

稻穗低頭已近收割時

# 十年有機路 · 農會扮演推手 十倍速成長 · 稻米產業轉型

## —嘉義縣太保市有機米產銷班第 1 班

太保市有機米產銷班第 1 班成立於民國 86 年，10 年有機之路，從起步時「以地換地」、苦口勸說才勉強湊足組班的基本規模，到如今，稻農競相申請加入；歷經初期滯銷的慘澹，直至產出供不應求，該班辛苦播種，帶動了地方悠久的稻米產業轉型風潮，開場雖然顛簸，卻回報十足甜美。

太保市有機米產銷第 1 班引領風潮、開創新局的傑出表現，榮膺 96 年全國十大績優產銷班表揚，而 95 年太保市蔬菜產銷第 13 班亦獲此殊榮，連續兩年均有產銷班入選全國十大，殊為難得，太保市有機米產銷 1 班班長官水楯特別推崇太保



市農會輔導用心、經營有方，為地方農業擘畫發展藍圖。事實上，太保有機米的風起雲湧，農會正是主要推手。

### 從 1.6 公頃跨入有機領域

太保市推展有機米始於民國 85 年，農會接受台南區農業改良場之託，試辦有機栽培，時任農會小組長的官水楯當先鋒，於二期稻作試作 1.6 公頃，跨出第一步。

## 農會嚴格控管產銷作業

太保市有機米採直接契作經營，由農會以保證價格全額收購，稻穗成熟時，農會統籌安排收割作業，後續的烘乾、碾製、冷藏、包裝，乃至行銷宣傳、布建通路均由農會一手包辦，稻農只需負責施肥、巡水等田間管理，其他事宜完全不需掛懷。

有機農業不容絲毫污染，為確保品質，農會控管至為嚴格，有機質肥料由農會統一採購，並全額補助，施肥時，農會依面積算好重量，一早直接送到各人的壟頭上，稻農需依同樣比例施肥，不能自行加料，如果某一區稻株顏色有異，必定招來關注。由慣行農法驟然改變，少數稻農難免不習慣而暗自噴藥，一經發現斷然淘汰出局。

儘管農會全力推展，有機米初期行銷情況並不理想，消費者對有機米高上一截的價格接受度不高，對西部平原能種出優異品質的有機米也持質疑態度，官水楯班長參加展售活動，一車好米，經常賣不到

有機米 1 班生產基地區塊完整

試作過程前半段大致順利，豈料後來因水患引來褐飛蝨，接近示範觀摩時，1 檣稻株附生多達 2、300 隻，農業專家認為大勢已去，建議噴藥搶救稻仔，以免稻農一季辛勞一無所得，第一線輔導的農會指導員謝加欽不甘就此輕易放棄，四處求教，終於找到秘方，以生物資材連夜防治，果然奏效，當期稻穀收成不錯，證實有機農法行得通，官水楯即著手組織產銷班，正式跨進有機領域。

不過，80 年代期間，有機尚屬新穎概念，談到採行不施藥、不用化肥的有機栽培，稻農疑慮多多，改變根深蒂固的觀念並不容易，儘管農會訂有諸多優惠補貼措施，鼓勵有加，官水楯籌組產銷班過程仍備極辛苦。由於耕作區塊完整性是有機農業要件之一，為勸說周邊農友加入，官班長及農會幹部可說卯足全力，並提出承租或「以地換地」以較大面積農地換取目標區塊農地的方式，好不容易才組合約 5 公頃的稻田，太保市有機米產銷班於焉成軍。



收割後田野

1/3；辛勞耕耘，得不到認同，最是傷感。還好滯銷情形只有最初幾年，隨著有機概念日漸普及，加上農會鏗而不捨宣傳促銷、累積識貨的消費群，有機米銷路逐年成長、穩定擴增，進入 90 年代更蒸蒸日上，93 年已賣到缺貨。

## 有機農法改善生活環境

行銷倒吃甘蔗，激勵農民加入，目前太保市有機米栽培面積達 46 公頃，產銷班組織也分枝擴張為兩班、班員 80 人，躍躍欲試的更多。從試作的 1.6 公頃，短短 10 年拓展約 30 倍，有機栽培在太保市儼然捲起風潮。

作為先行者，官水楯走過前期的困頓不順、意志不曾動搖，對於如今蔚為風潮至為欣慰。他約略估算，轉型有機農法後，稻穀產量比傳統農法約減收 2 成，但價格提高，整體收入不比以前差，撇除利益考量，最重要的是，不必再揸著藥筒噴藥，健康大有助益，社區生活環境也整體改善，最先受益的是自己、家人及周邊的鄰坊親友，又能讓國人吃到健康安全的好米，維護大地生態，何樂不為？

退伍後返鄉務農，作田 30

多年，官水楯班長比較轉行有機路線後環境的變化，感受深刻。以前，病蟲害猖獗時節，田間噴藥、滿天煙硝如同戰場，村莊家家戶戶莫不緊閉門窗，如今，不只空氣清新潔淨，田溝裡有小魚、樹叢有小鳥築巢，白鷺鷥成群在阡陌上覓食，青蛙也

