

花蓮區農業改良場因應加入關貿總協農業對策配合採行試驗示範計畫

83/02/20 花蓮區農情資訊 7

花蓮區農業改良場根據台灣省政府農林廳在台灣省農業建設會議中，為加入關貿總協所擬定之農業因應對策：發展重點產業、建立健全產銷體系、加強農業科技之研發，配合各項對策目前執行之計畫項目如下：

一、發展重點產業

(一) 稻米為國人主要糧食，八十二年本區（花蓮縣及宜蘭縣）栽培面積近三萬公頃，為區內最重要之農作物，必須列為重點產業並予以保護。故為提高稻米與國外進口者之競爭力，本場致力於提高稻米品質及降低生產成本之研究及技術推廣：

- 1.強化良質米產銷
- 2.良質米適栽地區品種間品質比較試驗
- 3.水稻再生栽培技術對稻米品質影響之研究
- 4.水稻再生栽培深層施肥對水稻生育之影響
- 5.水稻一年一作大面積示範
- 6.降低稻米產銷成本示範與推廣
- 7.一年一作水稻不同整地處理對生產成本之影響

(二) 加強推行水旱田調整與集團經營，以建立良好之輪作制度，提高地利，及降低生產成本。

- 1.稻田耕作制度調整示範（八十三年度辦理 50 公頃）
- 2.雙期作稻田集團輪作經營（八十三年度辦理 180 公頃）
- 3.水旱田調整與集團經營（八十三年度辦理 220 公頃）
- 4.降低玉米產銷成本示範（八十三年度辦理 400 公頃）
- 5.不同輪作模式對降低玉米生產成本之研究
- 6.水稻旱作輪作制度與土壤理化性、病蟲害發生及作物生產力之關係試驗

二、建立健全產銷體系

(一) 為配合市場需求及因應未來加入關貿總協，提高競爭力，應加強整合農民產銷班隊，強化其組織及功能，以落實適地、適作、適量，建立以市場為導向之生產理念。

本場協助轄區內所屬水果、蔬菜、花卉、水產品、毛豬及肉雞產銷班的整合工作及運作，並將本場工作同仁，依任務編組成立產銷經營班輔導小組，計成立蔬菜、果樹、花卉三個小組，小組成員包含作物栽培管理、病蟲害防治、土壤肥料、農業機械、農業經營、資訊傳播等，從產銷整體上輔導農民班隊。並出版花蓮區農情資訊半月刊，提供農友最新之產銷資訊。

(二) 加強輔導具有地區特性及經濟價值高之農產品栽培生產

- 1.黃藤栽培技術改進
- 2.長形山藥品種改良及栽培法改進

- 3.青蔥品種選拔及栽培技術改進
- 4.蘭陽地區夏季葉菜類栽培與品種選拔
- 5.素心蘭及報歲蘭生產技術之研究
- 6.適合花蓮地區玫瑰新品種(系)篩選
- 7.一葉蘭種球繁殖
- 8.宜蘭地區主要吊盆植物栽培技術改進
- 9.武竹屬觀葉植物不同品種宜蘭地區適應性試驗
- 10.降低文旦產銷成本技術示範與推廣

三、加強農業科技之研發與轉移

- 1.利用組織培養法生產榕屬觀賞植物種苗之研究
- 2.添加菌根菌對於小胡瓜生育之影響
- 3.切花用百合種球繁殖技術之研究
- 4.切葉植物保鮮及低溫貯運之研究
- 5.作物病蟲害非農藥防治法研究
 - (1)抗病誘導物防治作物病害之研究
 - (2)水分管理防治作物病害之研究
 - (3)天然植物抽出液防治作物害蟲之研究
 - (4)蟲生線蟲防治作物害蟲之研究
- 6.氣象與作物病蟲害發生關係研究
 - (1)氣象因子與文旦柚病蟲害發生關係研究
 - (2)氣象因子與胡瓜病蟲害發生關係及適期防治之研究
- 7.加強土壤改良及作物營養障礙之防治技術：
 - (1)有機農業可行性之觀察試驗
 - (2)稻草掩埋與其微生物分解產物對水田土壤肥力影響之研究
 - (3)菌根菌微生物肥料之研究與應用
 - (4)不同有機肥料與溶磷菌對磷之影響研究
 - (5)微生物接種對文旦柚土壤肥培及養分吸收之影響
- 8.加強農業機械之研發：
 - (1)有機質肥料撒佈機之研製試驗
 - (2)韭菜植溝作業機之研製
 - (3)玉米不整地真空播種兼雙層施肥機之研製試驗