

農業推廣

本年度，經由農業推廣教育，農業經營輔導，家政推廣教育，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、短期農業專業訓練及農業推廣指導人員在職訓練共 5 種 5 班訓練 175 人，辦理農業產銷班技術諮詢服務或班會 43 次出席 684 人及農業產銷班幹部訓練 4 班 223 人，又指導產銷班班會 5923 人，接待各級農會農友及其他機關來賓參觀共 31 次 1728 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 36 支，發佈農業新聞 86 則，拷貝農業教材錄影帶 208 支，發行「花蓮區農業專訊」季刊四期、花蓮區農技報導「青蔥連作，如何克服生育不良，並維護田間地力」、「快速繁殖百合種球」、「花蓮地區如何生產良質米」、「新興特用作物長形山藥栽培模式建立」等四輯專刊及「農情資訊半月刊」24 期另編印花卉經營管理班及夏季蔬菜經營管理班訓練教材講義 2 種。輔導本區農業產銷班整合計 434 班，7418 人輔導辦理農場登記 4 處及經營診斷服務 2 處，辦理農村青年創業貸款申請經營技術評估 24 件。輔導花蓮區全鄉及地區性休閒農業區規劃 3 處。家政推廣人員疾病營養及環境保護教育訓練 1 次及輔導農宅修建 77 戶。研發修改完成電腦資訊系統農業推廣叢書及農業推廣錄影帶 2 種。

一、農業推廣教育

(一) 農村青年農業專業訓練、農業推廣指導人員及農業產銷班技術講習

1. 八十五年度農村青年中、短期農業專業訓練及農業推廣指導人員在職訓練：在本場農業推廣訓練中心辦理 5 種 5 班，計 175 人，辦情形如下表：

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) 夏季蔬菜經營管理班	85.01.08 至 85.01.13	設施蔬菜栽培與管理及蔬菜非農藥病蟲害防治技術等 12 種課程	一週 44 小時	全省年齡在農村青年家庭農場面積在 0.5 公頃以上者	28	28
(2) 花卉經營管理班	84.11.20 至 84.11.25	百合、玫瑰栽培管理及本省主要切花採收後處理技術等 13 種	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	29	29
(3) 山地鄉觀光農業實務	85.03.18 至	山地觀光農業之規劃及	三天 24 小時	本省山地鄉所、農會及	40	40

幹部研習	85.03.20	行銷策略等 9種課程		輔導單位之 推廣指導人		
(4)土壤肥培 管理技術訓 練班	85.03.05 至 85.03.07	土壤微生物 肥料之運用 等 11 種課程	三天 23 小時	全省有關農 業機關推廣 指導人員	3 3	3 3
(5)農業政策 宣導班	85.05.14 至 85.03.07	農業政策白 皮書等 6 種 課程	三天 13 小時	花、宜兩縣 農業推廣人 員	4 5	4 5
合計					1 7 5	1 7 5

2.八十五年度加強農業推廣體制設施教育活動農業產銷班技術諮詢服務及講習訓練：辦理情形如下表。

農會別	產銷班別	產銷班人數	技術諮詢或班會座談 (人數*/次數)	講習訓練 (人數/次數)
新秀地區農會	北埔木瓜產 銷第二班	1 4	1 0 9 / 5	9 2 / 4
員山鄉農會	高冷蔬菜產 銷班	1 0	1 8 2 / 1 0	1 1 5 / 3
三星地區農會	花卉產銷班	5	8 3 / 1 4	1 0 3 / 7
合 計		2 9	3 7 4 / 2 9	3 1 0 / 1 4

* 參加人數包括其他班員及列席指導人員

(二) 山地鄉及原住民農業綜合發展建設計畫—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)輔導組織產銷服務班：蘇澳地區農會—南澳鄉（枇杷）
- (2)輔導組織產銷示範班：萬榮鄉西林村（水蜜桃）
- (3)輔導組織婦女營農班：秀林鄉
- (4)輔導箭竹林園經營管理：光復鄉富田村、萬榮鄉馬遠村二處
- (5)輔導觀光農業經營：秀林鄉富世村一處

