

農業推廣

本年度，經由農業推廣教育，農業經營輔導，農村生活改善，農業資訊發展等推動農業推廣工作，其主要成果摘要如下：

辦理農村青年中、短期農業專業訓練、原住民農業專業訓練共 5 種 6 班訓練 167 人，辦理農業產銷班訓練 4 班 221 人，接待各級農會農友及其他機關來賓參觀共 25 次 1,211 人。錄製專業性教材錄影帶 2 支，配合電視台製作農業電視節目 26 支，發佈農業新聞 88 則，拷貝農業教材錄影帶 186 支。發行「花蓮區農業專訊」季刊四期、花蓮區農技報導「金柑加工原料採收後應如何催色與貯藏」、「曳引機承載 一機兩用肥料撒佈機」、「豐產、質優、耐黃化、適合機械收穫的落花生新品種 花蓮 1 號」、「使用微生物肥料栽培落花生省時省工又可增加產量」、「青蔥採收後保鮮技術」等五輯專刊及「農情資訊月刊」24 期另編印夏季蔬菜經營班、有機農業栽培班、花卉栽培產銷經營管理班及原住民蔬菜栽培訓練班訓練教材講義 4 種。輔導轄區農業產銷班整合計 525 班 9,440 人，辦理農村青年創業貸款申請經營技術評估 20 件。辦理家政推廣人員「農家家庭經濟管理」專業訓練 1 次，召訓 40 名。研發、編印「富麗便當食譜」5,000 冊，並舉辦「富麗便當食譜發表品嚐會」計有 300 人參加。彙編「有機農產品的消費研究報告」50 本。研發完成農業推廣叢書電腦資訊系統及建立全球資訊網站本場服務系統，提供上網人士查詢本場轄區農業相關資訊。為推廣本場各項研究與輔導成果，87 年 3 月 29 日在花蓮縣吉安鄉南埔公園假日文化廣場舉行「花蓮地區吉園圃安全宣傳展示(售)會」、5 月 8 日在宜蘭縣羅東鎮農會舉辦為期三天之「有機農業栽培成果展」、6 月 26 日在宜蘭縣礁溪鄉及五結鄉舉辦「良質米集團栽培及有機米栽培示範成果觀摩會」等大型推廣活動。

一、農業推廣教育

(一)農村青年農業專業訓練、原住民農業專業訓練

八十七年度農村青年中、短期農業專業訓練：在本場農業推廣訓練中心及三富農場辦理 5 種 6 班，計 167 人，辦理情形如下表：

訓練班別	日期	主要課程	上課時數	參加對象	報到人數	結訓人數
(1)夏季蔬菜栽培班	86.12.08 至 86.12.13	蔬菜自動化生產技術及蔬菜病蟲害防治技術等 15 種課程	一週 44 小時	全省年齡在 18-40 歲之農村青年家庭農場面積在 0.5 公頃以上者	25	25
(2)有機農業栽培班	87.02.23 至 87.02.28	微生物在有機農業生產之應用及有機農產品標準及鑑定技術等 14	一週 44 小時	全省年齡在 18-40 歲之農村青年家庭農場面積在 0.5 公頃以上者	27	27

		種課程				
(3)花卉栽培產銷經營管理班	87.04.22 至 87.04.23	台灣原生觀賞植物之開發及提昇觀葉植物品質之管理等 6 種課程	16 小時	曾參加農村青年中短期農業專業訓練花卉類結訓人員	19	19
	87.04.29 至 87.04.30	台灣原生觀賞植物之開發及提昇觀葉植物品質之管理等 6 種課程	16 小時	曾參加農村青年中短期農業專業訓練花卉類結訓人員	26	26
(4)原住民蔬菜栽培訓練班	87.04.07 至 87.04.11	台灣原生食用蔬菜及竹類栽培等 10 種課程	36 小時	全省目前實際從事農業經營且年齡在 50 歲以下之原住民	27	27
(5)原住民農民幹部訓練班	87.05.19 至 87.05.22	山地農業推廣教育現況與發展及農業產銷經營策略等 10 種課程	26 小時	全省目前從事農業經營之原住民產銷班幹部	43	43
合 計					167	167

