



花蓮無毒農業 開花結果 完成第一階段任務

文／陳秀卿 攝影／周黃得榮



「假如這是天命，無可退縮，對的事，只有一路往前衝。」
秉持這股信念，花蓮縣政府推動無毒農業4年，
生產健康安全食材，農村生態環境復甦，農民價值觀念轉變，
土地倫理的深層文化在生活中重新播種、生根、發芽，
幸福、知足、互信的良善氛圍在花蓮農村滋長蔓延。



無毒農業授證成為首批認證的生產戶

中央山脈阻隔，交通不便捷、工業不發達、人口外流，原是花蓮人的痛，卻也因此為花蓮保存了好山好水好土地，成就了發展無毒農業的好時機、好環境。

5年多前，花蓮縣政府農業局長杜麗華發現，國人罹患癌症比例升高，最大的禍源便是不健康的飲食及環境受污染所致，「栽培健康安全農產品」的使命已在她心中萌芽，自許做一個最照顧民眾健康的農業局長。

面對全球貿易自由化，市場自由競爭，杜麗華認為必須提升農業價值，奠定農產業品牌以區隔市場，唯有以創意取勝的藍海策略，才能異軍突起，新的農業方針確立離



無毒農業營造幸福天地

型，期望藉由無毒農業的推動，扮演扭轉乾坤的推手。

幾十年的化學農業使台灣農業的產量增加，一度改善農村經濟，也因過度使用化學肥料與農藥而扼殺土壤生機，危害人類健康，生態失衡，農村的春天變寂靜了，溫柔敦厚的農村文化也變質了。為了環境生態，為了良善的農村文化，永續經營、無毒土地不能只是口號，不撒農藥、化學肥料，友善土地的農法必須重新建立，共同來守護花蓮這塊淨土，散播歡樂散播愛，讓大地生物自歌自舞自開懷。

就在這樣因緣具足、天時地利，再加上一群吃苦當吃補的公務人員的付出下，4年前，無毒農業就如承受天命一樣地按部就班、陸續推動、落實執行。

無毒農業是花蓮縣推動的農業政策，與現行有機農業最大的區別是，花蓮少有工業污染，並考量農民現實生活問題，在水質、土壤及生物體檢驗合格的情況下，不需停耕3年，此為符合實際現狀的人性化措施，但此法僅適用於花蓮地區。另一個差異是，無毒農業的產品包含農漁畜產品及特用作物，與有機農業目前侷限於蔬果情形不同，不僅能提供全方位食材，也全面提振農產業。

爲了要推動無毒農業這項繁複工作，花蓮縣政府擬定了無毒農業六大計畫，透過計畫的執行，結合農民、農會、餐廳業者、旅行業等領域共同逐夢踏實，創造幸福的夢想家園。

大頭兵計畫－教育訓練

美國一位生態學者曾說：一個觀念的落實，勝過一支雄壯的軍隊。大頭兵計畫就是要啓發農民無毒農業生產觀念，拋開化學農法的思維，重新與土地對話，灌輸食物鏈的生態知識及「留田

角」的土地倫理。在生產輔導方面，邀請台灣大學植病專家給予生物防治、物種選別、風險管理等指導。96年底，368位生產戶，完成56小時的無毒農業訓練課程，謝深山縣長親自頒發結業證書，成爲無毒農業推動4年來首批領有證書的生產戶。

栽培文旦柚的蔡秀珠說，參加無毒農業是她從農以來最大的願望，以友善土地的方式照顧水果，自己健康，消費者也吃得健康，很辛苦，但很值得。種植蔬菜的江玉寶說，無毒農業最大的成果是創造新的道德價值觀，讓花蓮農民成爲真正有尊嚴的農民，讓他們以花蓮無毒農業農民爲榮。

築巢計畫－改善生產環境適地適種

農民長期依賴農藥的耕作習性，及過度使用農藥後，造成蟲體抗藥性等問題，重新賦予非農藥的管理方式，困難重重，但需逐一克服。

首先是養地工作，進行土壤檢測分析，依不同作物施以有機肥；建構生態服務機制，與苗栗區農業改良場天敵飼育中心合作，飼養草蛉技術移轉，目前有木瓜、茶及各種蔬果計70公頃田區，常見草蛉軍團追逐蚜蟲等植食性昆蟲。另外聘請台灣大學技術團隊專案輔導，施以各種有機資材防治病蟲害，讓生產環境與自然相結合，爲未來的休閒農業奠定田間多元體驗的基礎。



