

鴨間稻 自然生態米



在台灣正式加入世界貿易組織（WTO）後，因應外國米糧進口，目前有許多稻田面臨休耕的命運。其實，稻米像蔬果一樣越新鮮口感越好，行政院農委會農糧署積極推動良質米及有機米的生產，就是希望國人吃到的米飯，新鮮、營養又好吃。本文所介紹的「鴨間稻」，就是有機米產銷班農民與500隻鴨子合作，用心栽培出來的台灣好米。

這些鴨子叫作「合鴨」，是綠頭鴨與土番鴨交配出來的一種無繁殖能力的騾鴨，係由宜蘭黎明農牧場蕭龍城先生所育成，並免費提供苗栗地區的農民。利用稻鴨共棲的水稻產地，目前有兩處，一在宜蘭礁溪，商品名稱「合鴨米」，另一在苗栗苑裡，商品名稱「鴨間稻」。

種有機水稻，把自然找回來

中部地區火炎山下的苑裏沖積扇平原上，有大安溪沖積而成的豐沃肥美土壤，有來自雪山山脈潔淨無污染的水源，加上運用祖先智慧「稻鴨合作農法」，山水有機米產銷班透過500隻稻鴨合作共生，孕育出「鴨間稻—自然生態米」，粒粒都是對大自然的關懷，每一季稻作的品質，都經過「MOA自然農法」有機認證嚴格把關，供您與家人細細品嚐古早的滋味。

山水有機米產銷班葉淑蕙班長指出，民國87年在行政院農業委員會桃園區農業改良場場長宋勳博士整合下，「山水米」的有機栽培邁出了第一步。從民國87年推動4.6公頃的有機米試種田開始，由起初的4位農友，到

現今的57位農民，「種有機的稻米，把自然找回來」，因此，農民們愈種愈有心得，也種出了希望；希望大家都能吃得到新鮮健康的米，希望所有的農民們都能遠離藥害，希望苑裏的卵石砌田永遠生機盎然，希望台灣的好山好水，世世代代留給子孫。

為永續經濟栽種有機米，山水有機米產銷班的班員們，於92年秋收後，在純淨無污染的有機農田裏，以最傳統的有機農法，直接在水稻收割後，至93年春天第一期水稻播種前的休耕期，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埋，任其腐爛發酵作為綠肥，而



放養水田的合鴨（黎明農牧場提供）



鴨間稻產區的卵石砌田埂



來自雪山山脈潔淨無污染的灌溉水源

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，也增加土壤有機質，改善土壤酸鹼值，有效的預防稻熱病的發生；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，栽種出最健康的有機米。

稻鴨共棲，最自然的生態米

葉淑蕙班長說，經地方耆老回憶，在民國34~60年前後的26年間，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。民國41年第二卷第六期的「豐年」報，有這樣一則消息：台中縣農會提倡繁殖土番鴨，防除鐵甲蟲害。四五十隻土番鴨即可應付水田一甲的除蟲，所以本省中部地區農民，多飼鴨來防除蟲害。台中縣農會對飼養及繁殖土番鴨，頗積極提倡鼓勵，以期防除害蟲避免減收，並增加食肉來源。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無環境公害的稻米。

所謂的「鴨間稻」，是以稻鴨合作的耕種方式，所培育出來的稻米，除了維持自然農法對水土純淨健康的要求外，更進一步做做自然運行的法則，在每一戶農家裏，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，是根據鴨子喜愛扇動、拍擊雙翅，晃動周邊的稻株，可以擊落棲息的害蟲，並吃進肚子裏，減少害蟲危害稻株。而同時在水稻田裏隨意排出的糞便，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





鴨間稻系列產品



有MOA認證



鴨間稻的環保包裝

產出優質有機的「鴨間稻」。

在栽培管理期間，苗栗區農業改良場張素貞博士經常下鄉，給予農民專業的指導，放養技術及注意事項如下：

1. 稈型稻以體型較小合鴨—中改土番鴨較為合適；秈稻型則以大改土番鴨較為恰當。
2. 水稻密度以行距30公分，株距24~28公分。在稻田旁設置鴨寮且四周要圍圍，避免野狗捕殺合鴨。
3. 插秧當日即為鴨孵化之日最為理想，小鴨飼育約15天後，再將鴨飼放水田中，每分地約10隻，此時水深配合鴨體大小，約2~3吋深，隨著鴨生長，水深逐漸加高。若遇水

田初曬田之際，則應將水排放，並將鴨趕至鴨寮3~5天，致分蘖盛期曬田時，此時合鴨則需趕出田間，移到別處或做為烤乳鴨之佳餚。

4. 合鴨飼料應無抗生素磺胺劑或其他藥品添加物，放養期間除非必要不打藥劑，疫苗注射則不在此限，切忌飼養過肥，最好由水田中自行獲取食源。

5. 放養合鴨於稻田中需要圍圍，苗栗地區採用塑膠網圍籬。

台梗9號與卵石田埂的對話

山水有機米產銷班採用口感最好、品質穩定、能抗病害、不易倒伏、能耐儲放的台梗9號品種，作為推廣「鴨間稻—自然生態米」的稻種。92年底推廣上市，行銷初期採預購方式，未來將選定有機專賣店作為鋪貨通路；市場價格採以量制價策略，與其他白米售價作比較，良質米每公斤約46元，有機米約80元，鴨間稻85-90元。

值得一提的是，鴨間稻產區仍保有傳統客家卵石乾砌的田埂，水田景觀優美，以最親近自然的生態農法，選種最優質的稻種，在火炎山下努力耕耘，為台灣農業注入新活力，也為台灣培養健康的新世代！（請參閱《鄉間小路》月刊90年8月號及9月號的報導。）

山水有機米產銷班葉淑蕙班長
(037) 743616~8