



◆萬榮鄉紅葉村馬告栽培

作物改良課

年度作物改良課針對轄內重要作物進行改良，主要成果包括利用分子輔助選育抗病耐熱小果番茄新品種‘花蓮 24 號 - 友愛’；並選育成台灣第一個有品種權的萱草品種‘花蓮 6 號 - 橘之樂’，完成非專屬授權 2 家業者，推廣休閒農場景觀應用。蝴蝶蘭‘花蓮 1 號 - 粉蘋果’新品種於 107 年取

109 得歐盟植物品種權，本年度完成境外授權量產外銷，有助提升台灣蘭花產業國際競爭力。在生產技術方面，建立夏季龍鬚菜遮陰技術，以降低因高溫造成的減產。並以肥培技術有效提升綫草生長量，建立綫草周年有機栽培綜合管理模式。另外東部為颱風頻繁侵襲地區，本場研發專利防風網以保護文旦，研究證實披覆防風網不影響果實品質，有助減少颱風災損且可明顯減少採收前果實蠅危害。在有機栽培推廣上，率先導入環境智慧監測及區塊鏈技術應用於有機大豆，以提供農友管理參考且讓消費者對有機產品更具信心，進而提升買氣。建立南瓜有機棚架栽培技術及文旦有機栽培技術，有助減少病蟲害發生並提升農產

品品質。此外，轄內有機水稻面積 1,653.6 公頃，占全國有機水稻栽培面積一半以上，本場積極輔導花蓮及宜蘭兩縣稻米品質提升，協助轄區內簡明志農友參加「2020 臺灣稻米達人冠軍賽」，榮獲全國有機米組季軍，樹立有機產業全國標竿。



◆ 番茄‘花蓮 24 號 - 友愛’