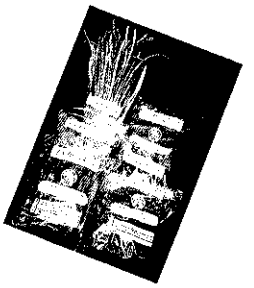
設置有機農產品專櫃 開創有機農業生機



花蓮區農改場／鄭書杏・丁全孝

前言

花蓮地區位處台灣東部，空氣清新、水質純淨、風景秀麗，凡是蒞臨東台灣的遊客，無不留下深刻印象。因此也是台灣目前最適合發展有機農業的好地方，有鑑於此，花蓮區農業改良場自民國83年開始提供轄區有志從事有機農業農民之生產技術，並協助其建立信心，提高有機農產品品質，灌輸企業化經營之理念，自創品牌，銷售爲導向的計畫生產。歷經4年由於共同努力、合作無間，轄區內水稻有機栽培面積，從民國83年一公頃至86年已達到106公頃，民國87年已預定計畫生產面積爲174公頃，至目前已成立富里鄉學田村、富里鄉富里村、玉里鎮東豐、磯溪鄉民豐4班水稻有機栽培產銷班，成果豐碩。從85年開始更進一步推廣蔬菜、果樹有機栽培，由花蓮區農業改良場有機農業研發工作小組，隨時提供有機栽培農戶諮詢服務，每個月與栽培農戶舉行座談會，研究解決田間作業突發事件，深獲從事有機農業農民之信任與佳評。

台灣有機農業目前還在起步階段，其產品生產成本較一般農產品高出約40%以上，但產量卻只能達到一般農產品之80%，因此，其市場售價要比一般農產品高出1倍到1.5倍。以目前觀之，消費者接受率頗高，但徵結在有機農產品銷售管道狹窄，造成廣大的消費者不知在什麼地方可以買到有機農產品，而生產者又不知在何處銷售。爲使消費者方便購買享受到清潔無污染、營業又健康的有機農產品，提昇有機農產品之知名度，開創有機農業生機，增加農民收益，在一般生鮮超市設置有機農產品專櫃，實爲當務之極。



輔導有機蔬菜栽培，生產健康自然無污染之蔬菜

永續農業經營管理

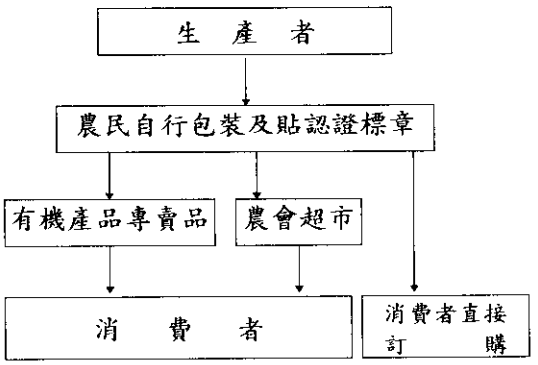
專業經營

燻炭(炭化稻殼)・木醋液
益鈣(有機鈣元)・菌益(糖蜜)
朝陽有機液肥　・光能微生物

光益農化工廠有限公司
台中縣潭子鄉
中山路三段493巷42弄17號
電話：(04)5341300
傳真：(04)5341440

非農藥防治◆有機栽培推廣

圖一、有機農產品目前產銷流程圖



有機農產品專櫃的設置

民國86年由花蓮區農業改良場負責技術指導，花、宜兩縣農作物有機栽培計畫面積及種類包括水稻106公頃，果樹12公頃，蔬菜6公頃，其中尤以蔬菜種類最多有高麗菜、胡蘿蔔、馬鈴薯、甜椒、角椒、萵苣、番茄、胡瓜、小胡瓜、四季豆、長豆、辣椒、山蘇等13種。爲宣導有機農產品之特色，達到產銷合一的目標，使消費者更方便買到有機農產品，且買的安心，吃得健康。花蓮區農業改良場有機農業研發工作小組於79年10月開始籌劃「有機農產品專櫃」設置事宜，經多次研商並與花蓮市農會劉總幹事春秀達成共識決定首先在花蓮市農會中山、中華、自強三家生鮮超市設置有機農產品專櫃，打進生鮮超市賣場，逐步擴大銷售管道，希望有機農產品能深入消費者每個家庭。

爲了使一般消費者瞭解有機農產品，特別利用專櫃空間，製作生產過程說明看板，另提供花蓮區農業改良場編印之農作物有機栽培法簡介包括水稻、果樹、蔬菜手冊供消費者參考，並將經台灣省藥物毒物試驗所檢驗不含任何農藥合格證書公布於銷售專櫃，建立公信力，另將有機農產品包裝上列印農戶之姓名、住址、電話，一方面示以負責，另一方面亦可達到幫助有機栽培之農民直銷之目的，可說是一舉兩得。



有機農產品由農民自行分級包裝，與一般農產品區隔

無毒、零污染
施肥、驅蟲、防病一次完成
三效合一天然膠體有機肥
3 in 1 Natural Mucilage Organic Fertilizer
超生化－3號
B-3

