

序

配合新農業運動農業政策之推行，以創力農業、活力農民、魅力農村為業務推動主軸，從事優質農業之研發，提昇產業競爭力；加強生產履歷與安全農業，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、疫情監測及農業氣象觀測等，一年來之主要執行成果，尚稱斐然。

選育水稻及小米與樹豆優良品系，提供命名推廣，水稻之肥料及節水灌溉研究與生理指標之建立，優良安全生產標準程序之研究與新品種(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、蕨類、骨碎補之栽培研究，洛神葵、魚腥草作為美容之研發，均已具成果。番荔枝育種、枇杷燈照處理及外銷鳳梨釋迦生產運銷模式之建立，與簡易網室及棚架栽培，亦具可採用之成果。

作物環境部份，農業機械鳳梨釋迦去皮機、洛神葵去籽機與果園中耕施肥機及割草機之研製改良均已完成，病蟲害之監測及水稻與主要經濟果樹番荔枝病蟲害安全用藥管理模式已建立，套袋之研發亦具成果，以菌根真菌施用，裨益番荔枝之甜度與果重。農業推廣方面，新農業運動之各項訓練等如期舉辦，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，並進行農業推廣相關之專題研究，農業區域教學中心啟用後再加強，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，非但解決本區農友所希望獲取的知識及亟待克服的問題，希望臺東農業基礎更穩固，產業更興盛，農業競爭力得以提昇，並永續發展。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 陳文雄 謹識

中華民國九十七年四月