

文圖／林立宏(部分照片由曾國旗提供) 協助製作／行政院農委會農糧署

東豐有機米 涓滴成流

花蓮玉里稻米產銷班第一班



曾文男(右)與生產的「東豐米」品牌小包裝米

東豐里聚落一群懷抱理念的農民們，在玉溪農會前理事長曾文珍的號召下，共同籌組產銷班；以有機農法種植稻米，「東豐有機米」於焉誕生。

花蓮「米鄉」玉里鎮，這個位處於台灣東陲邊境上，花蓮縣南區的山城小鎮，狹長的縱谷平原兩旁，有中央山

脈與海岸山脈遙相對峙，而兩山脈間的縱谷平原，為早期原住民狩獵的荒野之地，秀姑巒溪的水源自中央山脈向東轉北流經境內，每到冬季飛沙瀾漫天際，望眼不見天日，習慣稱呼這塊土地為「·女丕丕·ㄍㄨㄛ」，意思為「風沙之城」，一直流傳至今，漢人則沿襲稱為「璞石閣」。環視玉里鎮的周邊環境，東傍秀麗的海岸山脈，西靠巍峨的中央山脈，放眼看去，綠野平疇，稻浪隨風翻滾。

栽培有機米·玉溪有三好

玉溪地區農會推廣股指出，米要好吃，必須「土質、氣候、灌溉水」三樣都好才行，玉溪地區的「玉溪米」，就具備了這三項條件，成為台灣十大名米之一。花蓮縣幾乎終年陽光普照，天氣晴朗，早晚溫差極大，冷暖交替，一般稻子種植120天就可收割，但玉溪地區栽植的稻子，則要130天至140天之間，較長的結實期，讓稻穀慢慢地成長，也讓米粒更飽滿結實。

良質米的栽培生產地區，農田土壤的選擇均為土層深厚，且富含有機質的稻田；就溫度而言，玉溪地區有適當日夜溫差，以致所生產的良質米更具特色。而中央山脈裡的涓滴細

流，被渠道引進田間，沒有受過任何污染的山水，清澈潔淨，還帶著大量的礦物質。玉溪地區農會強調，最近幾年持續增進良質米的品質，獎勵農民摒棄化學肥料，盡量使用有機質肥料，且少施用化學農藥，使米粒含有營養元素，但沒有農藥殘毒污染，成為名符其實的「有機米」。

獲得95年「十大經典農業產銷班」的玉里鎮稻米產銷班第一班班長曾文男表示，台灣由於耕地面積狹小，在人們常年過度耕作，以及長期施灑化學肥料與化學農藥下，使得農地的地力嚴重損耗，因此，必須施行農作物有機栽培，才能使土地得以永續經營，也讓消費者吃得更安心。因此，在東豐里聚落，一群理念相同的農民們，在玉溪地區農會前理事長曾文珍的號召下，共同籌組稻米產銷班，以有機農法種植有機米，使消費大眾能吃到乾淨、健康的「東豐有機米」。



玉里鎮稻米產銷班第一班有自己的有機肥堆製廠



94年被評選為花蓮縣績優產銷班



玉里鎮稻米產銷班第一班定期召開班會

生產到行銷·不假手他人

曾文男指出，「東豐米」產銷班的農業設備，為班員們所共同利用，由班員們共同集資、購置的肥料撒布機、曳引機、插秧機、搬運車、聯合收穫機等均由幹部執掌調配，提供班員使用及管理，由於訂有共同設備使用管理辦法，班員們的參與利用比率，可達90%以上。同時，產銷班也實施資材共同採購，由班員們共同採購的資材，班員們參與產銷資材共同採購比率，達到90%以上。

而產銷班生產的有機稻穀產品，由產銷班的碾米廠自行加工、包裝及行銷，如此才能確保稻穀品質與品牌，同時，訂有產品共同銷售辦法，以產銷班為單一窗口，由產銷班共同銷售，全體班員參與共同銷售比率達100%，其餘班員則負責配合政府農政單位的展售促銷活動。

