

# 與稻鴨連袂 有機最前線

## 山水有情 三生共榮

### 苗栗苑裡鎮稻米產銷班第4班

文圖／林立宏 協助單位／行政院農委會農糧署

苑裡的「鴨間稻」，順應大地生生不息的自然法則，回歸精耕細作的自然農法。基於對大地的尊重，苗栗縣苑裡鎮稻米產銷班第4班班長葉淑蕙致力推動栽培「有機米」，兼顧生產、生活、生態，讓人與土地共存共榮。

**苗** 栗縣火炎山下的苑裡沖積扇平原，有大安溪沖積而成的豐沃土壤，有來自雪山山脈潔淨的水源，加上運用祖先智慧「鴨稻合作農法」，透過500隻稻鴨合作共生，孕育出原始的一「鴨間稻」，並且每一季稻作都經過「MOA自然農法」有機認證。

#### 尊重大地 生生不息

苗栗縣苑裡鎮稻米產銷班第4班班長葉淑蕙指出，「鴨間稻」在育種前，選用抗病蟲率較強的良質米（台梗9號）品種育苗。「鴨間稻」稻種的育成，必須採種田生產，且經審查合格者，並由信譽良好的育苗中心集中育苗，原則上，採取稀疏撒播方式，以育成強健的秧苗為原則。

苑裡的「鴨間稻」，尊重大地生生不息的自



蒐藏早期的「古亭畚」穀倉

然法則，回歸精耕細作的自然農法，苑裡鎮稻米產銷班第4班捨棄施用化學肥料，把稻稈、豆粕、油菜株等綠肥，打攪混入農田的土壤裡，增加土壤的肥力，為苑裡沖積扇平原的綠油油稻田，增添豐富的生機。葉淑蕙指出，在苑裡沖積扇平原推動栽培「有機米」，主要是對這片孕育萬物的土地最大的尊重，不但可兼顧到生



山水米文化館



山水米畫廊



注重優質米的设计包裝



緊鄰「山水米」公司的「有機稻場」



研發的「米糠皂」

產、生活、生態的「三生一體」，讓「人」與土地共存共榮，進而發展精緻農業。

民國87年，在苗栗區農改場宋勳博士親自技術指導下，「山水米」的有機栽培，終於踏出了第一步。剛開始，耕作的第一期稻作面積只有4.2公頃，還不能達到成立產銷班所規定10公頃的標準，在葉淑蕙不斷與農民接觸溝通，灌輸有機栽培的理念，並對參與有機

米栽培的農民實施補貼後，有意願參與有機米栽種的農戶與面積，都有顯著增加。至第二期「有機米」稻作，栽培面積增加到12.7公頃，「有機米產銷班」得以順利成立，並向農委會請領「山水有機米」認證標籤。

為永續經濟栽種有機米，苑裡鎮稻米產銷班第4班的班員們，於水稻秋收後，在有機農田裡，撒播埃及三葉草、紫雲英、田菁、向日葵、波斯菊或油菜花，於插秧播種前翻耕掩



創意以畚箕作為「有機稻場」的指標



千頃稻田中的「山水米」公司

埋，任其腐爛發酵作為綠肥，而後再施用米糠、粗糠、菜籽粕、熟牛糞堆肥、稻稈等有機資材，可使農地的土壤更加鬆軟，也增加土壤內的有機質，同時，藉此改善土壤的酸鹼值，有效預防稻熱病發生；同時，以生態池養殖布袋蓮、水芙蓉、蓮花、台灣漂等來淨化水源，讓培育有機米的大地，更加健康強壯。

## 稻鴨合作 維護生態

葉淑蕙說，經地方耆老回憶口述，在民國34~60年前後，台灣鄉間的稻田，普遍可以看到放養田鴨或土番鴨覓食的景觀。早年「鴨間稻」的稻鴨合作，由鴨子擔當稻田的除草、除蟲、施肥、刺激生長等任務，而生產出無農藥為害人體與環境的「鴨間稻—自然生態米」。

「鴨間稻」除了維持自然農法對水土純淨健康的的要求外，更進一步做做自然運行的法則，在每一戶農家裡，形成一個小小的自然生態系。

由於一般的稻米生產，大都需要依靠化學肥料、農藥與除草劑來照顧，雖然增加了稻米的產量，但卻導致農田土壤完全酸化，失去自然生態的平衡與風貌。而老祖宗施行「稻鴨合作」的耕種方式，是農民們養鴨，以鴨子喜歡玩水造成渾水的天然習性，使照射在水稻田中的光減少，亦使泥漿堵塞住雜草的氣孔，因而破壞雜草的光合作用與呼吸作用，同時亦即利用鴨子的雜食性，吃掉稻田中的雜草的嫩芽葉與種子，可以達到除草的效果。

利用稻鴨來防治病蟲害，是根據鴨子喜愛搗動、拍擊雙翅，晃動周邊的稻株，可以擊落棲息的害蟲，並吃進肚子裡，減少害蟲危害稻株。而同時在水稻田裡隨意排出的糞便，經過鴨群淌水攪拌、分散，正好可與土壤融合，作為水稻所需的肥料。「稻」與「鴨」互相結合的農業系統原則，除了可飼養出風味絕佳，安全無藥的「有機鴨」，更能生產出優質有機的「鴨間稻—自然生態米」，既傳統又能轉變生態為良性循環。

## 有機稻場 玩米主義

多年來山水米實業股份有限公司與苑裡鎮稻米產銷班第4班合作密切，緊鄰「山水米」的「有機稻場」，以「漂浮在稻浪裡的教室」為中

心，主要建築是由2個方盒子交叉組織而成，就像是稻田裡交錯的阡陌，四周包括舊穀倉改建的古農具展示室、DIY教室、有機稻田及有機果菜園，以及一片可以曬太陽、看戲的土地公廣場。

「100%玩米主義」是「有機稻場」的主張，也是對自己的期許，希望藉由這間漂浮在稻浪裡的教室，鼓勵更多的農民，走向健康無害的有機種植，也希望帶領更多的大眾，一同開啓心中的夢田，大家一起走入田野，學習友善對待土地的方式，尊重大地所有的生命，用心關懷農人的生活，更希望一同來「玩」出「米」的創意，以更具體的行動支持「吃台灣的米，愛台灣的山水」。

葉淑蕙表示，成立「有機稻場」是一個理念的實現。「有機不只是食材，而是一種生活的理念和態度，甚至是一種文化。」她認為在加入WTO後，面對國外強勢良質米的競爭，台灣農民施行有機耕作，是唯一要走的路，也唯有施行有機耕作，才能挽救台灣的生態，讓台灣的農業永續經營。



苑裡鎮稻米產銷班第4班班長葉淑蕙



火炎山下苑裡沖積扇平原的稻米產區

苗栗縣苑裡鎮稻米產銷班第4班

葉淑蕙班長

苗栗縣苑裡鎮玉田里91號 (037) 743-616