

序

本場配合多元化的農業政策，以健康、卓越、樂活農業三大主軸，強化品牌驗證，以領先科技研發及重塑農村風情為發展願景，一年來研發多項產品，提升服務品質。主要工作成果有：開拓鳳梨釋迦新市場，增加農民收入；發展休閒農業，擴增綠化無形產值；強化環保農業，維護生態平衡。另辦理作物改良、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案，成果尚稱斐然。

作物改良以選育水稻及小米與樹豆優良品系，提供命名推廣，水稻之合理化施肥及優質安全生產標準操作程序之生理指標研究，新品種(系)之抗稻熱病檢定，進行抗病育種。有機蔬菜網室不整地立柱周年輪作栽培試驗及有機短期葉菜間作試驗。保健植物遺傳資源之蒐集、調查及保育，藥用蕨類經濟栽培之研究，利用海洋深層水開發洛神葵保健食品及美容系列保養產品，番荔枝育種、枇杷新品種試作、外銷鳳梨釋迦不同整枝，棚架栽培之生產模式建立、不同品種授粉源對品質之影響，與果樹天然災害之復育等，亦具成果。

作物環境部分，冷凍鳳梨釋迦削皮機、洛神葵去籽機與果園施肥撒布機，番荔枝果園鼓風式靜電噴霧機及側移中耕除草機之研製改良均已完成。水稻病蟲害綜合防治及監測技術，秧苗徒長病藥劑試驗，有機水稻利用中草藥防治褐飛蝨試驗與主要經濟果樹番荔枝、鳳梨釋迦，果品病蟲害安全用藥管理與檢疫處理技術模式等。另改良型果實套袋之研究亦取得新型專利。另建構臺東地區主要農產品安全管理土壤資訊體系，定址養分管理、綠肥作物篩選以達到作物合理化施肥目的。

農業推廣方面，辦理漂鳥、園丁、築巢及農民農業專業訓練等各項活動，舉辦地方料理講習，農村婦女終身學習指標及農村優質生活體系之建立，輔導農特產品伴手及創新社區人文發展，並進行農業推廣相關之專題研究，農情月刊、專訊、研究彙報之發行，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，提供本區農友所希望獲取的知識及解決亟待克服的問題。希望臺東農業基礎更穩固，產業更興盛，農業更有競爭力，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 黃德昌 謹識
中華民國九十八年六月