(二)原住民地區農業綜合發展計畫 - 原住民農業推廣教育計畫執行情形

1.農事、四健推廣教育：

- (1)輔導組織農事產銷班：萬榮鄉西林、馬遠、紅葉等三村（寒梅）、大同鄉南山村（蔬菜）
- (2)輔導組織農事示範班：南澳鄉澳花村（枇杷）
- (3)輔導四健作業組：花蓮市國福里、光復鄉大華村、壽豐鄉和平村
- (4)輔導資源保育與維護利用班：南澳地區碧候村
- (5)輔導箭竹林園改善經營管理：光復鄉

2.山村社區實質環境改善計畫：

選定在花蓮縣玉里鎮安通地區、鳳林鎮鳳信里、壽豐鄉月眉村、光復鄉大富村及宜蘭縣南澳鄉碧候村之原住民農村地區，進行農業生產與農村生活環境之實質改善工作。

(三)農業電視及農業廣播媒體報導訓練用教材製作

1.錄製五分鐘錄影帶提送農林廳遴選轉送台視「農情報導」、中視「農業專欄」、華視「農情專訊」三家電視台播出，本年度提送 26 支其主題如下：

- (1)水稻台梗十六號。
- (2)水稻有機栽培及良質米集團栽培觀摩。
- (3)花蓮文旦蜜。

- (4)阻隔網防治青蔥甜菜夜蛾觀摩。
 - (5)放山雞飼養。
 - (6)麵包果品嚐會。
 - (7)高接梨栽培。
 - (8)文旦柚管理。
 - (9)花蓮文旦柚促銷。
 - (10)赤科山金針之旅。
 - (11)宜蘭五農米品嚐及頒獎。
 - (12)吉安鄉芋頭韭菜之旅。
 - (13)綜合型肥料撒佈機之開發利用。
 - (14)寒梅之產期調節新技術。
 - (15)花蓮良質米推廣及米食品嚐。
 - (16)本省重要切枝花卉 - 銀柳之生產技術。
 - (17)新興花卉 - 玉牡丹。
 - (18)改進高接梨嫁接技術。
 - (19)少量多樣化花卉寒梅花期調節示範觀摩。
 - (20)油菜花之旅。
 - (21)強化良質米宣導暨花蓮米促銷。
 - (22)花蓮區八十七年度安全用藥「吉園圃」蔬果區域宣傳展售。
 - (23)花蓮縣瑞穗鄉蔬菜產銷班苦瓜生產。
 - (24)八十七年度有機農業成果展。
 - (25)科技養豬新形象之旅。
 - (26)低需冷性水蜜桃成果觀摩。
- 2.錄製專業性錄影帶送農林廳做為各有關農業單位農業推廣教材之用，本年度錄製二卷「高接梨果園管理與栽培技術」及「梅果園管理與栽培技術」。
- 3.配合電視公司製作農業電視節目：本年度提供台視（快樂農家）、中視（今日農村）、華視（農村曲）等農業電視節目，主題如下：
- (1)高接梨栽培。
 - (2)花卉設施栽培。
 - (3)玉里毛豬產銷班。
 - (4)玉里赤科山金針產銷班。
 - (5)良質米 - 富麗米產銷。
 - (6)五結良質米產銷。
 - (7)銀柳之生產技術。
 - (8)新興花卉 - 玉牡丹及寶蓮花。

(9)高接梨嫁接技術。

(10)宜蘭地區有機文旦栽培。

(11)箭竹筍之旅。

(12)現代化科技養豬。

4.發佈農業新聞：將有關農業政策、試驗研究成果、產銷推廣活動訊息等資料撰寫新聞稿，分送各報社刊載，以供農民參閱，本年度合計發佈農業新聞 88 則。

5.拷貝農業錄影帶：將本場及各農業改良場所製作之農業電視錄影帶免費拷貝，提供本區內各級農會及農友應用，本年度合計拷貝 116 支。

6.接待各級農會農友及其他機關來賓參觀計 25 次 1,211 人。

二、農業經營輔導

(一)推動本區農業產銷班整合及輔導

1.辦理蔬菜、水果、花卉、養殖水產品、毛豬、肉雞、蛋雞、稻米、特用作物等產業之產銷班整合工作，截至 87 年度共計輔導整合花蓮縣 200 班、宜蘭縣 325 班。

