

師法自然的水稻有機栽培

本省作物栽培由於農民為達到產量與品質之提高，增加收益起見，農田施用化學肥料與化學合成農藥相當頻繁，尤其過量使用易造成土壤理化性質劣化，殘留有毒物質等，導致生產農田、水資源及周遭生態環境之污染，農產品亦有農藥殘留之虞，影響人畜及大自然生物之健康。為解決上述農業永續經營栽培面臨危機，有機栽培法之理念遂因應而生。

運用自然生態法則栽培

有機栽培法講求運用自然生態法則，即利用農場或農場外廢棄物製造堆肥以及含植物養分元素之礦石，應用豆科綠肥作物之輪作模式，以供給作物所需養分，少用或避免使用化學肥料；雜草防除方法則採用覆蓋、輪作、機械或人工剷除；病虫害防治則利用機械或間作、忌避、誘殺、天敵或微生物等，配合生物科技綜合應用，少用或避免使用化學合成農藥，以維護良好農業生產環境，減少污染，保持農田長久之生產力。

目前先進國家美、日等國已有部份農民應用有機栽培法實際從事生產，並有產品上市銷售，省農林廳亦將從85年度起在全省各地辦理水稻、果樹、蔬菜等之有機栽培示範，供農民仿效採行。茲將水稻有機栽培工作內容概述，以供作業參考。

有機米栽種要點

1.農田之選擇：農田選擇首重灌溉水應為無污染，pH在6~9之間，電導度在750mmhos/cm以下；其次，土壤pH須在6.0~7.5之間，鎘含量低於4ppm、砷含量低於9ppm、銅含量低於20ppm、汞含量低於0.4ppm。

2.水稻品種：選擇最適合當地栽培，米質優良且抗主要病虫害之品種。

3.水稻輪作方式：一期水稻→夏作綠肥（田菁）→二期水稻→秋冬裡作綠肥（毛豆）。

4.插秧時期：高屏地區一期作在1月中下旬，二期作在6月中下旬插秧，其他地區以當地插秧適期較宜。

5.田間管理：按農民當地慣行方法實施，並盡量保護或繁殖田間青蛙、蜘蛛、蜻蜓等天敵。

6.肥料施用：依堆肥成份分析之氮素含量與水稻每公頃推薦用量120公斤，計算出之數量加1/3至1倍為其使用量。一般約為市面銷售有機堆肥15,000公斤左右，每公頃並加施2,000公斤矽酸爐渣，彌補其他營養分，於整地前兩週當做基肥施入田間。

7.雜草防除：稻田休閒期間種植綠肥作物防止雜草滋生及繁衍後代，插秧前整



地力求精細，田面平坦，插秧後田面保持積水5公分控制雜草發生，發現雜草時，以機械或人工拔除。

8.福壽螺防除：灌溉水口以32目細網阻隔福壽螺體及卵塊流入田間，並撿除田間螺體及卵塊。

9.主要病虫害防治：採非農藥防治法防治，如葉及穗稻熱病以韭菜汁或大蒜汁30倍防治。紋枯病以中興100防治。鱗翅目虫害（二化螟虫、一點螟虫、大螟、縱捲葉虫、稻苞虫）以蘇力菌防治。飛蟲類害虫（褐飛虫、斑飛虫、白背飛虫）以黑殭菌防治。

如何獲得有機米身份證

10.有機產品生產者登記：生產者應向當地縣政府農業單位申請場地登記，註明土地位置（地段、地號）、面積、生產者姓名及登記時間。

11.生產者須作生產管理記錄，於生產之產品收穫後交認證單位，記錄內容：

- (1)農場名稱、位置、地號。
- (2)作物種類、品種、栽培面積。
- (3)種植或播種日期。
- (4)收穫期間、收穫數量。


(5)生產過程中，土壤肥培管理等所使用資材種類、數量及時間。

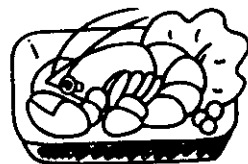
(6)生產過程中病虫害，雜草防除使用之資材名稱、數量、次數、濃度、劑型、


時間。

12.申請發證：生產者持生產場地登記證、生產計劃及生產管理記錄向所轄認證單位申請有機產品發證。

13.資料調查：於水稻收穫時調查株高、穗數、千粒重、稻谷產量、稻米品質、雜草、病虫害、生產成本、收益等。

14.產品銷售：生產者產品自行碾製小包裝米，製貼發證之有機米標籤，於專售有機產品之高雄市環保媽媽工作處、有機世界公司門市部或就近超市銷售。 






簡易水耕栽培箱



企業化的
水耕栽培農場




實用化、家庭式
水耕小農園
蔬菜、葉菜系列
0.5坪 ~ 8坪



我們以最專業的經驗與技術
提供一系列水耕栽培相關資材
和整體農場規劃與施工。

歡迎洽詢：資料備索。請付回郵60元



旺永水栽培資材有限公司

公司：員林鎮員集路2段552巷82號
電話：(04)8323321
連絡處：彰化縣大村鄉過溝村3巷41-1號
電話：(04)8526637(代表)
(04)8531777(專業農場)
傳真：(04)8528637