植物醫生指導病蟲害預防工作



小小草蛉建構生態服務機制

千里眼計畫－密集輔導嚴格檢驗

無毒農業生產過程中，不能使用農藥、化肥及殺草劑，生產成本大幅增加，尤其發生大規模病蟲危害時，眼見當期作物可能血本無歸，農民



無毒大聯盟

心急如焚，往往陷入嚴重損失與道德的拔河心境，唯有透過密集的輔導、監督、陪伴，適時給予農民必要的關懷與鼓勵，才能做好把關工作及堅定農民的信念。

為了能保證提供安全健康的農產品，無毒農業採用生產透明化方式，提供產品完整履歷供消費者瞭解整個產品的生產過程，因此生產戶除了必須依相關作業規範操作外，並需確實填寫田間記錄表，呈現農民與土地對話的另類日誌。

採檢工作繁瑣但不假他手，完全由無毒小組成員包辦，順便與農民交換意見，建立互信的情誼。這項任務平均每年投入近1萬4千人次輔導及2千餘萬檢驗經費。土壤、水質委由中興大學檢驗監測，產品上市前10天即採檢，委由農委會農業藥物毒物試驗所等國家級檢驗機構檢測農產品有無農藥殘留，中央畜產會檢測漁畜產飼料、血液及肉中藥物及抗生物質殘留。如此嚴格的把關檢驗，4年來，都未發生有異常的情況。

蠶變計畫－建立產品履歷、專用包裝及宣傳行銷平台



無毒物流中心產品送到府

為塑造、包裝無毒農產形象，縣政府特設計製作代表無毒農業Logo並做商標之註冊。同

時為兼顧環境保護及無毒土地承諾，產品包裝材質採PLA (Poly Lactic Acid)，由百分之百可再生資源如玉米、甜菜或者米製成，是一種可作堆肥的高分子聚合物，用做產品包材不用擔心環保問題。

花蓮縣政府於93年1月1日首創生產透明的機制，生產地、產品名稱、生產日期、生產者等資訊，都標示清楚，直接貼附於產品包裝上，落實消費者吃得安心與健康，建立大眾吃的信心與認同，並與市售有機農產品進行區隔。

無毒農業生產安全食材，營造健康多元的休閒環境，唯有將產品廣泛應用，才能將無毒農業嘉惠更多人，於是，花蓮縣政府積極組織無毒大聯盟，在全台各地與各項產業結盟，設立花蓮無毒農業專賣店或專櫃，花蓮則有14家各式餐廳推出無毒饗宴，使到花蓮地區觀光休閒之遊客能享用本縣特色無毒餐，未來將持續與各觀光休閒、餐飲業結盟，帶動無毒農業商機。

假如謝深山縣長是船長，杜麗華局長是舵手，生產農戶則是各司其職的水手，大家同舟共濟，將這艘無毒農業大船沉穩的出航，沒有水手則難竟其功，因此，縣府編印無毒農業宣傳書籍，包括第一集「希望在夢田」、第二集「花蓮無毒飲食饗宴」、第三集「無毒農業之旅」及英、日文專書，都以農戶為主角，表彰生產農戶榮耀，並激發其榮譽與自信心。專書獲熱烈迴響，達到傳達無毒農業理念的行銷效果，許多人都因為書中介紹而引發興致前來無毒農場旅遊，使農民更具信心。

蛛網計畫－物流中心

產品行銷通路順暢，經濟穩定是無毒農業永續經營的重要環節之一。縣政府輔導縣農會、花蓮市、壽豐、光豐及玉溪等5家農會成立物流中心，採取從產地輔導契作、生鮮處理運送、宅配到府與直營門市經營等一貫流程，業績皆蒸蒸日上，尤其是網路訂貨，營業額從起初的每月5萬元，至今已超過200萬元。網路無國界，無毒農業也經由網路吸引國外消費者，好產品流通全球。