2.為加強農業產銷班之經營輔導，訂定農業產銷班經營輔導措施，設置蔬菜、水果、花卉輔導小組，動員本場技術人員擔任有關產銷技術之輔導工作，並派任聯絡人員，負責各鄉鎮地區產業產銷班與本場技術人員之連絡工作。

3.為加強產銷班之輔導工作，本場各責任區聯絡人員必須執行：

(1)工作連繫：以電話或訪問方式，經常與農會及產銷班幹部連繫，將有關問題攜回送輔導小組成員輔導及解決。

(2)實地輔導：定期會同輔導小組成員參加班會及提供有關產銷技術指導。

(3)成果追蹤：每季提報輔導季報表以瞭解輔導工作辦理情形。

4.農業產銷班班員訓練為一持續工作，本年度針對產銷班幹部授以農業企業化經營管理及當前農業環境變遷及因應對策等經營理念，召訓產銷班幹部 50 人，另辦理農業產銷班基礎訓練 3 班，召訓產銷班班員 171 人。

5.配合第一期農業經營管理顧問專家培訓計畫辦理花蓮區組織診斷輔導實習，選定宜蘭縣礁溪鄉花卉產銷班第一班進行診斷輔導工作。另配合第一期農業經營管理顧問專家培訓計畫於 87 年 10 月 7 8 日於本場農業推廣訓練中心辦理實習診斷輔導點的期初診斷報告。

6.為迅速提供產銷班各項生產技術與市場運銷資訊，本場除原發行之「花蓮區農業專訊」與「農技報導」外，並自八十二年十月一日起另再增加發行「農情資訊」半月刊贈送花、宜二縣產銷班班員參閱，甚獲好評。

7.產銷班產銷計畫執行經費除編列年度預算運用外，並提撥 340 萬元經費供花、宜二縣八十六年度接受評鑑之優良農業產銷班，充實產銷業務發展所需之設施，補強計畫之執行對產銷班之營運有莫大之助益。

8.配合縣政府、農林廳及國立台灣大學農業推廣學系辦理八十七年度農業產銷班考評工作，其中花蓮縣玉里鎮毛豬產銷班第一班獲十大績優產銷班，其餘三星鄉高接梨產銷班

第一班、瑞穗鄉蔬菜產銷班第三班、玉里鎮蔬菜產銷班第四班、富里鄉蔬菜產銷班第二班、員山鄉花卉產銷班第一班、羅東鎮花卉產銷班第一班、瑞穗鄉茶葉產銷班第一班、頭城鎮水產養殖產銷班第九班、瑞穗鄉乳牛產銷班第一班均列百大優良產銷班。

(二)辦理八十七年度台灣農產品生產成本調查與價格查報計畫

為瞭解本省主要農產品之生產成本結構和收益概況，建立時間序列資料，以明瞭生產成本之變動因素與變動趨勢，並藉以檢測各農業發展措施之成效及訂定農業政策之參考，本年度輔導宜、花兩縣 19 個鄉鎮選定 18 種作物進行生產成本調查，訪問戶數共計 184 戶，調查結果呈送農林廳彙整統計後於「農情專訊」、「台灣農產物價與成本」及「農情報導雙月刊」等刊物發佈。

(三)推動地區農業發展成果產品展售促銷活動

協助宜、花兩縣各鄉鎮地區遴選富地方特色之農特產品，擬定並彙整辦理八十七年度花蓮區農特產品評鑑展示展售促銷計畫。

(四)輔導農村青年創業

農村青年創業專案貸款審查係由本場聘請水產試驗所、畜產試驗所花蓮種畜繁殖場、國立宜蘭農工專校、中國農民銀行花蓮及羅東分行、花蓮及宜蘭縣政府、縣農會及本場有關專家成立農村青年貸款經營及產銷技術評估小組，由中國農民銀行花蓮分行召集，其目的在輔導優秀青年農民留在農村從事農場經營，一方面給予農村青年創業專案貸款，一方面給予技術指導，以繁榮農村經濟。本年度貸款申請項目共計有 31 件，申貸金額 88,700 千元。

