

花蓮區有機米的栽培與推廣

有機水田裡生機一片，
證明這是一種有具體成果，
值得推廣的栽培制度。



■提高生活品質 稻米是我們的主食，有機栽培法可以提高稻米品質，確保國人健康。

作)，合計面積 54 公頃，全年生產面積 101 公頃。

栽培方法與步驟

一. 土壤與品種

在轄區內選擇灌溉良好，土壤無污染並規劃完成的良質米試栽區。種植改良場推薦的良質米品種，花蓮縣富里鄉採用高雄 139 號、台梗 4 號，玉里鎮為台梗 2 號，礁溪鄉為台梗 4 號、台中私 10 號，五結鄉為台梗 10 號。

二. 有機質肥料

植物性有機質資材有稻稈，穀殼，豆粕，菜籽粕。動物性的腐熟禽畜糞有雞糞堆肥，牛糞堆肥，豬糞堆肥。還有其他購自合格登記證廠牌之有機質肥料，矽酸礫渣等。

三. 機械化施肥

有機質肥料體積龐大，人工

撒施不易，必須以堆肥撒佈機於整地前施入田間，機械化可提高工作效率。

四. 種植綠肥

於二期作收穫後種植豆科綠肥或田菁，並將其翻犁入土，增進土壤中的有機質含量。

五. 雜草防除

利用綠肥輪作或採取先粗整地灌水，促使雜草種子先發芽，再予精細整地，並力求整平，插秧後配合適當的田間灌溉水管理，以及入水口以細紗網阻隔雜草種子流入田間等綜合方法，控制雜草的發生。

六. 病蟲害防治

水稻主要病害有稻熱病，紋枯病及白葉枯病，除選擇抗病品種外，以施用矽酸礫渣與非農藥作為預防措施，並配合寬行之栽植方式，改善田間通風等較佳之微氣象，促進水稻生育強健，增

83 年第一期作花蓮場首度在花蓮縣米倉之一的富里鄉，選定 1 公頃水田試作水稻有機栽培，由簡明志農友經營；84 年一期作富里鄉有機米栽培面積增為 7 公頃，同時在玉里鎮亦開始辦理試作田 2 公頃，同年花蓮場在富里鄉舉辦全省性田間觀摩會，邀集當地農民、相關機關團體及有機農產品銷售業者與會，獲得佳評。85 年度擴增礁溪及五結兩個試作點 5 公頃，花蓮及宜蘭兩縣推行面積共 28 公頃。86 年度計畫推廣有機米栽培面積每期作花蓮縣富里鄉 30 公頃、玉里鎮 17 公頃、宜蘭縣礁溪鄉 6 公頃(單期作)、五結鄉 1 公頃(單期



■有機米產品 小包裝 3 公斤，有糙米、胚芽米、白米三種。

強抗病性。主要害蟲則有螟蟲、縱捲葉蟲和稻苞蟲等。應注意害蟲預測發生之警報，掌握害蟲之消長於幼齡適期以蘇力菌、苦楝精1000倍、或大蒜精500倍噴施2-3次，可有效控制蟲害。

七. 收穫 / 調製 / 銷售

黃熟期，即稻穗基部僅餘2-3粒未熟時為適當收穫期，以水稻聯合收割機收穫，立即以循環式乾燥機烘乾，溫度控制在45℃以下，稻穀水份含量以14.5%為原則，以確保稻米品質。調製後之稻穀以集中貯存，碾製產品則為糙米、胚牙米、白米等三種，以小包裝每包3公斤為原則，透過有機世界公司統籌產品之銷售。

推廣與展望

經花蓮場三年來的觀察結果，在有機栽培水田發現捕食性蜘蛛、豆娘等昆蟲及鳥類築巢產卵，證明此環境生態確有改善，讓春天又回來了！

有機農業對土壤、自然生態保育有良好成效，可以提高產品品質，但購買有機資材或有機質肥料的費用偏高，今後將積極輔導農民自設堆肥舍，利用當地農畜廢棄物製造有機質肥料自用，以降低生產成本。

為求農業的永續經營，並照顧到農民的收益，如何將生物科



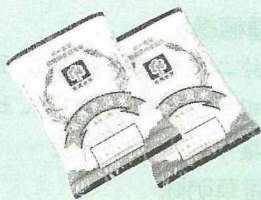
■推廣機械化 利用推肥撒佈機於整地前把有機質肥料施入田間，機械化可以提高工作效率。

技應用在有機農業而達到生產、生活及生態之三生一體的目標；如何利用企業化管理降低生產成本；如何喚起消費者共識並支持有機農業；如何擴大有機農產品消費市場；如何建立地方品牌塑造形象；以上是花蓮區農業改良場今後刻不容緩的研究課題。

有機世界股份有限公司



Organic World Corporation



如何選購真正的 有機米

有機糙米 · 有機白米 · 在來糙米 · 天香雜糧 · 糙糯米

- 有機世界是有合格登記證的廠商。
- 以製作方式生產銷售。
- 農場的土壤與水質無污染。
- 由農業改良場輔導，栽培過程不使用化學肥料、化學農藥、除草劑等，並隨時由改良場抽驗。
- 一年只種一期稻米，採取輪作及種綠肥，培養地力，確保稻米品質。
- 經農藥殘留檢驗合格。

有機世界公司產品

- 有機穀類、豆類、種子
- 有機食用油
- 營養補給品
- 健康藥草飲料
- 美容美髮產品
- 有機生鮮食品



有機世界股份有限公司

總管理處：台北縣五股鄉五股工業區五工五路60號

Tel:(02) 298-9186 Fax:(02) 298-9315

南部發貨中心：台南縣佳里鎮子龍廟40-23號 Tel:(06) 726-4776 Fax:(06) 726-4702