

農業推廣

農業推廣教育

Education of Agricultural Extension

73年主要農業推廣工作為加強大眾傳播媒體功能及資料製作、農業推廣指導人員及農民講習訓練、農事推廣教育研究、輔導四健會及青年農民個人創業、輔導農業推廣教育解答農民詢問等五項工作，茲簡述如下：

(一)加強大眾傳播媒體功能及資料製作：

Reinforcing the Function of Mass Communicational Media and Making Educational Materials.

為加強農業大眾傳播工作，本場聯絡縣境內各農業相關機構組成花蓮地區農業大眾傳播推行委員會；錄音及錄影帶製作；書刊編印、巡迴宣傳等，茲分述於后：

1. 花蓮地區農業大眾傳播推行委員會：年開會一次，由本場場長為召集人，縣內各有關農業機關為委員，共同研提宣傳資料製作、宣傳書冊單張、錄影帶、錄音帶等，利用大眾傳播媒體好農家節目播放，或直接分送，或郵寄，使農民能親自收、聽、看到為目的。

2. 錄影帶之製作：共錄製五分鐘錄影帶十五項，十五分鐘教育錄影帶四項茲分項簡述如下：

(1)五分鐘錄影帶，錄製完成後送農林廳遴選送三家電視台在農業節目中播出，已錄製之主題「玉米機械採收示範觀摩」等15篇。

(2)十五分鐘錄影帶，經剪接後供農民訓練用，已錄製之項目有「玉米機械一貫作業栽培」等四篇。

3. 錄影帶之製作：本項錄影帶供燕聲廣播電台播出，並由復興廣播電台複播，錄製主題有「七十三年度福壽螺防除計畫介紹」等21篇。

4. 編印「花蓮農業簡訊」：本刊為季刊，分別於一、四、七及十月一日為發行日期，每期發行1,500份，編印內容以農業技術與新知、農業政策之宣導、農業消息及為農友服務四項為主，分送各農事、四健、家政研究班及各農業機關學校、農會，甚受各界之好評與歡迎。

5. 農業新聞之發佈：農業消息之採訪，完全以本場研究成果及現欲推行之事項，編送各報駐花蓮記者及更生日報，廣播電台全省聯播者為中廣花蓮台，地方性者為燕聲電台及復興電台花蓮台、秀林台，共推薦農業新聞稿54篇，全部經各報及電台採用。

6. 編著花蓮地區農情資料，提供農林廳農情專訊刊登，共提供稿件13篇，全部被採用刊登。

7. 書冊單張之編印

(1)花蓮區雜糧作物栽培法：共編印3,000本，作為教材及農民參考用。

(2)農業廣播專輯第二輯，將廣播稿件21篇，編印成冊，共印製500冊，供各農業機關及農友參考。

(3)花蓮地區農業技術諮詢服務專輯：彙集農業技術諮詢服務解答農友困難問題編印專輯600冊，供各農友及農業機構參考。

(4)編印「台灣農家生活」52期，本(52)期輪由本場主編，內容以農宅改善為主，共編印6,000冊，分送各農改場轉送各地區農友及農業機構參考。

(5)花蓮地區農業推廣人員師資訓練講義：彙集各講師講稿，編印200冊，供訓練講習用。

(6)「稻田轉作宣傳單」、「高產玉米台農育351號栽培要點」、「落花生栽培要點」、「大豆花蓮一號栽培要點」、「稻田轉作玉米行事曆」、「稻田轉作落花生行事曆」、「稻田轉作夏作大豆行事曆」等七種單張，各編印4,000份分發農民參照耕作。

8. 巡迴宣傳：配合農時作物栽培種類、農業政策以及植物保護工作等之宣傳，並分發有關作物之手冊及單張，激勵農民及時生產，保護既得利益，本年度共分二梯次辦理，分發各類農業技術性手冊單張共8950冊(張)。

