

山藥食譜	七十七年四月	不定期	五、〇〇〇	消費大眾	小冊
香菇食譜	七十八年五月	不定期	一〇、〇〇〇	消費大眾	小冊
花蓮區農特產—麵包果食譜	七十九年三月	不定期	一五、〇〇〇	消費大眾	小冊
蓮藕食譜	八十年二月	不定期	五、〇〇〇	消費大眾	小冊
花蓮、宜蘭農特 產品—地瓜 食譜	八十年五月	不定期	一〇、〇〇〇	消費大眾	小冊

## 第十一篇 其他叢談

### 第一章 花蓮區農業環境及產業狀況

#### 第一節 農業環境

本區位於臺灣東部，包括宜蘭、花蓮兩縣。面積六七六、六〇三公頃，平地約佔百分之十六，餘為高山或山坡地，耕地面積七二、〇三五公頃，佔土地總面積百分之十·六，其中水田三一、〇五八公頃，佔耕地面積百分之四十三，旱田四〇、九七七公頃佔百分之五十七。本區地形山多且陡，河流短急，常有颱風地震等天然災害。花蓮縣耕地土壤大多為石灰質片岩沖積土，土層淺而石礫多，地力貧瘠。宜蘭縣則為粘板岩沖積土，部分地區排水不良。

本區氣候，年平均氣溫為攝氏二二·五度，七月最高，平均為二八·五度，一月最低，平均為一七度。年雨量宜蘭縣為二、八八一公厘，花蓮縣一、九八一公厘，均以九月最多。日照比臺灣西部少，平均日照以七月較長，約二五〇小時，而十一月至翌年三月日照較短，大約在六〇至七〇小時之間。

民國八十年全區農戶數為四六、八五三戶，佔轄區總戶數百分之二十四·四六，農戶人口數為二四四、一九八人，佔轄區總人口數之百分之三十·二五。

#### 第二節 產業狀況

本區民國八十年主要栽培作物，花蓮縣為水稻（一二、四七三公頃）、飼料玉米（七、〇〇八公頃）、檳榔（三、五一公頃）、柑橘類（二、六九六公頃）、李（一、六四八公頃）、西瓜（一、五二二公頃）、落花生（一、〇五七公頃）、食用玉米（六七〇公頃）、芋（四八四公頃）、茶（三六七公頃）。宜蘭縣為水稻（一七、五二二公頃）、柑橘類（二、八四七公頃）、茶（七一八公頃）、青葱（六九〇公頃）、甘藍（五六二公頃）、蓮霧（四六二公頃）、白菜（三六四公頃）、李（三三六公頃）、竹筍（二七八公頃）、蒜（二四

二公頃)、番石榴(二二七公頃)。詳如附表。

花蓮區主要作物栽培面積(公頃)

作物別	花蓮縣	宜蘭縣	全區合計	全省總計	全區佔全省百分比
稻米	一二、四七三	一七、五二二	二九、九九五	四二七、〇二六	七·〇二
飼料玉米	七、〇〇八	九	七、〇一七	六一、七五七	一一·三六
柑橘類	二、六九六	二、八四七	五、五四三	四七、六三九	一一·六三
檳榔	三、五一一	二一八	三、七二九	三九、六五九	九·四〇
李	一、六四八	三三六	一、九八四	八、六四六	二二·九四
西瓜	一、五二二	一九五	一、七一七	二一、七六二	七·八八
落花生	一、〇五七	三一九	一、三七六	四〇、二一五	三·四二
茶	三六七	七一八	一、〇八五	二三、八六四	四·五四
青蔥	七八	六九〇	七六八	五、五九四	一三·七二
甘藍	一四一	五六二	七〇三	八、三六四	八·四〇
食用玉米	六七〇	一一	六八一	一四、九二〇	四·五六
竹筍	二六九	二七八	五四七	三一、六四九	一·七二
白菜	一四三	三六四	五〇七	六、七八二	七·四七
芋	四八四	一四	四九八	四、一八九	一一·八八
蓮霧	一一	四六二	四七三	八、七五八	五·四〇
番石榴	七三	二二七	三〇〇	五、九四四	五·〇四
蒜	三〇	二四二	二七二	一、八五〇	一四·七〇

