

# 序 言

為遵循 112 年度農業部施政目標，本場全體同仁戮力於蔬菜、花卉、果樹、水稻及雜糧特作等作物品種改良與栽培技術改進及關鍵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，服務推廣農民參考運用，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、檳柑、梨、設施葉菜、蘿蔔、綠竹、香辛料、原鄉特色作物、林下經濟作物、蝴蝶蘭及秋海棠等作物栽培與採收後處理技術改進；樂農城市多元應用、都會農耕技術於食農教學模組與綠色照顧活動設計及農耕作物養護技術模組整合應用；紫甘藷、黑豆、蔬菜類及香草莢等加工產品研究暨桃園區農產加值打樣服務；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；北部地區重要作物研發成果產業化運用及跨域人才培育；北部地區設施蔬菜有害生物綜合管理農藥減量示範推廣、防治鞘翅目害蟲之白殭菌生物製劑研發及北部地區果樹吸果夜蛾種類調查與防治技術開發等 17 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、開發生物炭施用於果園碳增匯技術研究及草莓高架栽培營養管理研究等 14 項土壤保育試驗研究；設施電動式管理作業及葉菜收穫機研發改良、履帶式電動設施葉菜輔助作業機研發暨廢竹製板及廢棄水苔造粒技術開發等 7 項生物機電試驗研究。在研發成果應用方面，獲得根節蘭‘桃園 1 號 - 白玉精靈’、茶花‘桃園 1 號 - 緋紅之夏’和蝴蝶蘭‘桃園 2 號 - 馨香’等 3 項品種權；智慧型底部灌溉栽培系統、組合式連通栽培模組及連續可變行株距蔬菜移植裝置等 9 項專利；完成天麻種苗繁殖技術、大豆品種桃園 1 號 - 金圓品種及其繁殖及採種技術，以及青梗白菜收穫機製造技術等 16 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 2 項推廣研究、發布農業新聞 22 則、新聞媒體專訪 2 則、於本場臉書粉絲頁發布動態訊息 291 則、辦理農民及分群分級農業專業訓練 12 梯次暨原住民行動學堂 2 場次 60 人次、輔導百大暨在地青農人數約 305 人次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 88 小時訓練人數計 42 人，「食農教育宣導人員基礎培訓課程初階班」1 場次，參與共 69 位學員平均對於課程整體滿意度均達 9.46、推廣食農教育建置校園場域計 39 所學校及其他單位邀約授課參與總人數約 1,430 人；進行桃園區外銷潛力作物中小微企業或農民團體數位轉型輔導等 12 項農業經營研究；農業產銷班輔導產銷班班會 29 次、產銷技術輔導 660 次、參加輔導人數 765 人次暨擔任農業技術講習 349 人次、講習時數 640.9 小時、參加農友人數 13,575 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 25 件、土壤肥力分析及作物營養診斷服務與施肥推薦 4,357 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 3,573 件、應用 LINE 作物病蟲害諮詢診斷服務 460 件與線上諮詢服務 129 件、接待國內外來賓參訪 25 團 1,034 人次及編印農業推廣刊物。

一年來全體同仁同心協力全力以赴，研究成果豐碩且積極輔導農業產銷班及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，爰例為序，如有疏漏之處，尚祈批評指教。

場長  謹誌

中華民國 113 年 7 月