(二)農業推廣指導人員及核心農民幹部訓練 Training Extension Workers and Nucleous Farmers

1. 農業推廣人員擔任農民講習師資訓練

講習時間七十三年十月十五—十七日訓練地點為本場農牧館，召集各鄉鎮市公所農務人員及鄉鎮市(含地區)農會推廣指導人員，合計29人，講授

課程計有「香米簡介」等14種，除「組織水田、旱田共同經營班的步驟與推行方法」為廳頒教材外，餘13種均為自編教材。

2. 核心農民幹部訓練：為加強培育核心農民組織幹部增進農業技術與技能，改進農產品之產量與品質，以提高農民所得，繁榮農村社會，舉辦水田共同經營訓練及蔬菜產銷訓練。

(1) 水田共同經營訓練班：

講習日期為11月26日一天，訓練地址為光復鄉農會，召集核心農民~八萬農建大軍水稻研究班班長50名，訓練課程為良質米生產技術等四種，全部為自編教材。

(2) 蔬菜產銷訓練班：

講習日期為11月23日一天，訓練地址為本場農教館召集核心農民~八萬農建大軍蔬菜研究班班長及幹事30名，訓練課程有夏季蔬菜之栽培管理等五種，完全為自編教材。

(三) 農事推廣教育研究

Studies on the Method of Agricultural Extension Education.

農事推廣教育對農作物生產及農村繁榮關係極為密切，故農民之組織與教育之程序與方法為研究之主要課題。經選定壽豐鄉、鳳榮地區、光豐地區等三農會，組織「無子西瓜契作研究班、雜糧專業研究班、蔬菜產銷研究班」等18班，參加總人數324人，針對作物種類及管理問題擬定班會主要議題，發交小組討論。2月28日及3月21日於光豐地區農會，2月20日於壽豐農會，5月28日於鳳榮地區農會分四次召開專業講習會，傳授各專業技術及新知，以利農友仿效耕作，參加農友共197人，5月7日於光復鄉西富村舉辦「蔬菜病虫害防治及分級包裝觀摩會」，5月28日於鳳林鎮鳳仁里舉辦「花蓮一號大豆觀摩會」，6月14日於壽豐鄉豐山村舉辦「無子西瓜栽培示範觀摩會」，與會人數240人。4月10、11及12日三天晚分別於鳳榮地區農會、光豐地區農會及壽豐鄉豐裡村社區活動中心辦理班會活動考評，結果三鄉鎮農會以鳳榮地區農會名列第一，光復地區農會第二，壽豐鄉第三，並頒發汗衫以資激勵。

(四) 為農友服務

Providing Information Services for Farmers

1. 花蓮地區農業技術諮詢服務，由花蓮地區各

農業機構組織「花蓮地區農業技術諮詢小組」本場場長為召集人，分二種方式為農友服務，1. 排定日程請基層農會召集農民代表以及農會指導人員參加諮詢會議，與諮詢小組成員面對面來解決有關農民困難問題，如有當時不能解決者，則待函詢有關機關答覆，再行辦覆。2. 發送「疑難問題調查表」，由各農會轉送農友，收集後送交本場彙整後分送有關機關答覆，再行辦覆。最後將所有問答分類，編印成冊，分贈小組各成員單位各農業機構及農友參考。

本(73)年5月22日至6月1日分兩次按日赴各鄉鎮農會召開農業技術諮詢座談會，共召開座談會九次，參加人數365人。8月15日至11月底辦理農業技術諮詢調查，經各有關機構答覆後，立即辦覆。經統計結果共有疑難問題164件，在農業政策上即達74件，約佔總問題的45%，由此可知農民對法令規章之認識，尚待宣導。

2. 解答函件，農友如有疑問或需協助，隨時函告本場，當即派員前往瞭解答覆或代為解決，本(74)年來函多為作物栽培技術問題，由此可知農友對農業技術之認知日趨重視，故今後多注重農民有關技術性講習或技術性手冊之編印，分送農民閱讀，以增進農作物栽培生產技能。

(五) 輔導四健會活動及青年農民創業經營
Promoting 4H Club Activities and Assisting Young Farmers to Establish Agricultural Businesses

1. 輔導四健會活動：輔導鳳榮及光豐地區四健會教育活動，並擔任幹部講習講師，露營活動技藝競賽評審。

2. 輔導農村青年創業及改進農場經營：計輔導10人，養羊1人，養豬2人，養鹿1人，種茶1人，代耕1人，花卉2人，果樹2人，連同70、71及72年共計輔導34人。

農業經營改良

Improvement of Agricultural Management practices.

