

序

本場以「原生特色、早熟豐產、有機樂活」之核心技術為基礎，配合行政院農業委員會推動健康、卓越、樂活、永續經營之施政理念，並秉持「創新、進步、服務」的工作信念，以試驗研究、示範推廣及為民服務為重點業務。一年來研發成果斐然，例如洛神葵、小米、石竹、陸稻等作物優良品種選育，以及自走式小粒徑播種機、農作物清潔裝置等技術移轉及專利案，已達到落實創新農業科技，提升技術及服務農民目的。

作物改良部分，持續推動水稻及原住民族特色作物小米、臺灣藜、洛神葵等優良品種選育及栽培技術改進，辦理地區粳稻品系、產量比較、新品系肥效反應及豐歉等試驗；加強水稻品種(系)抗稻熱病特性檢定，與不同氮源及施肥量對水稻品質之影響探討。蔬菜花卉部分，辦理翼豆嫩莢量產栽培技術、春石斛抑梗後涼溫催花試驗、越橘葉蔓榕草毯及草條生產技術開發。保健植物研發部分，辦理遺傳資源之蒐集、原生觀賞蕨類經濟栽培、蕨類綠球體組織培養再生技術開發、特用作物種原胭脂樹生育調查及開發。食品加工部分，進行臺東地區穀物加工、金針菜臺東7號無硫乾製品與木鱉果加工技術改進及產品開發。

果樹改良部分，針對臺東地區特色果樹育種及栽培技術改進，如番荔枝及鳳梨釋迦之果園防風栽培模式之建立、災後復育試驗、果實儲藏試驗、福利蒙柑栽培技術之研究、有機果樹多元利用與相關產品研發、紅龍果有機栽培技術之研究、果樹猴害防範之研究等；另實施鳳梨釋迦外銷中國大陸行銷宣傳教育計畫，已在提升經營效率與產業競爭力，建立優質安全生產體系，增加農民收益上亦獲得可觀之成果。

作物環境部分，針對小米播種與採收脫粒脫殼等機械試驗改良，研發臺灣藜籽實篩選、果樹大枝條修剪、鳳梨釋迦粉介殼蟲清除、果園施肥與水田中耕除等機械，另辦理蠅翼草田間應用示範、水稻栽培示範及果園害蟲防治機械之試驗改良。辦理臺東地區重要作物病蟲害防治技術之研發與改進。針對水稻、番荔枝、鳳梨釋迦、柑桔、荔枝等轄區主要作物，研發病蟲害防治技術，辦理病蟲害診斷服務及防治示範推廣。積極配合辦理臺東地區合理化施肥講習會、觀摩會，減少化學肥料施用量，提升農業栽培品質及維護農田地力。

農業推廣方面，研究綠色餐飲服務與與食材農遊之建構、臺東地區青年農民教育訓練成效評估、鳳梨釋迦產銷班外銷集貨模式。辦理因應貿易自由化農業人力培育與活化，以及農民教育訓練及出版技術刊物，輔導產銷班參加吉園圃及產銷履歷認證、藉以宣導並傳播農業科技成果；輔導農會辦理農村農產業人力活化計畫；輔導強化家政班幹部技能及田媽媽班，建構農村優質生活。

本場除了於104年11月28日舉辦「產地餐桌在地好食」開放日活動，展現研發成果及在地青農的輔導成果外，為讓各界更為瞭解臺東地區農業發展品質及內涵，爰將一年來重要成果編輯成冊，惠請各界參考賜教，期讓臺東農業更具競爭力並永續發展。

臺東區農業改良場

場長 **陳信言** 謹識

中華民國105年5月