(五)辦理農村社區實質環境改善

本年度輔導本區花蓮縣新城鄉北埔社區及宜蘭縣壯圍鄉五社區辦理，以改善農業生產與農村生活環境，並維護農村生態與文化。

(六)輔導都市農業

本年度輔導宜蘭縣羅東鎮農會及花蓮市農會設置市民農園一處，提供 4 公頃之農地讓市民承租種植蔬菜、花卉等，做為休閒、健康、教育、娛樂、活動體驗場所，促進都市與農村交流。另輔導設置員山教育農園一處，提供市區學童體驗農業接近自然之教學環境。

(七)輔導農場登記

本年度輔導宜蘭縣馨山農場、冬山河農場及山本農場完成辦理農場登記。

三、農村生活改善

(一)農村生活研究及膳食營養教育：

1.家政推廣人員專業訓練

為充實轄區家政推廣人員農家記帳、編製會計報表、成本分析、損益平衡點分析與財務分析的專業知能，以資指導農家具備家庭經濟管理知能，提昇農家的經濟能力。於 86 年 12 月 1 日至 2 日共二天在本場農業推廣中心辦理「農家家庭經濟管理班」，參加人員共四十名。課程內容為：如何認識農家記帳及成本觀念、記帳資料如何過錄及編表、如何實施

成本分析、如何實施損益平衡點分析、如何實施財務分析，提昇農家婦女農業經營管理能力。

2.為推廣促銷地方農特產品，研發「金針食譜」19道菜餚，「富麗便當食譜」13種佳餚，並各印製成精美推廣小冊各5,000本，分贈消費者參閱。並於87年6月19日辦理「富麗便當食譜發表品嚐會」計有300人參加。

3.根據86年度「有機農產品的消費研究」之調查統計分析結果，加以整理彙編成冊，共印製50本有機農產品的消費研究報告，分贈有關單位及人員參考。

(二)農民營養保健及家政輔導計畫

為因應日益嚴重之農村高齡化、慢性疾病、農民調適困難及資訊缺乏等問題，結合有關單位及資源，辦理家政推廣工作，健全家政班組織與運作，提昇營農能力，維護農民健康，指導高齡者生活調適能力，健全農村家庭健全發展，得以有效提昇農家生活品質，建立安和樂利的農村。本場於86年7月至87年6月期間，輔導轄區基層農會辦理之單位為：

- 1.高齡者生活改善：新秀、瑞穗、富里、頭城、羅東、五結、冬山、蘇澳等八個鄉鎮地區農會。
- 2.營養保健：新秀、礁溪、壯圍、三星等四個鄉鎮地區農會。
- 3.提昇營農能力：花蓮、吉安、壽豐、鳳榮、富里、宜蘭、礁溪、員山、壯圍、羅東等十個鄉鎮市地區農會。
- 4.家政班場所：新秀、花蓮、吉安、壽豐、光豐、頭城、宜蘭、壯圍、三星等九個鄉鎮市地區農會。

(三)發展農漁產業文化計畫：

為期使農村產業與文化發展相結合，開創及宣導地區農漁特產品牌形象，增加農民收入。以及經由心靈改革增強農村社區凝聚力，提昇鄉土認同感，維護與發揚農村善良風俗，導正農漁村社區風氣。同時改善農村環境，建立富有文化氣息的新農村。本場輔導轄區基層農會於86年7月至87年6月期間辦理本計畫工作，辦理單位為：

- 1.農漁產業文化研習班：礁溪、壯圍、五結等三個鄉鎮農會。
- 2.鄉土農漁產業文化季活動：壯圍、三星等二個鄉鎮農會。
- 3.設置農漁產業文化館：三星鄉農會青蔥產業文化館。