至於產銷班與輔導單位的配合度，由班員協助推動四健推廣教育，擔任義務指導員工作，也配合農會辦理各項活動，協助完成各項工作，更

協助輔導單位，配合辦理各項講習活動與來產銷班參訪的觀摩研習活動。同時，在自設的堆肥場，配合花蓮區農業改良場，研發新型的肥料。

取法自然界·業績日日好

曾文男說，有機農法的耕作方式，是杜絕使用一切的化學肥料與農藥，而替代以有機質肥料及生技藥劑。事實上，若農民偏愛施用氮肥，白米的蛋白質就偏



玉溪地區農會前理事長曾文珍號召共同籌組稻米產銷班



野鳥經常在稻田裡築巢生蛋

高，煮熟後吃起來，有粗糙、生硬的感覺；而稻田若缺乏矽酸成分的土壤，稻株容易生病，結穗情形就差了些，也會在碾製過程中增加碎米粒；又如稻田欠缺有機肥，米粒的外貌與色澤，就較不光潔、明亮。因此，可運用稻穀殼、綠肥、堆肥，以及牲畜的廢肥來栽種稻米，更藉此改善稻田的土壤性質。

有機米的預防病蟲害，依照永續農業實施基準施行，如果是採行「純有機農法」時，不能使用任何化學農藥，但可使用一些非農藥防治法或自然農藥，如糖醋液、木醋液、蘇力菌等防治。

「糖醋液」乃是一種以黑糖酵素液與釀造醋混合而成之葉面噴灑劑，其中醋的作用，有殺菌與殺蟲的效果，而其醱類則有調節植物生理之功能。「木醋液」為乾餾木材或稻殼所獲得主要成分為醋



利用渠道引進沒有受過污染的山溪水灌溉稻田



有機稻生長期以人工補植秧苗的情形



配合農政單位參與農產品展售活動


的液體，它除含有醋的成分外，尚含有許多種有機物和一些微量元素，如與黑糖酵素液混合後，使用效果會更佳。糖醋液與木醋液施用水稻上，主要有抑制徒長、防止倒伏、減緩稻株老化、防治稻熱病，或增強稻株抵抗其他病蟲害之功能。通常，施用糖醋液或木醋液之稻株，都會顯得較一般稻株乾淨清爽，直到稻穗成熟採收時，穗稈往往還保持青翠綠意。

玉里鎮稻米產銷班第一班生產的「東豐米」，在品質認證上，產銷班全體班員及生產田區，經由慈心有機農業發展基金會驗證，通過為有機農產品，並取得標準認證。94年度獲得行政院農糧署審核，通過為「純正台灣米」，同時，以「產銷班」或「班員」的名義，參加農產品評鑑競賽成績優良，94年被評選為花蓮縣績優產銷班。產銷班書記曾國旗代表玉里鎮稻米產銷班第一班，參加94年度玉溪地區農會「玉溪米」評鑑競賽，榮獲第三名的

榮譽。

值得一提的是，在產銷班內擔任書記職務的曾國旗，原本在北部從事建築設計的工作，民國87年因故回到家鄉，承繼父親經營的農業有機肥事業。也許因為出身農業世家，曾國旗回到玉里後，很快地就適應農家工作，在父親刻意栽培與協助，以及曾國旗用「心」用「力」的經營下，肩挑起了花東有機肥生產合作社的管理經營工作，也擔任玉里鎮唯一有機米產銷班的書記工作。多年來的努力，不但將有機肥合作社經營得有聲有色，也成功地將產銷班生產的「東豐米」行銷全台，受到廣大消費市場的青睞。

雖然從事農業工作，是個百分之百的農民，不過，相當有經營頭腦的曾國旗，不管是在生產有機米，或是有機肥料方面的成績，都相當受到外界的肯定，在這片原本不屬於自己的領域，開創出屬於自己的一片天空。目前，玉里鎮稻米產銷班第一班有機米種植面積達23.2公頃，年產量300公噸，產值超過一千萬元；而花東有機肥生產合作社，除了經營自有品牌外，也是台肥指定的有機肥生產工廠，產品銷售遍布全台，業績蒸蒸日上。

台灣東部的花東縱谷地區，由於土壤未受污染，水質乾淨清澈，且雨量充沛，水稻生長情形良好，是有機米最理想的栽培生產區域。近年來，行政院農委會花蓮區農業改良場及農糧署東區分署，為推動有機米產銷班工作，由栽培、病蟲害、土壤、肥料、農機、推廣、資訊等不同領域的工作人員，組成稻作有機栽培工作小組，全力協助輔導農民，為栽培生產安全、健康的有機米，大家一起來共同努力。 



有機稻採收作業