

# 序 言

為遵循 113 年度農業部施政目標，本場全體同仁戮力於蔬菜、花卉、果樹、水稻、雜糧、特作等作物品種改良及栽培技術改進與關鍵省工農業機械開發等研究，並將研究成果藉由辦理觀摩會、農業專業訓練班及至轄區各鄉鎮市區農會之技術諮詢等方式，推廣農民參考運用，以協助解決農民產銷之實務問題，俾增加農民收入。

本年度在試驗研究方面，進行水稻、甘藷、大豆、山藥、仙草、柑橘、梨、甜柿、小白菜、莧菜、草莓、西洋南瓜、胡瓜、繡球花、櫻花及長壽花等作物品種選育；水稻、高粱、甘藷、山胡椒、天麻、香莢蘭、極柑、甜柿、設施葉菜、香辛料、綠竹、原鄉特色作物、林下經濟作物、蝴蝶蘭、室內觀葉植物、茶花及聖誕紅等作物栽培與採收後處理技術改進；樂農城市多元應用 - 都會農耕作物栽培套組之調適應用及都市農耕作物智慧灌溉模組整合應用；深化食農核心技術與健全環境推展專業人員師資、食農教育永續商業模式及栽培調適技術與套裝系統模組；園藝療育促進高齡健康之研發強化與成果擴散；植物品種保護、植物品種檢定及材料維護；甘藷、大豆、山藥及新竹原鄉特用作物等加工產品研究暨桃園區農產加植打樣服務；加強基因轉殖植物安全管理檢測及精準農業生技作物檢監體系等生物技術相關研究；農漁業技術優化與擴散 - 北部地區重要作物研發成果產業化及香草英格外品加值應用；山藥線蟲病害防病性生物資材開發與應用等 16 項植物防疫試驗研究；北部地區水旱田輪作低碳耕作模式建立等 11 項土壤保育試驗研究；設施自走式電動菜苗移植機開發等 6 項生物機電試驗研究。在研發成果應用方面，獲得茼蒿、桃園 3 號 - 綠寶、1 項品種權非專屬授權；香草英殺菁設備等 7 項專利；農業生產管理即時監控資訊系統等 20 項技術移轉。在農業推廣研究與服務方面，公私協力推動設施農業（蔬菜類）生態系之建構等 4 項推廣研究、發布農業新聞 20 則、新聞媒體記者會 2 則、於本場臉書粉絲頁發布動態訊息 329 則、辦理農民及分群分級農業專業訓練 13 班次暨原住民行動學堂 2 場次 45 人次、在地青農輔導共計 80 件、輔導人數約 1,550 人次、小型試驗合作共計 9 件並配合改善農業季節性缺工 2.0 措施輔導轄區內農業耕新團農耕士在職訓練 5 班次計 80 小時訓練人數計 80 人，「食農教育宣導人員基礎培訓課程初階班」1 場次，參與共 76 位、推廣食農教育建置校園場域累計 78 所學校及其他單位邀約授課參與總人數約 2,300 人；進行設施葉菜類作物病蟲害全息影像諮詢診斷服務等 10 項農業經營研究；農業產銷班輔導產銷班班會 83 次、產銷技術輔導 599 次、參加輔導人數 1,071 人次暨擔任農業技術講習 378 人次、講習時數 709.8 小時、參加農友人數 14,268 人；辦理作物友善環境栽培管理及合理化施肥宣導 10 場次、入侵紅火蟻鑑定與諮詢服務 20 件、土壤肥力分析及作物營養診斷服務與施肥推薦 4,437 件、出版品贈閱 45,000 件、農業政策說明暨作物栽培管理技術諮詢服務座談會 10 場次、個別農業諮詢服務 3,388 件、應用 LINE 作物病蟲害諮詢診斷服務 452 件與線上諮詢服務 194 件、接待國內外來賓參訪 29 團 688 人次及編印農業推廣刊物。

一年來全體同仁同心協作全力以赴，造就研究成果豐碩且積極輔導農業產銷班並全方位服務農民暨消費者，頗獲好評，特此表示感謝。茲值付梓，爰列為序，如有疏漏之處，尚祈批評指教。

場長

謹誌

中華民國 114 年 7 月