



預約一個健康年

花蓮無毒農業物流體系介紹

文圖／黎彥均 協助／花蓮縣政府農業局

過了元旦，心情就進入春節年假的氛圍。

在新的一年，給自己和家人規劃一個「無毒健康年」，
好好認識一下「花蓮無毒物流體系」，
享受無毒一身輕的生活吧！

自從2004年1月正式對外招募、徵選「無毒農業尖兵」以來，「花蓮無毒農業」歷經了無毒生產理念的推廣、農戶的輔導、檢驗制度的訂定等階段，不但讓農業升級，「友善土地」的理想有了具體實踐，無毒農特產品的推出，也讓國人日常飲食多了一個健康的新選擇。

「花蓮無毒農業」農特產品一推出就廣受矚目，不但消費者趨之若鶩，在花蓮縣政府的持續推動、無毒農戶的用心生產，以及地方農會的配合行銷之下，「花蓮無毒農業」農特產品已獲得廣大消費者的肯定與支持，也讓「花蓮無毒農業」成為國內閃亮的地方農業品牌。在行銷與推廣過程當中，默默進行無毒農特產品規劃生產與銷售的無毒農業物流體系，發揮了很大的效能。

物流管理 確保品質

目前花蓮無毒農業物流體系主要有：花蓮市農會生鮮處理中心、壽豐鄉農會蔬果物流中心、光豐地區農會蔬果物流中心。無毒農特產品從產地集運到物流中心，經過處理、包裝之後，再以冷藏運輸車輛運送至各行銷據點。

而在產地採收到貨品上架這段期間，如何避免產品在運送、處理過程遭受污染，確保每個送達消費者的產品，都能符合健康、安全的原則，是一連串專業而嚴謹的過程，也就是所謂的「供應鏈管理」。花蓮市農會秘書吳振禎表示，目前該物流中心在無毒農產品的採收作業，從接獲花蓮縣政府的檢驗合格之後，才前往產地將產品運回物流中心，進行下一



花蓮市農會無毒物流中心，具有完善的生鮮處理場、蔬果農藥殘毒實驗室、低溫生鮮倉儲等設施，在農委會針對全國農會物流中心的評比當中名列第一



坐落在鄉野田園間的壽豐鄉農會蔬果物流中心



吳振禎認為，發自內心讓消費者拿到安心的食物很重要



馬玉成認為，讓消費者親身體驗無毒農業的生產環境，可以增進民眾對無毒農業的瞭解



黃易鈞表示，改用計畫性種植、製作之後，可以促進產銷平衡

步驟的處理。

值得一提的是，為了避免容器、載運車輛的交叉污染，所有搬運過程，皆以專屬的容器、車輛裝載、運送，以確保無污染產品之虞，並達到花蓮無毒農業的高度要求。

專業處理 保留生鮮

無毒農產品載運到物流中心之後的保鮮、配送，也是一連串的專業技術和管理。在生鮮處理方面有長足經驗的花蓮市農會，早在民國78年就設立生鮮處理中心，不論產品加工、保鮮、配送，以及衛生安全管理，都累積了相當多的專業技術，對於花蓮無毒農業產品的保鮮，必須在自然、無化學污染的處理原則下，克服各類生鮮產品的保鮮問題已有相當的心得。

「從生產到處理的階段，是延長保鮮時間的關鍵。」吳振禎表示，目前蔬菜類採用「壓差預冷」技術，降低蔬菜的中心溫度來延長保鮮時間；而水產、畜產類肉品，除了以快速降溫處理之外，並以臭氧和冰鹽水進行殺菌，足以應付供應外縣市、運輸時間較長的生鮮產品之所需。

位於蔬菜產區、以蔬菜為主要物流項目的壽豐鄉農會蔬果物流中心，最近致力於HACCP無菌處理的導入，壽豐鄉農會物流中心廠長馬玉成說，經過HACCP無菌處理後的無毒農業蔬菜，打開包裝就可以生吃。看來，未來不用再大費周章的洗菜，就可安心享用生菜沙拉了。而光豐地區農會蔬果物流中心方面，除了持續推廣當地野菜的特色之外，也具備快速檢驗設備，可隨時監控產品的安全。



「花蓮無毒農業」生鮮產品標明了生產者、產地，以及所通過的檢驗標準

資訊透明 追蹤履歷

當「花蓮無毒農業」成為消費者信賴的品牌，品質把關的責任就愈加重。除了在農作物或畜產、水產養殖的生長期間，有花蓮縣政府定期派員採樣送驗，以及無毒農戶每日按規定填寫生產紀錄之外。花蓮縣政府