(一) 農業企業化經營：
Innovative Management of Agriculture

近因農村經濟結構之改變花蓮地區人力外移，導致農村勞力不足，工資昂貴，生產成本升高，農

民所得減少，致對從事農業興趣減低，為謀求提高農民所得，使農場經營趨向企業化，增加農民從事農業之興趣，乃辦理本計畫以探求最適合經營之模式，供作推廣之參考。

本年度選定新城鄉佳林村執行本計畫，實施面積為 16.2 公頃。耕作模式為第一期作水稻，第二期作水稻，冬季裡作蔬菜。並組織班會，班員六戶，對照戶一戶，辦理共同經營及委託代耕工作。栽培作物之前辦理土壤分析並依據分析結果推薦合理之施肥方法與施肥量，供農民採用，以提高作物單位面積產量。

因辦理結果，種植水稻一年兩期，每公頃產量 11,000 公斤，每期收購 970 公斤，每公斤 18.8 元計算，餘糧收購 72 年二期為 1,200 公斤，73 年一期為 1,500 公斤，均以 15.8 元計算，市價 14 元計算，16.2 公頃共售價 1,038,692.80 元，對照戶為 641,649.60 元，比對照戶增加收益 397,042.20 元 (61.88%) 效果極為顯著。

(一) 擴大旱田經營規模示範

Demonstration for the Enlargement of Management Scale of Dryland Crops

本區旱田耕種面積三萬餘公頃，栽培作物種類繁雜，經營面積零散，收益偏低。為配合第二階段農地改革政策，突破小農經營瓶頸，本場自 71 年 9 月 1 日起至 73 年 8 月 31 日止，選定新城、壽豐、鳳林、光復等鄉鎮實施，本計畫將自然條件相毗連 10 至 20 公頃之旱田組織一共同經營班，採取共同及委託經營，並實施代耕，藉以擴大旱田經營規模，增加農民收益。

本年度在上述五地區共組織共同經營班 16 班計新城鄉續辦二班、新辦二班，壽豐鄉續辦一班，新辦三班，鳳林鎮續辦二班、新辦二班，光復及瑞穗鄉各新辦二班，合計參加共同經營面積 281.3 公頃。示範結果，除共同經營班辦理本班共同經營作業外，並實施代耕計 376 戶，代耕面積 251.7 公頃，至於共同經營班，經營面積 281.30 公頃，按照作物種類及期別(即夏作大豆、秋作玉米、春作落花生、西瓜或玉米)分別種植面積合計 774.2 公頃。示範區全年平均純收益每公頃 3,468 元，較對照區 2,273 元，增加 1,195 元，約增加 65% 效果極佳。可為推廣之準繩。

家政推廣教育

Education of Home Economic Extension

73 年度家政推廣教育工作為辦理家政推廣人員訓練、製作健康蔬菜食譜、農家主婦管教子女情況調查研究、衛生保健、農家環境美化、膳食營養改善、現代化農村發展、改善農村環境等工作，各項工作成果分述如下：

(一) 家政推廣人員訓練

Training of Home Economic Workers

為充實家政推廣人員家政專業與膳食營養等知識，以資指導農村婦女，改善農村生活，提高農家生活品質。於 73 年元月 10 日至 13 日及 73 年 10 月 22 日至 24 日，分二次辦理家政推廣人員訓練，訓練課程完全為自編教材計 1. 魚類食用法 2. 花蓮蕃製作 3. 農村居民慢性疾病與膳食營養—減鹽、減糖飲食 4. 農村青少年犯罪問題之探討 5. 花卉病害之認識與防治 6. 家庭法律常識 7. 茶藝 8. 花卉虫害之認識 9. 花卉栽培 10. 食物營養成份認識 11. 均衡飲食與五大類食物 12. 個人膳食營養問題與改善 13. 經濟營養飲食設計 14. 食品衛生與安全 15. 慢性疾病之認識與預防 16. 國產與進口農產品之價值比較等 66 課目。

(二) 製作健康蔬菜食譜

Designing Pesticide-Free Vegetable Recipes

由於社會的變遷，生活水準的提高，人們很重視吃的「品質」，且有偏重葷食現象，並且懼怕吃到含有農藥殘毒之蔬菜，因少食蔬菜，造成營養不均的後遺症，像缺鐵性貧血、高血壓、糖尿病、心臟病、便秘、大腸癌等文明病，這是不容忽視的問題。鑑於此因，於 72 年夏開始搜集生性強健、營養價值高、沒有農藥污染的「健康蔬菜」進行烹調研究。

健康蔬菜種類約有 57 種，目前已着手烹調研究的有十種，即蘿蔔嬰、香嫩瓜嫩梢、蕨菜、紅鳳菜、甘藷葉、角菜、苦苣、野蜀葵、山蘇花、麵包果。這十種健康蔬菜各有特殊味道，經適當烹調處理後，經品嘗問卷調查，其結果，均認為色、香、味俱佳，值得推廣栽培與鼓勵食用，以確保國人身體的健康。經研究完成的食譜名稱「蘿蔔嬰佳味冷盤