夢想家計畫－營造生態休閒農場 拓展養生醫療產業

「田園景觀、自然生態、環境資源，結合農

林漁牧生產、農業經營活動、農村文化及農家生活，提供人們對農業及農村體驗」，這是許多人夢想的生活園地，也是休閒農業的最佳狀態。

花蓮無毒農業經營4年，除了無毒農業田區完全不能施用農藥外，其他化學農法的農戶也在縣政府的宣導下，盡量少用農藥，使得花蓮田間生態熱鬧，遊客驚喜，農民也歡喜。

許多研究顯示，美麗潔淨的自然景觀有助於舒解壓力，緩和疾病。花蓮的好山好水，再加上潔淨的土壤，農村成為熱門的遊憩據點，花蓮成為國人最喜歡旅遊和居住的地方，一波波新移民到花蓮定居，追求樂活、淨化心靈的養生樂園。

也為醫療、養生及健康管理團體營造良好的投資環境，發展花蓮生態休閒養生醫療產業。

全民健康 環境永續

「無毒農業」推展4年，一步一腳印地依六大計畫推動，除了生鮮產品外，並開發高附加價值之加工品，如花蓮放山土雞雞精、麥飯石蚬精、蜂蜜醋系列產品、曼波魚系列產品、桑椹系列產品及土肉桂系列、水果茶產品等，使無毒農業的發展橫跨一級、二級、三級及第四級另類產業。目前生產戶共368戶，生產面積620公頃，累計4年產值超過14億元，並行銷至日本、澳門、加拿大，以健康安全的農產品進行柔性外交。

無毒農業的精神、推展過程備受各界肯定。前中研院院長李遠哲到花蓮參訪時盛讚無毒農業其名與花蓮潔淨的環境相符，名副其實；WTO會員國學者瑞士農業部官員Thomas Maier博士來訪時表示，花蓮推動無毒農業相當具有前瞻性，符合環境政策與結合社區發展，將來在WTO會員國談判時將附予更有利的條件；馬來西亞有機農業業者及民間團體到花蓮，肯定花蓮無毒農業的理念與成果；近年來逐步朝向養生及有機農業生產方向經營的台塑企業董事長王永慶，獲悉花蓮縣政府在這3年來輔導農民推動無毒農業頗具成效，也特地到花蓮實地參觀，對於花蓮縣政府以少許的經費與人力，推動有機農業展現的成果，令他感到不可思議。

無毒農業諮詢團隊負責人台灣大學植病系孫岩章教授表示，花蓮縣推展無毒農業是成功的，



休閒體驗採摘樂

台灣大學將以無毒農業做為未來的教學方向，並有其他縣市要跟進。孫教授並強調，產業發展需要具備行銷、生產、技術和人才四大要素，花蓮無毒農業完整兼備，有能力擴展成為台灣未來的農業發展模式。

馬英九的農業推動藍圖中更宣示要在50年內，以花蓮無毒農業為範本，循序漸進地把台灣建設成為無毒農業島。

花蓮無毒農業推動4年，完成第一階段穩定生產任務，農業局長杜麗華有感而發地表示，近幾年，台灣如渾沌社會，充滿不信任與虛假，充斥謊言與黑心食品，令人感到遺憾。生產透明化的花蓮無毒農業，堅定信念，踏實穩健地走每一步，以最基本的誠意和時間的考驗，獲得消費者信賴。消費者吃到健康安全的食材，更重要的是獲得人性中的至善至美。

充滿使命感的杜麗華表示，「為全民健康把關，促使全民環境覺醒」不能只是口號，為了人民健康，為了環境永續利用，為了找回農村的淳良敦厚文化，友善土地的農業需由中央登高一呼，全力推動，台灣將會是幸福美麗之島。 [圖]



無毒加工產品



無毒產品也可以這樣美麗



壽豐農會物流中心生菜截切宅配

花 蓮

農特產品櫥窗



吉安鄉境內土壤豐厚、質地肥沃、水源充沛，再加上太平洋氣流的調節，氣候溫暖，因而孕育了得天獨厚的農業發展條件。

近年來因稻米生產過剩及人民生活水準之提高，良質米之市場需求量增加，加之政府大力推廣良質米計畫，「吉安米」、「吉野一號米」之優良品質得以延續，並使「吉安」成為代表生產高品質米之產區。

(花蓮縣吉安鄉農會)



