

# 水田稻鴨共棲之除草技術

文、圖/苗栗區農業改良場 張素貞、林妤嫻  
苗栗縣苑裡鎮稻米產銷班第6班 林翠蓮

本(3)月24日下午日本東北農業研究中心暨日本有機農業研究會秘書長Dr. Hiroshi Hasegawa在國立台灣大學農藝系郭華仁教授陪同，參訪本區苗栗縣苑裡鎮稻米產銷班第6班之有機米經營模式時，非常驚嘆水田中雜草非常稀少，幾乎無雜草的狀況。經蕭明宏班員解說才全盤瞭解該班管理雜草竅門，茲簡述如下：1. 提早第一次整地，灌溉水之後將重2公斤以上的成熟鴨趕入水田中，此時成熟鴨會吃田中福壽螺與雜草種子或已長出的雜草，成熟鴨在田中停留時期最好有一個月，所以此方法較適合第1期作水稻生產。2. 第二次整地一定要精細平整，插秧後以深水灌溉，最好維持水面3-5cm，以不超過秧苗高度的二分之一為原則。3. 利用滿江紅或粗糠覆蓋田面，但此常會因滿江紅生長覆蓋率緩慢而效果不彰。4. 插秧當日購得剛孵化幼鴨，在水田附近設置

鴨寮，要保持水鴨不失溫的環境，並設置小水域或潑水在水鴨身上(讓水鴨習慣水性)。當水鴨飼育約



14天左右，再讓水鴨入水田，首次下水時，最好可將鴨群趕遍至與鴨寮最遠處的田角，如此日後鴨群才會在田間任何地方角落游行。鴨子在田中穿梭來往，用腳蹼將田土混沌，不但有除草作用且具中耕效果，除此之外，鴨子也會吃福壽螺。欲讓釋放鴨子能夠達到較高稻鴨共棲除草效益，對於鴨飼料量一定要控制在其本身需求量之下，且早上釋放之前絕

不餵食飼料。蕭明宏最後提醒種植有機米3~4期作後，最好與旱田作物輪作1次，作物種類如小麥、蕎麥、葉用甘藷、大豆等，輪作目的主要在改變田間雜草項，利於作物有機栽培雜草管理，可節省許多勞力之付出。