

企劃製作／豐年社編輯部

探訪台灣第一個有機村 羅山村

「山窮水盡疑無路，柳暗花明又一村。」

四面環山，全境務農，而且全面實施有機農法的花蓮縣富里鄉羅山村，是台灣的現代桃源秘境，也是台灣第一個有機村。

花蓮區農業改良場水稻股股長宣大平娓娓道來，讓我們認識了羅山村，也再次探索了台灣有機農業的深度發展。



群山環繞下的羅山村，很有桃源意境

花蓮可說是台灣有機農業的故鄉，特別是有機水稻的重鎮。全台有機水稻種植面積約1,100餘公頃，50%的種植面積在花蓮。宣大平說，水稻是花蓮主要的農作物，其中有機米是發展重點。他說，民國82年，有機米首次在花蓮落地生根，這也是台灣首次有機水稻的種植初始。一開始，有機米在花蓮富里試作，第一年收成不佳，但農民們不氣

餒，堅持至今，有機米的生產在花蓮終於有了傲人的成果。

為了協助有機農業的推展，花蓮區農業改良場可說是費盡心思。宣大平說，由於長期施用化學肥料，台灣部分農地已質變為酸性，花蓮地區也不例外，土壤裡缺少有機質，使得農作物生長不良。在這樣的環境下，農改場以技術輔導、舉辦觀摩會等方式，協助農民解決有機栽培的種種問題。最初幾年，花蓮有機水稻的產量僅有正常產量的50%，這使得農民相當苦惱。

水牛糞與水稻田 相得益彰

所幸經過數年持續施用有機質肥料之後，地力恢復了，花蓮有機米的生產終於步上軌道，目前該地區有機米的產量已達到正常產量的80%。有機農業規範是不允許施用化學肥料與化學農藥，為此，花蓮的有機農民以植物抽出液，例如大蒜水取代傳統農藥，同時，為了使地力恢復，農民以有機質肥料取代了化學肥料。過去習慣使用化肥的農民們，如今開始使用牛糞堆肥。

宣大平說，別小看牛糞堆肥，1公頃農地至少要用掉25公噸牛糞，農民要向花蓮的水牛養殖場購買，再運送到特定地點製成堆肥，25公噸的牛糞要好幾卡車才能運送得完。製成堆肥的有機牛糞肥力並不高，但有緩效

性，特別適合水稻施用。花蓮特有的水牛產業，使得農民可以就近取得牛糞資緣，真是「相得益彰」。

生物相剋治蟲害 親近自然

此外，農民也使用蘇力菌為水稻害蟲的天敵。宣大平表示，蘇力菌對人無害，但對水稻的害蟲特別有效，只要水稻害蟲吃了蘇力菌就會拉肚子，這使得害蟲再也不敢接近水稻了。其實，有機農業就是這麼的親近自然，過去化學農藥施用於田間，不但會殺死害蟲，同時也會殺死益蟲，自然生態在無形中就受到破壞。有機農業不會破壞生態，有益環境的永續發展，從各方面的施作可以充分了解。

目前花蓮的有機水稻共有玉里1個有機班、富里4個有機班，最具特色就是羅山村的有機村了！談到羅山村，真有台灣桃花源的味道，村落人口不多，全村約有40多戶，全是有機農戶。羅山村四面環山，僅

有一個出口，水源來自羅山瀑布，純淨自然。在這種封閉的環境特色下，羅山村具備了最佳的有機農業發展條件，因此，花蓮區農業改良場與農委會農糧署選定當地，苦心勸說當地農民發展有機農業，因而有了今天全台第一個有機村的出現。

人工除草有機田 羅山才有

配合社區總體營造與自然泥火山和瀑布的景色，羅山村不僅是有機村、全境種植有機水稻，而且還能發展休閒產業。在這兒沒有工業的污染，生產的有機米與富里農會合作出產「富麗有機米」品牌，1年產量為600到700公噸的白米。

有機農業需要理想性，宣大平說，有機農業對人類與大自然都很友善，日本推



生長健旺的有機水稻



幽靜的羅山公園



農情蜜意話台灣

節目時段：每周六下午二時至三時
播出頻率：寶島新聲Super台灣 FM98.5

節目主持人：**阮慕驊**

工商時報採訪中心副主任
華視新聞部顧問
運通財經台新聞總召

動得很積極，在台灣需要全民的共同支持，但有機農業真的很辛苦，舉例來說，一般水稻田現在已經很少看到人工除草的情況了，因為施用農藥和除草劑，不太需要很辛苦的用手插除雜草，但有機田就不一樣，農民必須一根根的拔除雜草，所以在花蓮，可以看到十多個人、甚至一群人在田裡面除草，這種情景在台灣已經不多見了。

至於有機米在有機的種植環境下，吃起來口感特別紮實，宣大平形容說，有機米吃起來特別有Q勁，這是一般白米所沒有的，而羅山村有一種特別的碾米技術，

能將有機米碾出胚芽白米，可能是獨一無二的。至於有機米的烹調方式和一般白米沒有什麼不同，且米粒的大小也差不多。

宣大平特別指出，台灣有機農業需要全民共同的支持，很重要是認明有機標章的認證，為落實有機農產品驗證工作，行政院農委會積極輔導有機農業團體辦理驗證事宜。目前輔導之驗證團體有「財團法人國際美育自然生態基金會」、「財團法人慈心有機農業發展基金會」、「台灣省有機農業生產協會」及「台灣寶島有機農業發展協會」等4個民間組織。其中，「財團法人國際美育自然生態基金會」、「台灣省有機農業生產協會」及「財團法人慈心有機農業發展基金會」已經通過行政院農委會之審查作業，成為農委會核可授權之有機農產品驗證機構，「台灣寶島有機農業發展協會」則持續輔導中。

想要去羅山村一遊嗎？台灣的有機農業在農委會與各界的支持下已逐漸成長，不遠的將來，台灣將會有更多的羅山村！

有機農業之旅預告

指導單位：行政院農業委員會農糧署

主辦單位：財團法人豐年社

協辦單位：台灣快樂農家之友協會

日期：預定94年10月底至11月初
(當二期水稻結出美麗的金黃稻穗時)

場次：苗栗苑里鎮／花蓮羅山村

洽詢電話：(02) 2362-8148轉26或27

