

# 作物改良科

## Crop Improvement Section

111年度作物改良科針對轄內重要作物進行改良，主要成果包括香氣蝴蝶蘭‘花蓮恩典’及大唇瓣蝴蝶蘭‘花蓮花火’完成單株有償讓與，本場累計已有42件蝴蝶蘭授權技轉，育成品種真正落地與產業接軌；水稻‘臺梗4號’香米品種亦非專屬技術移轉業者2家，以生產高品質稻種；大豆‘花蓮1號’繁殖、採種及田間管理技術非專屬技術移轉南澳青農，協助提升產量；高節成性及機能性苦瓜‘花蓮6號’品種完成授權1件。其他包括生長勢強、抗病性佳，花期早且長之萱草新品種‘花蓮7號-豐美’及具機能性苦瓜‘花蓮8號’都已篩選新品系申請品種權，將有助提升轄內農業競爭力。在生產技術方面，建立夏季龍鬚菜栽培技術，烏肥施用可顯著提升龍鬚菜之度夏能力，於9月辦理觀摩會，並受邀至吉安鄉公所、吉安鄉農會持續

宣導。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鱗莖切割，提高繁殖倍率為2-4倍；以山胡椒種子進行震盪及生長激素處理，使發芽率突破70%，形成山胡椒種苗回歸部落復育的模式，促進部落經濟與自然生態的共生平衡。今年的白露與中秋僅差距3日，對文旦農友產銷壓力極大，因此邀集宜蘭花蓮10位示範農戶，進行文旦早收栽培技術示範，使文旦提前到八月中下旬採收，爭取10-14日的上市時間，並辦理文旦早收技術示範觀摩會共計2場次，陳吉仲部長對此研發成果相當肯定，並指示早收技術應於112年擴大推廣，來解決農友多年困擾。另外在有機農業研究中心的建設上，於111年12月取得鑽石級綠建築評定書，成為東部唯一同時獲得金質獎與鑽石級綠建築之公共建設工程。