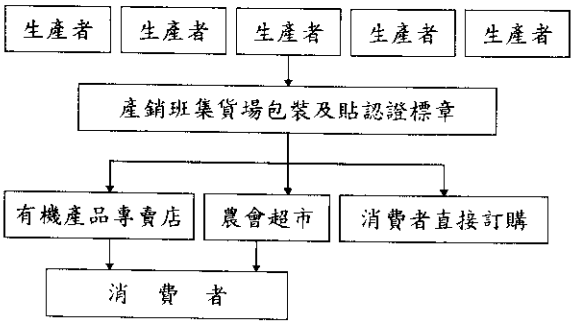
"道高一尺、魔高一丈"科學家已費盡心力尋找植物病原菌、害蟲其生化組織，想要致命一擊，消除對植物傷害，最近德國植物學家Tanaki發現氨基酸、蛋白質、糖、磷、鉀、鈣、鎂及微量元素等營養物質，使用在植物其病蟲害發生率增加4倍，而經由藥劑處理後仍然持續惡化。這已證明營養物質已能激發生化組織酵素觸媒轉化產生抗原、植物病原，害蟲所需要的營養物質約40種，從植物的根、莖、葉、花，果實均爲取食的目標，而能活化多元酵素(Dehydrogonase,Aliesterase,Cytoehrome Oxidase,Transaminase)，增加解毒機制從氧化、還原、水解，經由酵素觸媒轉化結合化學分子形成抗藥性的化學構造，從取食到抗藥性的形成3小時內已能輕而易舉化解來襲的化學武器，目前已證實在30種鱗翅目幼蟲已具有多元酵素中多食性的害蟲〔夜盜蟲、切根蟲、小菜蛾、粘蟲、棉鈴蟲、毛蟲、紋白蛾、蛾類〕解毒能力較單食性害蟲高出15倍，而、k、Ca、Ci、Mg之無機元素，被病原菌，害蟲吸收後已能穩定神經膜電位，阻止神經毒性藥劑的滲透大部份的外來化學藥劑均可自體內排出，而且接受一般性的化合物做爲基質，吸取植物體內有機化合物，包括脂肪族環(Aliphatic)芳香族環(Aromatic)加羥作用(Hydroxylation)環氧作用(Epoxidation)氮及氧之去烷基作用(N-&o-dealkylations)氮及硫醚氧化(Thioether Oxidations)進行生化反應調整化學構造而且有能力產生多種化合物適應環境不斷增加的化學藥劑。敬愛的農友，理性的施肥與噴藥已成爲病蟲害發生的指標，有勇無謀企盤皆輸，您們 -生賺取的血汗錢已在無形中流失，包括您的健康。只要您理性的思考，三效合一-B3是可接受考驗的。

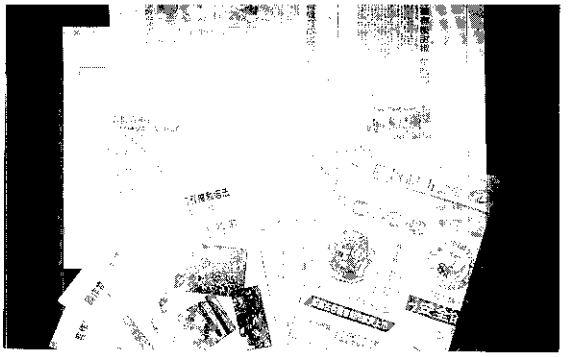
▲肥料登記證號碼：台製質字15601 號
▲保證成份：全氮2.6%　水溶性氧化鉀2.4%
製造商：優業企業有限公司
連絡處：高雄市鹽埕區新樂街54號
電話：07-5336423・5518352

86年元月15日由花蓮區農業改良場召集有機栽培農戶與花蓮市農會主辦人員進行面對面研商溝通，就有機農產品供貨、包裝、價格、生產規劃、宣導促銷等問題諸一研究協調，一切定案，準備上櫃。爲使設置專櫃單位花蓮市農會進一步瞭解生產過程及供貨情形，特別由花蓮區農業改良場派專業技術人員陪同到生產現場進行瞭解，針對銷售者之立場與生產者進行研商，避免發生產銷脫節之情況。

86年2月20日全省第一個由生產者直接供應生鮮超市之有機農產品上櫃，由於改良場、花蓮市農會、有機農產品生產農戶同心協力，互相配合合作，時至今日已達到初步銷售效果。

圖二、有機農產品未來產銷流程圖





利用各種媒體廣告加強宣導擴大銷售

結語

有機農產品專櫃的設置，在目前台灣可說是一個大考驗，希望這個大考驗是良性的。在策劃之初不論超市銷售人員與生產農戶均不具信心。但經過半年的經營之後，超市銷售人員大感貨源不足，生產者更是安心的從事生產工作擴大栽培面積，二者間建立了良好的默契。目前除了花蓮市農會三家超市外，玉溪地區農會、花蓮縣農會以及宜蘭縣部份農會亦要求花蓮區農業改良場設置有機農產品專櫃。

從銷售的結果看來，有機農產品仍有相當大的發展空間，但爲了逐漸建立消費者信心，仍應從產、銷充分配合才能保持一項永續經營。因此，產銷雙方齊心協力，互相配合、體諒，才是成功的關鍵。

安全網室專用網
農、漁、牧、養殖業專用
主要產品：
木瓜網室防蟲專用網・蔬菜網室覆蓋網・養殖業保溫網・果樹防鳥防蠅網・溫室網・針織遮光網・高級紗窗網・建築用安全護網
吉田塑膠織網股份有限公司
住址：彰化縣鹿港鎮彰頂路22巷137號
TEL:(04)7711621　FAX:(04)7716328