」、「龍鬆鳳肉」、「金粒伴麒麟」、「一片鳳葉」、「蒜泥諸葉」、「長春流水」、「辣味菊苣」、「芹香肉絲」、「鳥兒歸巢」、「麵包果鮮味湯」等十種。

(三) 農家主婦管教子女情況調查研究

Studies on the Child-Education Situation of Rural Housewives

幼兒期3至6歲是人生發展中最重要、也是奠定基礎的關鍵時期、無論是在人格、社會行為、情緒、語言、各方面的能力都有快速的進展，而這個時期的發展，與父母的養教態度呈正相關，針對此一時期的調查發現農村婦女教育程度均已提高為小學畢業以上，而教導孩子的態度亦有所改變，譬如孩子犯錯，改「打罵方式」為以溫和講理態度，雖然如此，而對「養教子女方面的知識」，仍嫌不夠，譬如訓練孩子獨立性，如讀幼稚園的幼兒仍隨大人睡覺的仍佔66%，不瞭解幼稚園（托兒所）的教育功能，而常要求幼兒作超年齡的工作如學習寫字等即達76%，常與學校老師保持聯繫的却僅佔22%，今後家政推廣教育應把「如何養教子女的親職教育」列為重點工作之一。

(四) 衛生保健

Improvement of Sanitary Condition in the Rural Area

為使農村農友對於個人衛生、傳染病、各種疾病的認識及醫藥常識、意外傷害的基本處理，及消除迷信延誤治療之不良後果，在花蓮地區共辦理壽豐鄉豐裡村、光復鄉西富村、瑞德鄉舞鶴村三班，衛生保健訓練受訓人數五十三人，並於各村里舉辦衛生保健座談會乙次。

(五) 農家膳食營養改善

Improvement of Diet Nutrition of Farmers

為加強農村婦女營養教育工作，注重飲食衛生與安全，善用自家生產或配合省產季節性的農產品及烹調法，做出既經濟又營養的三餐分享家人，確保家人身體健康，花蓮地區於每一鄉鎮組織一營養改善示範班，共有九班，112人，每年召開六次班會，每一鄉鎮舉辦一次營養講習會，灌輸村里有關營養方面的知識。

(六) 農家環境美化

Beautifying the Environment of Farmers' Household

為加強農村農民、主婦及其子女的公共衛生教育與居住環境之美化，以提昇農村生活品質；花蓮地區辦理三個村里，即壽豐鄉豐裡村30戶，光復鄉西富村20戶，瑞德鄉舞鶴村20戶，每戶均設置花園，每村推廣種植1種村里花，並設置「環境整潔維護推動小組」維護村里之整潔與美化。

(七) 現代化農村發展改善農村環境

Development of Modern Rural Society and Environment.

遵照行政院核定之「加強基層建設方案提高農民所得」，加強農業推廣工作，注重農場經營改進，推行農民心理建設，促進當地村里民發揮「吾愛吾村」自立自強、愛國愛鄉及互助合作精神，積極改善農業生產環境及農村生活環境與福利設施，並培育青年農民，以達成提高農民所得，加強農村建設的目標，花蓮地區計有花蓮市國福里、吉安鄉永興村、太昌村、壽豐鄉豐裡村、鳳林鎮北林里、光復鄉西富村、瑞德鄉舞鶴村、玉里鎮觀音里、富里鄉明里村九個村里辦理本項計畫。

(八) 農宅改善

Improvement of Farmers' Residence.

多年來政府對農宅改善工作甚為重視，每年均投入大量人力、物力積極致力於農村環境與農民住宅的改善，期使農民之生活中住的品質得能提高以達到開創農村新面貌。

花蓮地區本(七十三)年度農宅新建貸款核定分配戶數為300戶，經公告受理後因農民申請踴躍，致申請戶數超過原核配戶數；其中得不到配額的農友因極需改善住宅，陳情核配，經省重新調配15戶，乃再次公告受理申請。本年度農宅整建貸款核定分配戶數為303戶，農宅新建386戶，實際貸款戶整建282戶，新起358戶。

花蓮地區農民對農宅整建貸款金額認為偏低，不敷農民實際需要，建議每戶貸款最高額度由原訂15萬元提高至20萬元，以確實改善農村生活環境，提高農民居住水準，建立安和樂利的現代農村。