2.山地農業生產及農村生活環境改善：選定在玉里鎮安通地區及鳳林鎮山興里之原住民農村地區，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 24 支其主題如下：

- (1)玉里鎮東豐文旦柚產銷班
- (2)羅東鎮市民農園

- (3)花蓮文旦柚促銷
 - (4)有機肥料撒佈機
 - (5)租稅宣導促銷文旦柚
 - (6)花蓮區農業改良場慶祝光復五十週年試驗成果展
 - (7)青蔥新品種蘭陽一號
 - (8)五結鄉網室蔬菜栽培
 - (9)礁溪鄉林美金棗產銷班加工廠落成
 - (10)五結鄉特產 - 大蒜
 - (11)七大產業績優產銷班 - 員山花卉產銷班
 - (12)特級良質米 - 蘭陽五農米
 - (13)新興花卉 - 玉牡丹
 - (14)十大績優產銷班 - 花蓮東豐文旦柚產銷班
 - (15)羅東鎮農會特產花卉形象展
 - (16)三星鄉蔥蒜節
 - (17)壽豐農漁村文化暨農產品展售會
 - (18)十大傑出專業農民 - 簡明志
 - (19)花蓮區農業改良場一級農業氣象站
 - (20)小小魚兒有新家
 - (21)八十五年度花蓮縣農地利用綜合規劃產銷班成果展暨大南瓜評鑑
 - (22)有機米栽培成果觀摩
 - (23)花蓮地區加強良質米生產技術改進及栽培示範成果觀摩
 - (24)宜蘭縣壯圍鄉哈密瓜競賽
- 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「水稻有機栽培法」及「設施蔬菜有機栽培法」
- 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)玉里鎮東豐文旦柚產銷班
 - (2)員山花卉產銷班
 - (3)文旦有機栽培
 - (4)羅東鎮市民農園
 - (5)青蔥蘭陽一號
 - (6)設施蔬菜有機栽培
 - (7)五結鄉網室蔬菜栽培
 - (8)七大產業績優產銷班 - 員山花卉產銷班
 - (9)蘭陽五農米

(10)十大傑出專業農民 - 簡明志

(11)十大傑出婦女農民 - 李洪貴

(12)新興花卉玉牡丹

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 86 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 208 支。

6.接待各級農會農友及其他機關來賓參觀計 31 次 1728 人。

二、農業經營

(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，截至目前共計輔導整合花蓮縣 160 班、宜蘭縣 274 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，八十五年度課程安排以各產業之專業技術與行銷管理技術為主，本年度則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，共計開班 4 班，召訓產銷班幹部 223 人。

5.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。

6.產銷班產銷計畫執行經費除編列年度預算運用外，農林廳並於八十五年六月特提撥 400 萬元經費供花、宜二縣八十四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。

7.配合縣政府、農林廳及國立台灣大學農業推廣學系辦理八十五年度農業產銷班考評工作，其中宜蘭縣礁溪鄉果樹產銷班第六班榮列台灣省八十五年度十大績優產銷班，另有花蓮縣光復鄉毛豬產銷班、玉里鎮毛豬產銷班、宜蘭縣五結鄉水產養殖產銷班第一班、員山鄉花卉產銷班等四班入選為優良產銷班。

(二) 辦理農場登記及輔導：

八十五年度輔導宜蘭縣長嶺農場、卉鄉農場、波的農場、萬富農場完成農場登記，並選定慈雲山莊農場及北關農場辦理農場經營診斷工作，分別聘請國立台灣大學、國立嘉義農專及本場技術人員擔任診斷專家，診斷工作以分析農場經營狀況，發掘問題癥結，提供改善方案，以健全農場體質，促進合理化經營為目的。另對上年度已完成之民豐農場、頭城農場及北國農場經營診斷報告書，研提該場之個案輔導計畫，補助該場二十萬元輔導改善其經營管理及生產技術等。

(三) 辦理八十五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 17 個鄉鎮選定 41 種作物進行生產成本調查，訪問戶數共計 217 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。

(四) 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，擬定並彙整八十五年度花蓮區農特產品評鑑展示展售促銷計畫，共辦理 16 次。

