



作物改良科

Crop Improvement Section

水稻‘花蓮 26 號’為最新育成之粳型品種，屬中直鏈澱粉，千粒重高，為臺灣第一個燉飯專用品種。香米水稻品種‘臺梗 4 號’於 112 年技術移轉御皇米企業有限公司及信安糧食行。協助檢定全國各試驗改良場所新育成水稻高級試驗以上品種（系）及國內主要水稻栽培品種之穗上發芽率及脫粒特性，112 年度參試水稻品種計 167 個。雜糧特作選育抗裂莢大豆雜交後代品系 20 個晉級第二年品系比較試驗；選育具後續發展潛力之樹豆種原 ICPL11255、ICPL88039、ICPL88034，並持續研發樹豆栽培技術，盼能利用現有雜糧農機進行省工機械量產。

文旦早收栽培技術依時任農業部陳吉仲部長指示於 112 年度擴大辦理，在瑞穗地區與 42 位農友合作，面積總計 50 公頃。8 月中旬早收文旦水分充足、果汁率達 45% 以上，甜度平均超過 11 度以上，有效提早採收適期，成果顯著；8 月 28 日辦理「文旦早收技術成果」記者會擴大宣傳，深獲產業好評。發表賞食兩用萱草新品種‘花蓮 7 號 - 豐美’，具耐病性佳、花期較長且早、單一花莖花蕾數多、花朵食味品質佳以及芸香苷含量高優特性，於 5 月 30 日舉

辦記者會擴大宣導，完成兩家業者之非專屬授權。‘花蓮亞蔬 2 號 - 友旺’為本場與亞蔬 - 世界蔬菜中心合作育成的雜交一代南瓜品種，具抗病毒病特性，推廣至今每年銷售種子超過 50 萬粒，換算面積約 400 公頃，產業效益可期，於 112 年第三次非專屬授權欣樺種苗公司量產。

原住民農產業則發表山苦瓜改良新品種‘花蓮 8 號’，該品種經慈濟大學細胞模式驗證其特殊機能，為首次推出之葉果兩用品種。本場深耕山苦瓜研發多年，論述集結「山苦瓜特殊機能之開發與農業產業化」系列研究成果，在 112 年榮獲「第二十屆國家新創獎 - 學研新創獎」肯定。持續原民特色作物山胡椒扦插及高壓無性繁殖技術持續發展，及試驗火蔥不同定植月份對球莖生育情形之影響。為促進原鄉傳統作物保種與利用，延續原鄉特色作物、生態智慧和飲食文化，蒐集 33 種原民作物種原於「伊娜料理研究室」保種牆展示及設施、保種圃擴繁，可供日後教學使用。同時發展龍鬚菜永續栽培新模式，以覆蓋作物白花三葉草、搭配農用無人機噴灑友善資材等策略，達到降低土溫、節省人力、水資源的效果。