

作物改良課

Crop Improvement Section



110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’已授權業者上市；香米水稻‘臺梗4號’品種亦非專屬技術移轉業者生產高品質種子。其他包括蝴蝶蘭、金針及大豆等作物亦針對氣候變遷或耐抗病為目標持續育種，並已篩選新品系即將進行品種權之申請，將有助提升轄內農業競爭力。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。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，研究成果有助降低百合儲藏褐化問題；並以有機製劑有效降低綫草病害，建立綫草周年有機栽培綜合管理模式。喜果精的應用試驗則可有效增加文旦品質，此外率先導入環境智慧監測及區塊鏈技術應用於有機大豆栽培，相關成果並獲得第18屆國家新創獎肯定。轄區原住民產業為具特色重要產業，今年度特別聚焦於火蔥、樹豆及苦瓜的栽培技術提升及品種篩選，以提供部落農友管理參考且讓原鄉特色作物更好栽培且更具食用價值。