## 第二章 花蓮區農業改良業務未來發展方向

本區由於農業環境較差，過去農業產值佔全國農業總產值比重不高，今後配合產業東移政策之推展，北宜高速公路之興建，以及整體國內外農業情勢之變化，產業結構勢必有所調整，果樹、蔬菜、花卉等精緻園特產品之需求必將增加。另外由於本區具有優美之自然景觀，觀光休閒活動將更發展。未來本區農業發展，必須兼顧農業生產、自然生態保育及環境綠美化，同時為落實各項農業措施，本場必須負起全區農業發展整合工作，今後將以(一)提昇產品品質、降低產銷成本，(二)開發地區特產，發展精緻農業，(三)維護生態環境，推行永續農業，(四)調節作物產期，穩定市場供需，(五)透過農民組織，提升經營效率等為發展目標，重點工作如下：

### 第一節 試驗研究方面

遵照農林廳頒訂之農業科技研究發展方向，配合本區之農業環境及發展需要，積極辦理左列研究工作：  
 壹、稻作改良以選育良質、豐產、抗病之優良品種及開發省工栽培技術為目標，以降低生產成本。  
 貳、雜糧作物改良除了選育優良品種外，並加強研究降低生產成本方法，探討適合本區之綠肥作物及水旱田輪作制度，達到維護地力，建立永續性農業之目標。

參、園藝作物改良以瓜類、蔥類、原生蔬菜、百合、國蘭等品種，栽培技術改進，產期調節、收穫後保鮮處理技術研究、種子種苗生產繁殖技術開發，以及夏季蔬菜防災與災後復耕等生產及運銷技術研究為重點工作，以強化產業體質。

肆、植物保護工作將配合各項作物之發展，加強病蟲害非農藥防治技術及氣象災害防護之研究，以確保生產，並維護農民與消費者健康，減少自然生態環境之破壞與污染。

伍、土壤肥料改良方面將持續探討問題土壤所引起作物之生理與營養障礙，並研究改進對策，以提昇作物產量與品質。另加強微生物肥料與有機質肥料之應用研究，改善以往長期使用化學肥料造成土壤劣變之缺點，以保育珍貴之土壤資源。

陸、農業機械方面將積極研製開發適合本區農作物生產及運銷用之省工、省時農機具，以減少人工支出，降低生產成本。

## 第二節 示範推廣方面

在農業推廣中心編制未擴大前，先以任務編組方式，動員全場技術人員，加強推動左列示範推廣工作：

壹、整合農民產銷班隊組織，健全產銷體系：透過各級農會，產銷合作社等推廣管道，整合農民之產銷班隊組織，並輔導各班隊運作，辦理共同運銷、直銷等，以減少運銷層次，降低運銷成本，穩定產銷秩序。

貳、結合專家執行降低農產品產銷成本計劃：由作物栽培、植物保護、土壤肥料及農業機械等專家組成水稻、玉米、柑桔技術服務團及工作執行小組，積極輔導農民降低人工、肥料、農藥等三項主要生產成本，以提高產銷效益。

參、加強生態保育，美化自然環境：在坡度太大不宜耕作之山坡地及休耕農田，推廣種植綠肥作物和庭園花木，以保護水土，美化景觀。

肆、擴大輔導蘭陽地區夏季蔬菜生產，穩定市場供需：適度增加蔬菜專業區栽培面積及開發水生蔬菜，調節蔬菜種類及供應量，並加強防災簡易設施栽培，以確保生產，充裕貨源。

伍、指導農民改進病蟲害防治方法：辦理主要作物病蟲害發生預測及診斷服務，並依據診斷結果指導農民改進防治方法，以確保生產，降低防治成本。另示範推廣病蟲害非農藥防治技術，以保護自然生態環境，減少

## 農藥污染。

陸、推薦農民經濟合理之施肥方法：提供土壤及植物體營養診斷分析服務，推薦農民適當之施肥方法，以提高品質與產量，降低肥培管理成本。指導使用有機質肥料，以維持土壤永續性生產。

柒、開發一鄉一特產，發展精緻農業：配合中央及省農業政策，通盤檢討評估後輔導農民調整產業結構，淘汰生產力偏低、高污染性、社會成本高之產業，每鄉鎮選擇適合各該地區農業環境，市場潛力大之作物；諸如花蓮縣吉安鄉之韭菜、芋頭、玫瑰，壽豐、鳳林、光復之無子西瓜，瑞穗之文旦柚，宜蘭縣礁溪之溫泉空心菜、茭白筍，三星之銀柳、高接梨，壯圍之哈密瓜，南澳之洋香瓜等，結合產銷專家，透過農民班隊組織積極輔導發展，以因應我國加入世界貿易組織（WTO）後之衝擊，穩定農民收益。