

# 序言

二十一世紀的第一個年頭飄忽而過，也是我國加入世界貿易組織後的第一年，但本場試驗研究及推廣工作在全體同仁的通力合作下，獲得豐碩的成果。

民國九十一年度本場辦理農業氣象、稻作、雜糧作物、特用作物、果樹、蔬菜花卉、國產品處理、農產加工、植物保護、土壤肥料、農業機械、農業推廣等試驗研究，摘其要點編印成冊，以供各界參考。

我國加入世界貿易組織後，面對國際貿易自由化的衝擊，台東縣農業在整體產業中所扮演的角色也隨而轉變，為因應急遽轉變的農業發展需求，本場遵循我國政府制定之政策及發展方向，針對台東地區的農業特性，研究氣象變遷及災害復育，在作物改良方面育成水稻新品種台東30號（嘉禾），成為近年來較為特殊的梗稻型新品種；收集及調查香草植物迷迭香、薰衣草等26種及原生保健植物800多種，協助開發本區農特產，開發土肉桂液體飲料及釀成肉桂酒，賡續推動原生鐵砲百合及原生蝴蝶蘭的繁殖復育，研究波羅蜜及梅矮化技術以利省工，提昇產量及品質，此外，完成番荔枝低酒精度飲料及蒸餾酒之研發；農業機械方面，開發枇杷園之機械化省工作業系統，完成番荔枝果肉分離機及果園刈草機之研製，以因應產業之迫切需求；在植物保護方面則研究水稻象鼻蟲、稻熱病、番荔枝粉蝨、鳳梨釋迦病蟲害、東方果實蠅的生態及防治技術，加強作物的病蟲害監測；在土壤肥料方面，探討長期施用雞、豬糞對番荔枝果園土壤重金屬及磷之累積影響，並研究休耕農田需以油菜、苕子、田菁等為綠肥較佳，示範水稻的合理化施肥，提供作物合理的營養管理，農業推廣方面舉辦農業座談及訓練研習並組織產銷班及輔導番荔枝等農業策略聯盟，加強農民的組訓輔導，強化競爭力。

一年來，由於各單位同仁之同舟共濟，合作無間，順利完成各項業務，爰將上列各項成果彙編成冊，提供各界參考；盼能為有助於本區農業競爭力的提昇及穩健發展，茲值付梓前夕，爰例為序，如有疏漏之處，尚祈賜教。

臺東區農業改良場

場長黃明得 謹識

中華民國九十二年四月