地址：花蓮縣吉安鄉吉安路2段90號 訂購專線：03-8521151 傳真專線：03-8525281

網路訂購：吉安鄉農會資訊服務網

<http://www.ji-an.org.tw>



花蓮縣富里鄉農會
Hualien Hsien Fuli Farmers' Association

電話：03-8832111 會址：花蓮縣富里鄉富里村中山路136號

富麗

純淨
香甜
自然

台灣第一 外銷日本



輔導單位：行政院農業委員會、花蓮縣政府

即日起至97年10月30日止
最新推出 富麗養生米系列
每包折價10元
(限2kg包裝)

花蓮縣農會優質農特產精品館



精選來自全省優質的農、漁特產品
安全、健康、有保障

歡迎使用信用卡及國民旅遊卡消費

★ 本會提供花蓮優質農特產品諮詢及宅配等服務

服務電話：03-8333820 03-8523181

傳 真：03-8336486 03-8523184

地 址：花蓮市國聯里商校街234號

電子信箱：hl.fa@msa.hinet.net



紅糯米

紅糯米為花蓮縣光復鄉特產，阿美族原稱紅粟米，是屬於香米（和米）的一種，除具有一般糯米特性外，也可當作米飯食用，煮熟後具有一般淡淡的清香、色澤粉紅、含有維生素A、E、鐵質及蛋白質，營養豐富。

花蓮縣光復鄉目前是台灣唯一紅糯米產地，係阿美族原住民祖先移居花蓮時，攜帶而來，再經由後代相傳栽培至今，該紅糯米煮成的飯原住民稱「Hahah」與其加工製成的麻糬稱「Durun」，色香味俱佳，被阿美族原住民視為珍品。



黑珍珠米

太巴壠黑珍珠米為黑糯米的一種，黑糯米富含胺基酸，蛋白質含量也比一般白米高，因此有「貢米」的稱號，阿美族人將之視為老人的養生米。黑糯米俗稱「紫米」是香米的一種，除含有一般糯米的特性外，煮熟的黑糯米飯，香味極佳，色澤為黑色。含有豐富的維生素、鈣、磷、鐵、鎂等礦物質和天然黑色素，還含有多種胺基酸，其中蛋白質含量比白米高35%，氨基酸比白米多25%，是一種難得的自然米食。



好米禮盒

光復好米禮盒，內有五種小包裝米；有紅糯米、黑糯米、十穀米、龍鳳米、富田白米等，滿足消費者一次滿足之慾望。輕巧的禮盒裝最適合為拜訪親友的伴手禮，值得推薦給您。



太巴壠 能量米

太巴壠能量米栽培過程使用清淨甘甜的中央山脈山泉水灌溉，森林吐納的清新空氣滋養，每一株稻穗都匯聚來自大自然的能量菁華，依循古傳統的秘法，用山泉水細心培育本地的稻米，運用傳統的施肥方法，沒有生長激素，沒有攪苗助長。我們叫它「太巴壠能量米」。

製造商：花蓮縣光豐地區農會



光豐農會網路商城www.kffa.org.tw

地址：花蓮縣光復鄉大同村自強路1-1號

TEL：(03)8701055、8701079

FAX：(03)8702117

花蓮

農特產品櫥窗



長壽豐沛

健康宅配

歡迎加入
蔬果宅配會員

養生洽詢專線 03-8656888
03-8656999



另有山珍海味到您家的珍蟲會員
壽豐鄉農會 健康網址 <http://www.shoufong.org>

花蓮縣政府輔導



香草鹹豬肉
【採用花蓮縣無毒活力豬肉製作】
400公克真空包裝 · NTS\$230



活力紅糟肉
【採用花蓮縣無毒活力豬肉製作】
400公克真空包裝 · NTS\$230



鹹豬肉
400公克真空包裝 · NTS\$150



紅糟肉
400公克真空包裝 · NTS\$150



剝皮辣椒
三瓶裝禮盒 · NTS\$390



香酥花生
550公克塑膠袋裝 · NTS\$120



冷凍肉品禮盒

歡迎24小時上網訂購

鳳榮地區農會 花蓮縣鳳林鎮光復路105號
訂購專線：(03)8762025 傳真：(03)8761614
網址：www.frfa.com.tw E-mail：fn081.f01@msa.hinet.net

