時不能讓因工業的發展而犧牲農業的生存，所以分區管理是刻不容緩的工作。對於土地優沃的農地應優先保留作為有機農業發展專區，避免污染產業的涉入。

為保持有機米生鮮、安全品質及純度，稻穀從田間收割到碾成白米全程不落地，須另設有有機米專用烘乾機、冷藏儲存設備、碾米設備，獨立加工、包裝及存放。

而在行銷推廣上，因行銷推廣與生產是密不可分的，沒有「銷」，就沒有相對的「產」。本班是以合鴨與稻共棲方式栽種有機米，所生產的稻米取名為「鴨間稻」販售，並以品質、信用、安全的理念與實績作為行銷的基礎，獲得消費者的肯定。



該產銷班為推廣有機理念，辦理各式環境教育，讓民眾透過體驗活動了解環境對有機生產的重要。



該產銷班以合鴨與稻共棲方式栽種有機米，所產稻米取名「鴨間稻」販售。