

# 序 言

本場為區域性農業研究與推廣中心，遵循行政院農業委員會「健康、效率、永續經營」全民農業之施政方針，配合節能減碳策略，發揮農業多元功能，兼顧經濟發展、人文建設及自然保育，維護本土農業永續發展，打造一個紮根現在，關懷未來，邁向全球的現代化農業之目標，擬定本場之研發及推廣工作重點，包括發展科技化農業，維護農業生態環境與農產品安全，發展農業經營管理技術，積極進行產學合作，加速研發成果技術移轉，加強服務農民及消費者，以建構台灣農業新境界。

本年度之研究發展及推廣工作已獲相當具體之成果，在試驗研究方面，進行水稻、食用甘藷、山藥、萵苣、小白菜、莧菜、青蔥、草莓、西洋南瓜、小胡瓜、綠竹、日日春、秋海棠、蘭花、聖誕紅、長壽花、金花石蒜、薑花、茶花、杜鵑及山櫻花等品種改良，育成菊花新品種桃園 1 號及 2 號，並取得植物品種權。研發完成植物殘枝粉碎機構及肩掛背負式割草機安全裝置試驗研究，並取得我國新型專利。其中菊花新品種桃園 1 號及 2 號、山藥新品種桃園 4 號、仙草香皂產品製造技術、水稻香米品種桃園 3 號繁殖及採種技術、草花軟盆介質攪拌混合自動裝盆機、薑花粉製造技術等完成技術移轉。辦理外銷盆花貯運保鮮劑配製及其處理技術、植物殘枝粉碎機之研製及肩掛背負式割草機之研發等計畫產學合作。進行諾利、癩瘋樹、山胡椒、柑橘、草莓、設施蔬菜、綠竹筍、薑花、金花石蒜、豔紅鹿子百合及蔓性香花等栽培技術改進研究。進行青蔥與盆花採後處理，以及柑桔、山藥、甘藷、諾利與山胡椒等加工研究。進行原生蘭科種原收集、蘭科組織培養技術及基因轉殖技術研究。進行植物萃取物防治病蟲害，重大植物有害生物監測調查、預警及緊急防治，胡瓜露菌病、番茄晚疫病與甘藍苗立枯病藥劑防治試驗；長期施用有機質肥料之效應，水稻合理化施肥管理技術，水稻及葉菜類有機栽培專用有機質肥料配方開發；害蟲遠距田間伺服器，LED 光源應用於害蟲防治及攜帶式非破壞性水果糖度測定儀改良等研究。在農業推廣服務方面，接待國內外來賓參訪計 25 團 1,327 人次，辦理農業技術諮詢座談會 31 場次，參加農友 2,311 人次，農業產銷班輔導方面，派遣技術人員 314 人次，參加班會 251 次及產銷輔導 995 次，派遣講師 704 人次講習 1,260 時，參加農友 45,954 人次。辦理作物病蟲害防治及安全用藥講習會 176 場次，參加農友 7,041 人次。辦理作物合理化施肥講習及觀摩會計 77 場次，參加農友 5,108 人次。辦理土壤肥力分析及作物營養診斷服務計 5,049 件。辦理農業短期職業訓練 1 梯次，受訓學員 30 人，築巢營 2 梯次，受訓學員 40 人，園丁計畫 1 梯次，受訓學員 35 人，農民農業專業訓練 8 班，受訓學員 261 人。編印桃園區農業專訊 4 期、農情月刊 12 期及發展地方料理烹藝競賽食譜等。

一年來在全體同仁之同心協力下，育成多項作物新品種與取得新技術新型專利，積極輔導農業產銷班及全方位服務農民暨消費者，不但成果豐碩且獲致好評，特此表示感謝。茲值付梓前夕，爰例為序，如有疏漏之處，尚祈批評指教。

場長  謹誌

中華民國 99 年 6 月