

# 序

本場依循行政院農業委員會施政計畫，配合建立農業新典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力等施政主軸，發揮本場「有機樂活、健康安全及原民產業」之核心技術，針對花蓮及宜蘭兩縣農業發展之需求與特色，執行各項試驗研究與示範推廣，在同仁的通力合作下，成效斐然。茲將本場一年來重要績效摘述如下：

**移轉農業技術專利、植物品種與技術方面：**獲得「多層式豆類選別分級機」新型專利 1 件。提出「萱草花蓮 6 號—橘之樂」新品種植物品種權申請等 3 件。完成「具誘導抗病毒病之天然素材」、「原生野花植生毯生產技術」、「提升長壽花品質之調控技術」等 6 項技術移轉。

**推動有機友善耕作方面：**推動轄區有機生產及驗證，累計驗證面積達 2,921.27 公頃，佔全國的 30.68%，其中有機水稻面積 1,600.46 公頃，佔全國的 50.90%。積極推動轄區友善農業，轄區友善面積共 451.69 公頃，佔全國 11.37%。開發友善環境與生態農業操作技術，建立中草藥黨參及黃芩之最適有機栽培技術 2 項、陸生藍綠藻綜合栽培技術 1 項、有機檳榔心芋間作福山萵苣模式 1 項。

**建構里山及生態農業技術方面：**辦理「2019 地景經營措施與環境回復力工作坊」，專家分享經驗與前往研究樣區，給予指導及建議。與亞太糧肥等單位共同辦理「里山倡議國際研討會」，會中邀請日本、泰國、菲律賓、馬來西亞、印度等國及果內學者、專家、在地居民，分享生態農業技術與里山倡議經驗。建立里海地景農田作物多樣性營造、蝦菜共生系統環境之建構及原生地地被應用技術共 3 項，開發生態農業環境教育教案 4 項。

**開發作物防減災栽培技術方面：**提早文旦防風罩掛網時間減少果實蠅危害，利用薊馬警戒費洛蒙防治薊馬，增加蟲害管理效益；導入龍鬚菜智能感測系統監測環境數據，並以遠端遙控灌水設施增加灌水頻率，舒緩龍鬚菜高溫生長障礙、提高產能，並初步分析出龍鬚菜田間感染病毒為 Squash leaf curl virus。改良青蔥水平防護設施為活動式易拆組件，平時為無架設水平方向之鉸管支柱蔥田，方便農友巡田及病蟲草害管理。

**輔導安全農業方面：**持續配合辦理講習、觀摩會及相關場合宣導安全用藥共 54 場次，宜花兩縣農藥殘留合格率平均達 98.9

%，較全國蔬果農藥殘留合格率 97.1% 高。推動作物合理化施肥，免費為農民土壤肥力檢測與作物施肥診斷服務，服務件數達 4,683 件。為推動產銷履歷制度，組成跨課室輔導團隊，協助轄區農友取得產銷履歷驗證累計達 1,901 公頃，較 107 年成長達 140%，超過農委會預定目標值，推動成績良好且績效卓著。並以本場研發之技術整合輔導轄區農友，成功獲選我國第一屆永續善農獎十大標竿殊榮。

**農業推廣方面：**為提升原鄉部落農業經營管理能力，辦理原住民行動教室農業訓練課程共 23 場次。持續推動改善農業性缺工措施，辦理農業技術團補徵訓練共 20 日。推廣食農教育，辦理相關講座及體驗 13 場次。優化農遊元素特色，輔導 19 場農場發展特色的農業體驗旅程，因應接待國外旅客設計與行銷方向，辦理 3 場在地食材料理開發工作坊。針對青年農民之需求，規劃辦理訓練課程及區外觀摩活動 6 場次、青農座談會 4 場次、農產品推廣活動 5 場次。出版專刊 5 冊與農技報導 3 期。辦理農民學院訓練共 12 場次。適逢本場成立 80 周年，辦理開放日及場慶活動 1 場次。

108 年度本場榮獲第一屆國家農業科學獎「環境永續類別—卓越紮根獎」、臺灣農學會農業學術暨事業團體獎。為建置有機農業研究中心，委託營建署代辦完成有機中心基本設計，並經基本設計審議通過，進行細部設計，主委及副主委亦至中心視察，給與支持。

一年來，在全場同仁的同心努力下，各項試驗及示範推廣工作，均得以順利完成，謹表示感謝，爰就重要成果編集成冊，期盼社會各界先進不吝指教。🌱

場長 **杜麗華**

謹識

中華民國一〇九年八月