鳳榮農會結合產業與客家文化
創立「頂客族」品牌系列產品



2007成功行銷加拿大
花蓮無毒農業產品

純淨 · 自然 · 健康 · 養生



- 頂級放山雞精 · 麥飯石黃金蜆精
- 有機桑果醋 · 蜂蜜文旦醋 · 蜂蜜梅子醋 · 蜂蜜醋
- 文旦花蜜 · 百草花蜜 · 龍眼花蜜 · 六十石山金針

■ 訂購：無毒農業物流中心 /

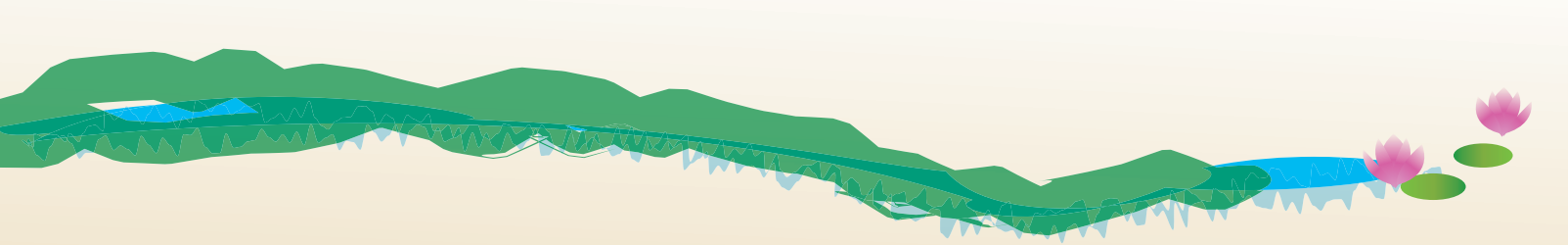
花蓮縣無毒農業行銷物流網：**24無休**
[Http://www.hualien-innocuous.hl.gov.tw](http://www.hualien-innocuous.hl.gov.tw)

地址：花蓮市國福里中山路2段1號
電子信箱：hlas.center@msa.hinet.net
服務電話：(03)8569033轉114 · 115 傳真：(03)8574488



- 柚香潔顏露 680元 / 200ml
- 柚香緹顏修護霜 550元 / 30ml
- 柚香柚嫩精華面膜 550元 / 6片 (盒)
- 柚子多酚精油洗髮乳 120元 / 270ml

總代理：台灣文旦聯盟 / 花蓮縣瑞穗鄉農會
地址：花蓮縣瑞穗鄉中山路一段128號
服務電話：03-8871044/03-8872226/03-8872338
匯款帳號：69000100061932 郵撥帳號：06660178
戶名：瑞穗鄉農會 徵求各地經銷商



狀元滋味

玉溪狀元米

玉。溪。米。



玉溪狀元米

玉溪狀元米不但榮獲臺灣外銷加拿大指定用米，在全國比賽更是屢創佳績；玉溪狀元米擁有晶瑩剔透的外觀、米粒大而飽滿；口感更是Q軟風味佳，烹煮中會散發濃郁甜美的芋頭香味而深獲消費者好評。

主要原料：

台梗4號香米

包裝方式：

真空包裝

什麼是玉溪米

來自玉山山脈雪水，流經中央山脈基性變質岩礦區，溶出豐富的礦物質微量元素，含天然有機質及鈣、鎂、鋁、鋅、錳、銅等元素；除有益於人體健康並增加米質的特殊口味，有機質則讓米質柔軟甜美而且米粒飽滿。

「玉溪米」品味出眾，香、Q、有彈性，在入口嚼食5秒鐘之後有甘甜的味道，細細品味；滿口芳香。

得天獨厚的「玉溪米」，特殊口味其來有自，除天然條件環境良好，在農友提升技術水平、改善品質條件下，稻米品質為台灣頂級好米，歷屆比賽都有優異成績。92年花東縱谷好米品質競賽獲得冠軍，94—榮獲亞軍、季軍，94二蟬聯亞軍，95年榮獲優勝。



玉溪地區農會

Yushi Area Farmer's Association
花蓮縣玉里鎮中山路二段49號
電話：03-8881106
傳真：03-8887792
網址：www.yushu.org.tw