(四)原住民地區農業綜合發展計畫 - 原住民家政推廣教育：

輔導原住民經營風味小吃餐飲服務，妥善利用山地特有資源與自家工資，鼓勵先生與子女參與經營提供勞務，運用閒暇協助生產與服務，以增加家庭收入，改善家庭生活，並加強營養保健、疾病防治教育與生活輔導，提倡休閒育樂活動，維護身心健康。同時輔導美化改善家戶與社區環境，辦理環境保護教育、輔導垃圾減量、分類與利用，維護鄉土文化與自然資源，提昇生活品質。本計畫執行期間為86年7月至87年6月，辦理本計畫轄區單位有：

- 1.副業生產：大同鄉公所、南澳鄉公所以及花蓮縣政府等三個單位。

- 2.改善家戶社區環境：大同、南澳、秀林、萬榮、卓溪、壽豐、光復、玉里、富里等九個鄉鎮公所。
- 3.高齡者生活改善：秀林、萬榮、卓溪、新城、花蓮、吉安、壽豐、光復、豐濱、瑞穗、富里、鳳林、玉里等十三個鄉鎮市公所。
- 4.營養保健：秀林、萬榮、卓溪、壽豐、光復等五個鄉公所。

四、農業資訊

(一)發行農業推廣雜誌

編印花蓮區農業專訊季刊 21-24 期共 4 期及花蓮區農情資訊半月刊 100-123 期共 24 期。另編印不定期刊花蓮區農技報導「金柑加工原料採收後應如何催色與貯藏」、「曳引機承載一機兩用肥料撒佈機」、「豐產、質優、耐黃化、適合機械收穫的落花生新品種 花蓮 1 號」、「使用微生物肥料栽培落花生省時省工又可增加產量」、「青蔥收後保鮮技術」等 5 輯。

(二)全球資訊網站本場服務系統之建立

為推動網際網路應用,以達多元化服務農民之目的,本場自行製作全球資訊網(World wide web 簡稱 www)首頁(Home Page),系統置於台灣省政府資訊中心之全球資訊網主機供全球人士查詢。本場全球資訊網服務系統之內容包括:本場簡介、農業環境、地區農特產品、為民服務、稻作、雜糧作物、園藝作物、植物保護、土壤肥料、農業機械、農業推廣及本場歷年來出版品(花蓮區農業專訊、花蓮區農業推廣簡訊、花蓮區農情資訊、農技報導、花蓮區農業改良場研究彙報);另提供本場轄區之各類農特產品訊息及購買處,方便民眾上網購買轄區生產的農特產品,同時也為本地農友拓展銷售管道。網頁多以圖文並貌之方式呈現,其製作方法利用 THML ABC 軟體撰寫程式後再將圖文整合至程式中,利用視窗系統下的瀏覽器(Browser)既可顯示。

五、農特產品展示(售)及成果觀摩

(一)花蓮地區吉園圃安全蔬果宣傳展示(售)會

88 年 3 月 29 日本場於花蓮縣吉安鄉南埔公園假日文化廣場行花蓮地區吉園圃安全蔬果宣傳展示(售)會,活動內容結合地方特色、民俗技藝、米食文化等製作多項社教性節目,吸引近萬人次民眾參與,展示(售)會獲得熱烈迴響。

(二)有機農業栽培成果展

88 年 5 月 8-10 日本場於宜蘭縣羅東鎮農會廣場舉辦全省性有機農業栽培成果展,活動規劃有「有機栽培技術座談會、有機農產品展售與展示、有機農業全球資訊網路展、有機蔬菜沙拉品嚐、有機健康大餐」等多項豐富節目,三天的活動人潮絡繹不絕,各展示(售)點無不使出渾身解數為參觀與選購的民眾介紹產品,將本場轄區所生產的高品質且清潔又安全的有機蔬果推廣給大眾知道。

(三)良質米集團栽培及有機米栽培示範成果觀摩會

88 年 6 月 26 日本場於宜蘭縣礁溪鄉、五結鄉舉辦良質米集團栽培及有機米栽培示範成果觀摩會,活動帶領參觀農友現場觀摩良質米生長概況,實地參觀有機米集團栽培及稻穀收穫、

乾燥、低溫儲存、碾製加工等作業過程，並結合農村、農村人物攝影、紮稻草人比賽、古農具及現代農機具展示、米食品嚐等系列活動，讓與會人員充分瞭解良質米及有機米產銷過程，使其對農村文化有更深一層的認識。