

序

本場 87 年度執行之計畫主要在加強本區農園藝作物之品種改良與栽培技術改進，並對農業環境如土壤、作物肥培、有機農業、病虫害防治、農機等進行試驗，以降低生產成本，提昇品質。農業推廣則以整合農業產銷班、訓練青年農民提昇其經營管理能力為主。茲將一年來重要成果簡述如下：

作物生產方面，87 年度之農業氣象資料顯示本年度之平均氣溫有偏高之現象，沒有出現 10℃ 以下之平均氣溫。降雨日數及降雨量均偏高，雖然八月初有維特颱風，但整體而言本年度農作物生產尚稱穩定。

作物改良本年度育成台秈 2 號秈稻品種及紅豆高雄 7 號、台秈 2 號水稻具有質優，高產與抗病等優點。紅豆高雄 7 號則有起莢位高適合機械收穫，大粒，外觀品質及加工適合性良好等特性，此兩品種正在推廣中，毛豆高雄 5 號，種植面積持續擴大中，已成為本年度外銷毛豆最主要的品種。稻作及雜糧研究室仍針對水稻、毛豆及紅豆進行優質品種之選育。

果樹方面選出印度棗 84034 大粒，晚熟優良新品系。檸檬及四季桔之產期調節效益以 10 月修剪最佳，品質則以網室栽培較佳。花卉試驗結果：薑荷花種球休眠覺醒期約在 1 月中旬。文心蘭已蒐集 25 品種，品質則以 5 月上旬開花者最好。袖珍椰子最好之盆栽條件為 60~80% 遮光網，每週噴施液肥 1000 倍。蒐集野牡丹品種 11 屬 19 種並發現台灣野牡丹藤具盆栽用潛力。加工則完成苦瓜汁、芒果飲料醋之研發。

土壤肥料研究結果毛豆、紅豆接種根瘤菌均可節省肥料成本，繼續擴大示範推廣中。另外對玉荷包荔枝、蓮霧、印度棗等重要熱帶果樹進行肥培管理技術之研究，土壤肥料便民服務分析有 674 件。植物保護對茄園南黃薊馬、檸檬重要病虫害、唐昌蒲萎凋病、國蘭重要虫害、毛豆重要虫害，農作物虫害之藥劑篩選與防治，果實蠅防治、蓮霧病虫等進行防治技術改進工作，有些成果已可推廣給農民。農業機械對蔬菜收穫機之改良已接近實用推廣階段。輔導育苗作業自動化，推廣水稻插秧深層施肥機，蘿蔔調製一貫作業之研製，手持式芒果套袋機具之改良以及八行式豆類不整地播種機之研製均為該年度農機重點工作，另外推廣重量式印度棗分級機普受棗農歡迎，正擴大推廣中。

農業推廣在教育訓練方面辦理農業產銷班幹部訓練 12 班、農村青年專業訓練花卉班兩班、果樹班三班、家政訓練四班，在農業經營與農產運銷方面以整合輔導產銷班為主要工作，如中華文心蘭產銷發展協會之成立，另辦理農村青年創業貸款，農村社區實質環境改善，農產品展示、展售、競賽及促銷活動，今年並試辦蓮霧外銷香港作業，結果很成功。在農業資訊方面仍繼續製作山地農村廣播節目及農業電視節目等。

澎湖農業改良重點放在澎湖嘉寶瓜之品種改良並已選出澎湖選育 24 號優良品系，在 88 年 5 月申請命名通過。另進行本土星辰花耐熱育種。另一工作重點為澎湖檉柳防風林下輪作制度之試驗，結果以夏作白玉米—秋裡作甘藷—春作小蕃茄收量最高。又防風林高度以 2.5~3.5 公尺之防風及防鹽效果最好。

旗南分場今年度命名鮮銷用茄子高雄一號，本品種具豐產，品質優良，耐熱及耐青枯病等優良特性，另進行扁蒲早春絲瓜，子芋、葉柄用芋等之品種選育及其他蔬菜栽培技術之改進工作。在不同農耕法與輪作制度之研究進行 10 年之結果，有機農法產量已能趕上慣行農法，但仍有病虫害防治及成本問題待解決。另外試驗結果也顯示氮肥對芋生長相當重要。

以上是 87 年度本場重要業務成果之概述，謹列以為序，期盼各級長官及農業先進時予鞭策，使本場在提昇本轄區農業競爭力能更加努力。本年報匆促付印如有疏漏之處敬請不吝指正。

行政院農業委員會高雄區農業改良場

場長 林富雄 謹識

中華民國 89 年 12 月 日