

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「芽孢桿菌屬菌種的培養基及其製備方法」、「利用植物病害防除劑提升植物耐熱性、對抗黃化捲葉病毒的免疫力或對抗白粉病、蔓枯病、萎凋病或青枯病的用途」及「植物病害防治之菌株、微生物組合物及其使用方法」等 3 件發明專利、「附掛式畦間中耕除草機」等新型專利 2 件。取得「萱草花蓮 6 號 - 橘之樂」新品種植物品種權 1 件。完成「苦瓜花蓮 2 號植物品種權」、「苦瓜花蓮 4 號植物品種權」等 14 項技術移轉。

推動有機友善耕作與生態農業方面：推動轄區有機生產及驗證，累計驗證面積達 3,162 公頃，佔全國的 28.1%，其中有機水稻面積 1,654 公頃，佔全國的 50.6%。積極推動轄區友善農業，轄區友善面積共 538 公

頃，佔全國 10.8%。開發友善環境與生態農業操作技術，建立龍鬚菜病毒病非農藥防治技術、有機芹菜催芽技術、以地景經營措施降低水稻田逕流水肥料影響技術等共 3 項。與苗栗改良場、臺灣大學、東華大學共同辦理「里山倡議國際研討會」，有 21 位國內外從事生態農業研究的專家學者、農友，分享生態農業政策與技術、地景與生物多樣性維護技術與管理之經驗，與會人員共計 180 位。辦理國土綠網農業環境教育宣導人員培訓課程 4 場次。

開發因應氣候變遷之技術方面：利用炭化稻殼加微生物製劑有效降低青蔥連作障礙，並提高青蔥產量；針對宜蘭地區高經濟作物設置微氣候氣象站，並導入智能感測系統，完成高接梨、金柑、青蔥於低溫寒害、乾旱、颱風與兩害等天然災害之防災曆共 3 式；開發降低蓮霧寒害栽培技術，架設防風網及簡易設施以減少蓮霧花芽及花苞受低溫之損害；利用簡易設施穩定果園土壤水分變化，降低蓮霧春夏季裂果率。

輔導安全農業與農業資源循環利用方面：配合辦理講習、觀摩會及相關場合宣導安全用藥共 43 場次，計 1,940 人次參加，植物病蟲害診斷共計 892 件，宜花兩縣農藥

殘留合格率平均達 97.7 %，較全國平均值 96.6% 高。推動作物合理化施肥，自辦及配合辦理講習、宣導及觀摩會共計 46 場次，計 1,262 人次參加，免費為農民土壤肥力檢測與作物施肥診斷服務，共計 6,040 件。為推動產銷履歷制度，組成跨課室輔導團隊，辦理宣導說明會 2 場次，共計 171 人次參加，協助轄區農友取得產銷履歷驗證累計達 4,122 公頃，成長達 45%。於頭城農場及奇萊美地農場建置循環農業示範場域 2 處，導入原生草毯、蜆殼鍛燒及魚茭共生等技術；並開發完成可搬運式強制通氣型炭化桶 1 項。

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，計 818 人次參加。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，計 258 人次參加。推廣食農教育與溯源餐廳，辦理研習課程 2 場次，計 67 人次參加。舉辦「國產豬創意料理競賽」東區初賽，薦送全國評比，於學生組、業餘組、專業組分別獲得冠、亞、季軍之佳績。推出具有農村特色體驗的 8 條遊程，辦理「宜花農村深度旅遊媒合會」2 場次、踩線團 4 場次，促成 19 家旅行社合作推廣農村體驗旅遊。針對青年農民之需求，規

劃辦理訓練課程、座談會及農產品推廣活動等共計 14 場次，計 1,449 人次參加。出版專刊 4 冊與農技報導 2 期。辦理農民學院訓練及農產品初級加工場管理制度訓練班共 15 場次，計 631 人次參加。辦理農民福利百分百巡會列車座談會 4 場次，共計 660 人次參加。辦理農委會「山海原味」農業櫥窗展。輔導轄區謝政佐、黃治鴻 2 位農友獲選為第 32 屆十大神農。

109 年度本場「雨來菇的栽培與生物醫學的應用」計畫獲得第 17 屆「國家新創獎」肯定、新型專利「多層式豆類選別分級機」榮獲國家發明創作獎銀牌獎。積極建置有機農業研究中心，陳吉仲主委於 11 月 4 日親臨主持開工動土典禮。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

中華民國一一〇年十一月