(五) 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計有花卉栽培 21 件，果樹栽培 1 件，水產養殖 2 件共 24 件，均經評估審查先通過，給予貸款。

(六) 輔導發展休閒農業：

本年度輔導本區宜蘭縣頭城鎮、頭城鎮更新里及花蓮縣玉里鎮東豐里辦理全鎮性及地區性休閒農業區規劃工作。

(七) 輔導都市農業：

本年度輔導宜蘭縣羅東鎮農會設置市民農園一處，提供 2 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。

三、家政推廣教育

(一) 家政推廣人員專業訓練

為充實轄區家政推廣人員疾病營養及環境保護教育專業知能，以資指導農村居民運用飲食療養身體，力行環境保護，增進農村生活品質。於 84 年 11 月 7 日至 9 日共三天在本場農業推廣中心辦理「疾病營養及環境保護教育班」，參加人員共 43 人。課程內容為：米食文化及營養，資源回收之利用，心血管疾病飲食，糖尿病患飲食，痛風病患飲食，腸胃病患飲食，肝、膽、胰、腎臟病患飲食，生化檢查值與營養保健，農村營養保健推廣執行與考評。

(二) 農村高齡者人力資源開發與運用之研究

本研究是在探知花蓮區轄下農村高齡者的身心狀況、興趣、才藝與從事社會服務工作的意願，期以瞭解花蓮、宜蘭兩縣的高齡者人力資源可供開發與運用的情形，進而對具才藝且有意願參與傳承之高齡者組班，並透過辦理才藝研習班，瞭解農村高齡者人力資源開發與運用之可行性。於 83 年 7 月至 85 年 6 月間進行。調查對象及實施班組對象均為 65 歲以上之男女。經調查及班組實驗，結果發現：1. 農村高齡者以 66 至 75 歲者居多數，佔 61.3%；男女比例接近；健康狀況一半的人自稱「好」；學歷「識字」以上者僅佔 27%；居住型態目前以「三代同堂」和「與子女一起住」者居大多數，二者合計 68%；自稱有工作者僅 28.3%；對於人生觀所持態度有 63% 的農村高齡者是樂觀開明，但亦有 36.4% 之比例持「悲觀保守」，有關單位應加以重視。2. 農村高齡者對身體健康還算滿意，但在精神生活方面「不滿意」者所佔比例不少，對於參與社會活動和工作的意願相當高，並自信具有工作及傳授生活經驗與才藝之能力，因此農村高齡者人力資源的開發與運用是有必要推動。3. 農村人力資源開發與運用，可行性較高的才藝項目，男性方面為「農務技藝」，女性方面是「餐點製作及食品加工」，而「民俗技藝」則男女兩性皆可。4. 才藝傳承研習班之項目有(1)民俗技藝為：草編童玩、芒草掃帚製作、捏麵人、糖畫、臉譜畫、捏雞母狗仔、竹扇編織、糖葫蘆等七項。(2)餐點製作及食品加工為：紅糟製作、醬冬瓜、手工拉麵、米食加工、野菜採擷與調理等五項。5. 參加才藝傳承之高齡者重拾自信心、肯定自我，並得以回味當年之快樂；而參加研習才藝的年輕人或兒童，得以瞭解並研習具傳統文化的才藝，學習興緻高、效果好；如能將有關才藝編集成冊，則傳承效益會更佳。

(三) 農漁村生活改善與家政推廣計畫：

農業是一種三生一體的產業，農民生活現代化是其中的一面，根據核心農民需求調查結果，高齡者生活改善、預防保健、農村環境保護教育及提昇營農婦女能力等四項工作是當前較迫切需要輔導的項目。因此本場於民國八十四年七月至八十五年六月期間，特別加強指導轄區基層農會辦理。辦理之單位為：