由花蓮縣政府建置、花蓮市農會生鮮處理中心承辦經營的「花蓮縣無毒農業物流網」

為了確保產品的純淨、優質，除了鼓勵農民以最嚴苛的標準生產之外，並嚴格執行生產透明化，目前所有「花蓮無毒農業」生鮮產品的包裝上，都標明了生產者、產地、通過的檢驗標準等產銷資訊，消費者可一目了然，得知產品的產地來源與所經過的品質驗證。

不但如此，花蓮縣政府對所有無毒農特產品施以嚴格的檢驗，檢測通過授予的無毒農業標章上還有流水號標籤，以便隨時逆向追蹤，就連盛裝盤、包裝袋，都採用可在大自然中完全分解的PLA（Poly Lactic Acid）資材。不僅讓消費者吃得

安心，吃出健康，也展現了對地球環境所投注的關懷。

計畫生產 豐富食材

有計畫的種植方式，是以現代管理促進產銷平衡、提升農業經濟的良方。光豐地區農會供銷部主任黃易鈞表示，有計畫的種植生產，可以調節產期、控制產量，避免單一種類作物生產過剩所造成的農業損失，以及較能確保有足夠的產量因應市場需求。

此外，以保證價格與無毒農戶契作生產各類農作物，對農民的生計也較有保障，消費者也能吃到種類更多樣化的當季蔬菜。而除了葉菜類之外，還可以輔導農民種植根莖類，尤其在葉菜種類較少的季節，正值盛產的根莖類，正好彌補蔬菜產量不足時期的需求。消費者也可藉此多多享用當令的根莖類食材。

實體通路 貼心服務

花蓮無毒農業的實體通路主要有農會生鮮超市、有機商店，以及宅配會員。在無毒物流系統所屬的農會生鮮超市，設有無毒農業專櫃，全年展售無毒農業蔬菜、肉類及各式加工產品。

有機商店也是無毒農業行銷重要的一環，有

家位於新竹與該農會配合的銷售據點，所販賣的無毒農業產品頗受竹科學園區的科技新貴的青睞，無論接受度和支持度都相當高，這對消費者也有很大的指標作用，光豐地區農會供銷部主任黃易鈞這樣說。

宅配業務方面，會員已遍布全國，目前加入會員所採行的方式為：蔬菜類為每月3000元，每週配送一次，若增加肉類則另再加價。份量恰可滿足一般4人小家庭。如果遇到不喜歡



花蓮無毒農業生鮮專櫃

吃的蔬菜種類怎麼辦呢？沒關係！物流中心還可依照會員的飲食喜好，提供調整菜單的客制化服務。



麥飯石蜆精，在市場享有相當不錯的口碑

網路商城 輕鬆購物

資訊時代的行銷，跨越了實體通路的疆界，也讓更多消費者可以突破地域的限制，買到各式各樣的商品。在此趨勢潮流當中，「花蓮無毒農業」也藉由網際網路的無遠弗屆，行銷花蓮無毒農特產品。而透過實體通路與網路行銷的結合，也讓「花蓮無毒農業」的供銷體系更為流暢。

目前，「花蓮無毒農業」的網站銷售通路，除了有由花蓮縣政府建置、花蓮市農會生鮮處理中心承辦經營的「花蓮縣無毒農業物流網」之外，壽豐鄉農會、光豐地區農會也在所屬網站設置「網路商城」，讓消費者可以在線上訂購花蓮無毒農特產品。遠在其他縣市的消費者在家上網



紅糯米是光復鄉的特產，而十穀米是光豐地區農會網路銷售的No.1



花蓮市農會出品的雞精，採用花蓮無毒農業放山雞製作

下單，即可輕鬆地完成選購，透過快捷便利的宅配服務，將健康、安全的花蓮無毒農特產品送到家。

預約健康 快樂過年

暖冬之下，不知不覺春天將要來到。過了元旦之後，心情就進入等過年的階段，而緊接下來，就要準備辦年貨了。建議您！花蓮無毒農業產品種類繁多，絕對可滿足您辦年貨的需求，不妨就採用花蓮無毒農業產品，給自己和家人規劃一個「無毒健康年」吧！在農曆年開春，享受無毒一身輕的生活，也討個健康的吉祥好兆頭！

花蓮市農會生鮮處理中心

電話：03-856-9033

壽豐鄉農會蔬果物流中心

電話：03-865-6888、03-865-6999

光豐地區農會蔬果物流中心

電話：03-870-1055

花蓮縣無毒農業行銷物流網

<http://www.hualien-innocuous.hl.gov.tw>

壽豐鄉農會 <http://www.shoufong.org/>

光豐地區農會 <http://www.kffa.org.tw>



壽豐鄉農會致力於地方特產研發，推出以珍貴黑糯米製作的伊奈米茶，榮獲農委會休閒農業創意大賽農業特色產品組第一名