回來了，場景彷彿回到了古早的農村。

不只官班長有此感嘆，班員們也普遍珍惜生態環境的好轉，過去敵視的小蟲蟻，如今已接受其為田間的一份子，蟲吃得有

限，吃剩的再輪到人吃，不會計較蟲鳥造成的損失，甚至遇有人提議可用「蘇力菌」防治蟲害，也被否決，班員認為，在田間揸藥筒，即使噴得是有機資材，難免衍生誤會，因此寧願讓蟲分享。



灌溉水源來自曾文水庫

## 隔離帶綠美化



## 灌溉水源來自曾文水庫

太保市有機米產銷第 1 班生產基地位於梅埔里，區塊方正完整，周邊住家稀落，放眼所及不見煙囪工廠。有機稻區均有農路以及溝渠為界，隔離帶至少 6 公尺，該班並善用路邊溝旁空地遍植花木，形成天然藩籬，兼而美化環境。稻田灌溉水源來自曾文水庫，乾淨無污染，稻區灌、排水系統各自獨立，無混流之虞。

有機米 1 班栽種主力品種為老字號的台梗 2 號，官班長表示，台梗 2 號抗病性強，米質 Q 軟、口感佳，正可對應有機栽培特性，因施用有機肥，葉片較為硬挺、不易沾附，稻熱病盛行時，台梗 2 號頂多葉片稍損，影響產量十分有限。至於應付水稻另一大敵紋枯病，則得看天公的意思，如 94 年 6 月，霪雨一連下了 20 多天，任何農法都無計可施，如雨勢不過綿延，有機稻葉片較乾淨，受感染部位在 7、8 公分以下，則大體無礙。

該班使用苦茶粕防治福壽螺，每公頃



生物防治設施

施用量 50 至 100 公斤，雜草管理則多管齊下，田埂鋪蓋塑膠布，稻田則於插秧後、每公頃施放 600 至 800 公斤蓖麻粕，粕類遇水發酵產生高溫可控制雜草萌芽，同時可增加土壤裡的矽酸元素，兼具抑制病菌的作用。

## 以台梗 2 號為栽培主力

防治病害的策略，還有調整耕作方式，如二期稻作延後 7 天插秧，錯開病蟲為害的高峰期，可有效降低褐飛蝨為害率，而減少秧苗數、增加行距，則可讓稻秧擁有更寬廣

官班長展示得意新產品—黃金米



的伸展空間；此外，適時、強勢曬田至龜裂，有利於土地排出有害氣體；更重要的是不貪水，秧苗、結穗期之外的生長期，約 4、5 天給水 1 次即可，稻田不需隨時保持有水，官班長說，傳統觀念中，水稻必須隨時保持有水狀態，其實讓稻仔半飽半餓，不僅不影響生長，反而田裡較為乾淨、不易染病。

除了主力台梗 2 號外，該班也生產其他米種，去年並試種嶄新的「黃金米」。黃金米是農試所嘉義分所以台農 67 號為母本、利用疊氮化鈉誘變後選育的新品系，係繼德國研發出含胡蘿蔔素米後，另一培育成功的黃色調稻米，與國外不同的是，國產黃金米並非基因轉殖方式育成，因此沒有食用安全的顧慮。

黃金米精米後仍呈黃色調，與一般的白米大異其趣，其黃色成分經分析含有葉黃素、玉米黃質等 5 種胡蘿蔔素，天然抗氧化能力強，營養價值相當高。官水楯班長試種一分多地，黃金米抗病力雖比不上台梗 2 號，不過，官班長十分看好其發展潛力。

太保市有機米 1 班  
栽培區標示牌

## 進軍加拿大、香港、新加坡

太保有機米統一以太保市農會為品牌，目前產品除了有機白米、有機糙米、有機秈香米、有機紫晶香米，也有少量黃金米上市，另外也開發有機香胚茶、糙米茶、精力餐等副產品。行銷通路以全國有機商店為主，部分透過超市系統、機關團體，近幾年來，並進軍國外，在加拿大、香港、新加坡均廣受好評，農會評估，外銷展望度極佳，不過，因產量不多，後續加入需經轉型過程，目前仍以內需為重。

回顧 10 年走來，起步雖顛簸，但坦途並不遠，官水楯班長表示，籌組產銷班時，全台有機栽培面積不過 160 公頃，而 95 年已超過 1,700 公頃，總體生產量仍不敷需求，顯示有機農業已是趨勢，大家重視無污染生產，台灣這片土地將更為健康而美麗。

嘉義縣太保市有機米產銷班第 1 班：  
05-3711588, 0931-935406

**嘉義縣太保市水稻有機米產銷班第一班**

輔導機關：行政院農業委員會、農糧署、嘉義縣政府  
 技術指導：台南區農業改良場、農業試驗所  
 驗證單位：財團法人慈心有機農業發展基金會  
 執行單位：太保市農會 加入時間 1997年  
 班 長：官水楯 電話：3711588  
 班員人數：40名  
 面 積：21公頃

實施方法：(1). 品種：台梗2號、秈22號。  
 (2). 採獨立生產區、區域內回歸早期自然農法栽培。  
 (3). 施用有機肥料、病蟲害採用生物防治。  
 (4). 稻草回歸土壤並種植綠肥。

栽培位置圖  
A區 佈滿段