

FOREWORD 序

本場以發展「有機、保健及休閒農業」的核心技術，運用花蓮及宜蘭兩縣地理及氣候條件的優勢，配合行政院農業委員會施政目標，研發農業科技與提供技術支援，服務基層農民與消費者。茲將本場本年度重要績效摘述如下：

農業技術專利、植物品種與技術移轉方面，完成「連續式種子溫湯消毒機」等 8 項技術移轉。獲得「種子溫湯消毒設備之立式種子輸送機」等 3 件新型專利；取得「曳引機附掛式綠肥播種裝置」新型專利技術報告 1 件；「有機廢棄物、廚餘之立式雙槽處理機」1 件發明專利審查中。自行命名「萱草花蓮 2、3、4 及 5 號」等作物新品種 4 個；育成雜交蝴蝶蘭 5 組合通過審核並登錄於英國皇家園藝學會之網站及期刊。

解決轄區產業問題與天然災害復耕方面，推動番石榴根瘤線蟲整合防治及青蔥病蟲害綜合防治各 20 公頃，每公頃分別可增加 4.5 萬元及 6.3 萬元收益；另推動有機水稻育苗及栽培健康管理體系推廣面積 10 公頃，解決水稻有機育苗的問題。針對龍鬚菜夏季高溫生育不佳等問題，研發栽培與病蟲害防治措施。為解決芋仔甘藷毒素病危害，輔導農民採用健康管理技術及建立健康種苗圃。執行轄區凡那比及梅姬颱風災損之勘查認定及抽查等工作 90 人次，協助輔導 1,365 位農民復耕技術，復耕面積達 1,120 公頃。

合理化施肥與安全農業輔導方面，推動轄區 30 個產銷班作物合理化施肥示範工作，辦理講習與觀摩會 170 場，參加人數超過 2,000 人次。提升土壤肥力檢測與作物施肥診斷服務分析效率，由 4 週縮短至平均 3 週，提高效能 1.33 倍，免費為農民服務件數超過 4,500 件。推動三星鄉及吉安鄉全區為吉園圃安全用藥示範區，達成率 100%；完成續約之吉園圃產銷班共 110 班，新申請 8 班。辦理安全農業技術輔導講習 71 場次，參加人數達 3,846 人；作物病蟲害診斷服務 413 件。

有機農業與保健植物產業輔導方面，推動轄區有機農業生產面積達 912.1 公頃，佔全國面積之 24.7%。首創「有機農業村」推動專案：利用轄區環境優勢積極推動羅山有機村產業群聚、光復鄉大豐大富有機生態村、三星鄉行健有機村等地區有機農業發展，辦理教育訓練、共識營及觀摩會共 17 場次，計 1,070 人參加。建立當歸及丹參有機栽培體系，並輔導花蓮地區農民栽培當歸 50 公頃、丹參 15 公頃，積極進行丹參種原蒐集及



各種栽培繁殖試驗，建立指標成分分析平台，完成「丹參複方藥膳即食餐包」等 4 項保健植物加工品之研發。

農業推廣與教育訓練方面，辦理「2010 年宜蘭地區果樹產業發展」及「東部有機樂活廊道」研討會，參加人數超過 400 人。辦理農業產銷技術諮詢、農業發展政策說明及傾聽人民心聲座談會共 4 場次，計 423 人參加。辦理「兩岸經濟合作架構協議 (ECFA)」宣導活動共 39 場次，計 3,853 人參加。出版「水稻低溫冷害不稔實災害辨識手冊」等專刊共 12 冊與「丹參之優質栽培管理」等農技報導共 6 期。辦理農民農業專業、築巢、園丁、短期職業、產銷班、農村婦女及推廣人員等訓練等共 19 場次，培育優質人力共 808 人。

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 **黃 鵬** 謹識

中華民國一〇〇年十一月

