

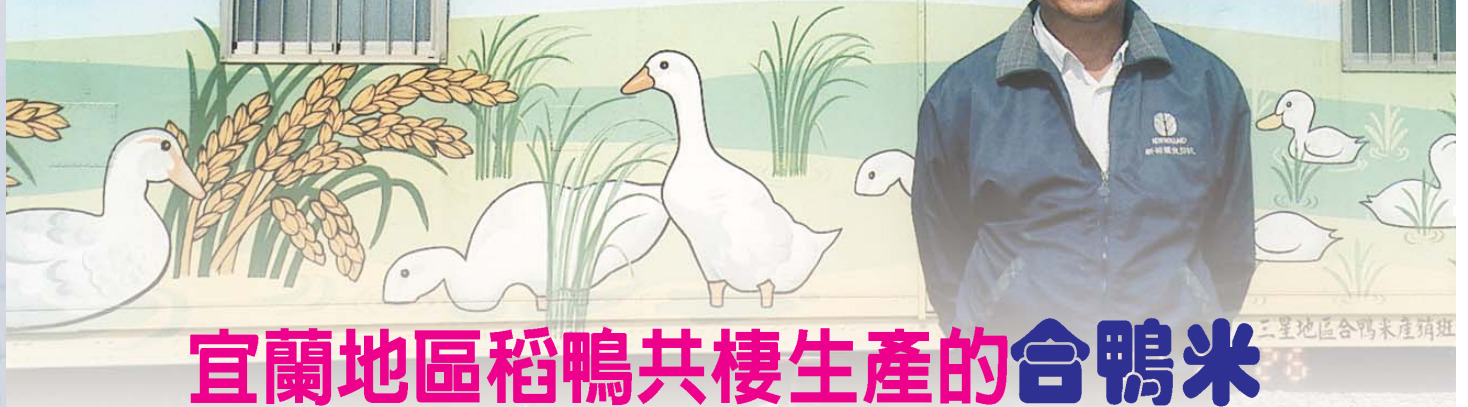
宜蘭縣推廣合鴨米



陳文連班長樂觀、進取，帶領10位班員一起生產合鴨米

產銷班專欄

合鴨米®



宜蘭地區稻鴨共棲生產的合鴨米

文 / 李祿豐 · 圖 / 李祿豐 · 黃貴豪

蘭陽平原13,000公頃的兩期作田，因地下水源充沛，向來不缺乏灌溉用水。近年來，因為一年僅種植一次稻米，第二期作則配合政府的轉作休耕計畫，種植綠肥，強化地力，因此每年9月底將綠肥耕入土中灌水，然後任其腐爛，在此期間農田並未再耕作利用。前農委會陳武雄副主委，有鑑於此，認為應加以開發利用：即建議花蓮場，可考慮在礁溪及三星地區，發展稻鴨共棲水田的合鴨米研究，即在稻田休耕期間及插秧後，放飼合鴨（大改土番鴨～母本為雜交鴨×父本為正番鴨交配而



稻鴨共生，插秧後在田間放養合鴨

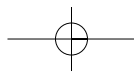
成)，形成水稻與鴨子共棲生長的模式，可有效發展有機米及生產有機鴨。以此種栽培法所生產之稻米，即稱為合鴨米，鴨子則稱為有機鴨。



稻鴨共生，收割後之稻米為合鴨米



休耕稻田放飼合鴨



放養的合鴨又肥又健康

稻鴨共棲的栽培模式，經蘭陽分場2年來之放飼試驗結果顯示，有放入合鴨的稻田，其稻米生產量較一般栽培區少一成(10%)左右，但稻鴨共棲區之稻米售價較高（有機米），又可增加合鴨出售的利益，而且稻田不必施用化學肥料等，其純收益則比一般栽培區增加14,000元~33,000元左右。茲將一年期間以飼放合鴨三次的不同時期，說明如下。

第一次在9月~10月間，田間的綠肥翻耕入土後，放養小鴨，每公頃500隻，讓合鴨在田間啄食福壽螺、昆蟲類、蚯蚓類、雜草類等。合鴨所排放之糞便，即為最佳之有機質肥料，含有多量的鉀肥及氮肥，至翌年1月間合鴨長大後出售。

第二次飼放小鴨，是



合鴨在田間之飼料「福壽螺」



精美包裝的有機合鴨米



合鴨之外型

在第一期作水稻插秧後20天左右，每公頃飼放300隻小鴨，直到水稻生長至最高分蘗期（稻株晒田期），此時合鴨已長大，是收集合鴨出售的適當時期。

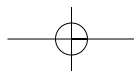
第三次飼放小鴨，是在晒田後稻田再度灌水時放養小鴨，數量同前，俟水稻成熟時，將

合鴨收集販售。同時水稻亦已到了收割期。依據前述水稻與鴨子共生的栽培方法，有下述幾項優點可提供參考。

一、稻鴨共棲飼放於田間，可降低生產成本：由於第二期作稻田休耕，經種植綠肥耕入土中後，可增加土壤中有機質含量。放養合鴨後，又可累積增加合鴨糞便的排放量，因此不必施用化學肥料，減少了生產成本。

二、增加農家的純收益：水稻與鴨子共棲生長之農田，





因為不施用化學肥料及不使用農藥，其成本支出減少了，同時合鴨有三次出售獲利機會，可有效增加實質純收益。此外有機合鴨米之售價又高於一般稻米，故其總收益比一般稻農已高出很多。

三、生產高附加價值之有機合鴨米，增加農友收入：目前宜蘭三星地區之有機合鴨米產銷班，共有10.69公頃，所種植之稻種，係香米系列之益全香米品種。每年的有機米銷售量，全部被台北市之長期消費客戶高價訂購。

四、合鴨米已獲認證機構之合格標章：由於合鴨米是在純有機栽培制度下所生產，稻田中因有合鴨共生，水稻生

長期間不施用農藥，所以其產品絕無農藥含量，是屬於自然農法生產的物品，經過國際美育自然基金會(MOA)檢驗之後，已得到MOA標章的肯定。同時蘭陽地區之水田灌溉水質又大部份為泉水，無污染源，其生產之有機合鴨米值得信賴。

五、可減少田間福壽螺的密度：稻田放飼合鴨後，大小鴨隻每天必定啄食田間的福壽螺，免除了農友下田檢拾福壽螺的繁重工作。同時也不必施用農藥毒殺福壽螺。因此合鴨與稻作共棲的栽培法，實在是一舉數得的耕作制度，值得加以推廣應用。

