

# 序

配合農業政策研發優質農業，提昇產業競爭力；加強履歷與安全農業，保障產品品質及消費者權益；發展休閒農業，擴增綠色無形產值；強化環保農業，維護生態平衡。辦理作物改良、作物環境改良、生物多樣化資源保育利用、農業推廣、疫情監測、農業氣象觀測等，一年來之主要執行成果，尚稱斐然。

選育水稻及小米優良品系，提供命名推廣之用，水稻之肥料及節水灌溉研究與生理指標之建立與新品種（系）之抗稻熱病檢定，俾益省水或施肥或進行抗病育種之參採。蝴蝶蘭之寒害生理與報歲蘭繁殖體系之建立，保健植物香椿與土丁桂及蕨類之繁殖搜集應用，魚腥草作為美容之研發，均已具成果。外銷鳳梨釋迦之低溫處理可獲保鮮效果，此外，枇杷、甜蜜桃之光照套袋等處理可增進品質及產期縮短。

作物環境部份，農業機械在鳳梨釋迦分級機、果園施肥機及割草機之研製改良均已完成，病蟲害之監測及主要經濟果樹番荔枝病蟲害安全用藥管理模式已建立，新型農藥防治稻熱病及番荔枝果實蠅、介殼蟲與福壽螺等不同類型農藥試驗配合示範推廣。以菌根真菌施用，裨益番荔枝之甜度與果重，高氮及高鉀肥施用可增加番荔枝果重。農業推廣方面對於產銷班之輔導持續進行並辦理農業座談、隨時反映、加深農友對政府之向心力、輔導農特產品伴手及番荔枝產業整體發展示範，辦理專業訓練提昇學識與技術，發展地方料理訓練造就特色，推動漂鳥計畫及農村生活輔導及開放日活動等，此外，並進行農業推廣相關之專題研究，農業區域教學中心已完成並開始啟用，並辦理刊物如電子報、月刊、專訊等之發行，藉以宣導政令並傳播農業新知識與新技術。

回顧一年來，經由試驗研究進而推廣，非但解決區域間農友所希望獲取的知識及亟待克服的問題，在在均希望本區農業基礎更穩固，產業更興盛，爰將一年來重要成果編輯成冊，惠請各界參考賜教。

臺東區農業改良場

場長 黃明得 謹識

中華民國九十六年六月