1. 高齡者生活改善：礁溪、羅東、蘇澳、五結、三星、壯圍、員山、冬山、花蓮、富里等十個鄉鎮市地區農會。
2. 提昇營農婦女能力：頭城、礁溪、宜蘭等三個鄉鎮市地區農會。
3. 營養保健：羅東、壯圍、吉安、鳳榮、富里等五個鄉鎮市地區農會。
4. 農村生活環境改善：新秀、花蓮、壽豐、光豐、玉溪等五個鄉鎮市地區農會。
5. 其他：
 - (1) 花蓮縣農會辦理農村生活改善研習經驗發表競賽與成果展示。
 - (2) 宜蘭縣農會辦理農村生活改善執行及研習經驗發表與成果展示。
 - (3) 本場於八十五年六月二十五日辦理農村生活改善成果發表會（環保之宴）及工作檢討會，與會人員約有 120 人參加。

(四) 農漁村文化發展計畫：

為提昇農漁村生活品質，有必要加強充實屬於精神層面的文化生活之內涵，因此本轄區於 84 年 7 月至 85 年 6 月輔導轄區光豐地區農會、壽豐農會、頭城鎮農會、礁溪鄉農會等四個農會辦理農民文化教室，並擇宜蘭縣農會辦理鄉土文化系列活動，礁溪鄉農會辦理金棗文化產業館、地方產業知性之旅、地方產業技術研習、地方特產加工研習、休閒生活研習講座、農特產品展售會、花藝設計研習、慶祝台灣光復五十週年農漁村文化活動、文化系列活動與農民教育成果展示會。受益者高達 6,000 人次以上。

(五) 香辛類食譜編印：

蒐集轄區內較具特色的香辛類蔬菜共有香椿、九層塔、艾草、茴香、香菜、紅鳳菜、野蜀葵、角菜等八種；根據其特性及民間相傳的調理法，總共研製二十二道菜餚，並彙總成冊，印製 5,000 本，分贈各界參考。

(六) 農漁村社區實質環境改善：

本計畫是為均衡城鄉發展，緩和農漁村人口外流、繁榮農村，針對農業生產環境及農村生活環境改善與維護農村生態而辦理，本年度辦理宜蘭縣五結鄉三興社區、冬山鄉東城社區、壯圍鄉新南社區，及花蓮縣新城鄉順安社區、壽豐鄉溪口社區、光復鄉大富社區等六處。

(七) 農宅輔建工作：

近年來農漁村由於新社區之興起，呈現住宅新舊參差不齊現象，影響居住環境及農村整體景觀，極待改善。本年度共輔導修建的農宅宜蘭縣 1 戶，花蓮 40 戶，輔導農宅整建部份，花蓮縣 36 戶，農宅修建由於手續較繁雜及貸款條件限制及保證人手續問題，致影響農民申請之意願。

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 13 16 期共 4 期及花蓮區農情資訊半月刊 40 63 期共 24 期，免費寄送轄區農民，並將本兩種資料置於行政院農業委員會「全國農業資訊系統」電子佈告欄全球資訊網。另編印花蓮區農技報導「青蔥連作，如何克服生育不良，並維護田間地力」、「快速繁殖百合種球」、「花蓮地區如何生產良質米」、「新興特用作物長形山藥栽培模式建立」等四輯專刊供推廣教育之用。

(二) 農業推廣叢書及錄影帶查詢系統之研發

推廣中心除定期製作拍攝錄影帶提供給各大眾媒體使用外，並蒐集全省可供轄區農民拷貝及應用之錄影帶。另農林廳每年皆編印農業推廣叢書撥送給各改良場，透過改良場分送給轄區農民。為將此二項資源做最有效利用，將農業推廣叢書予以歸類、編號、歸架及建檔，並研發電腦查詢系統，置於區域網路，利用現代科技將本場之推廣與技術單位連結起來。農民來場詢問有關農業之問題，有關人員可進入區域網路，迅速查詢需要之叢書或錄影帶，提供農民服務。為方便資料之應用，二系統皆提供以下查詢方式：

1. 關鍵字查詢：使用者可輸入任一長度之連續文字，例如「蔬菜」，系統會將含有「蔬菜」字串之資料庫目錄包括書名及書架編號或錄影帶依年代次序顯示出來。

- 2.分類查詢：製作本系統時，將資料庫所有的推廣叢書（錄影帶），根據其性質加以歸類。系統根據分類項目提供查詢。使用者無需輸入任何資料，僅選擇所需之分類項目，即可顯示出屬於該項目下的叢書名及其放置之書架編號。