

A close-up photograph of rice panicles in a field. The panicles are yellowish-brown, indicating they are ripe. The background is a soft-focus green, showing other rice plants and leaves. The text "作物改良與栽培" is overlaid on the left side of the image.

# 作物 改良與栽培

**108**年度作物改良課針對轄內重要作物進行改良，主要成果包括純化大豆‘花蓮1號’並進行推廣，本品種育成近40年，透過純化可減少田間裂莢產生之田間損失，且有利農民大規模機械化栽培。更進一步利用分子輔助育種，選育抗裂莢性基因導入適合有機栽培的‘花蓮1號’，以加速篩選進程。

另選育偏白色系之苦瓜‘花蓮7號’新品種，取得品種權，‘花蓮7號’為一具鮮食及保健多元應用功能之優良品種。抗病毒病南瓜新品種‘花蓮亞蔬2號—友旺’亦取得品種權，且技轉兩家種苗公司進行販售。本品種具有矮南瓜黃化嵌紋病毒病與胡瓜嵌紋病毒病抗病性，每公頃產量達32噸以上，較一般南瓜耐熱，可在價格較好的6月至8月中收成。

在生產技術方面，108年建立陸生藍綠藻無土栽培技術，可完整解決採收後處理耗時費工問題，有助轄內原民特色作物推廣。

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，經研究證實披覆防風網不影響果實品質，有助減少颱風災損。

在有機栽培推廣上，本場辦理10場次有機水稻栽培技術講習會，積極輔導花蓮及宜蘭兩縣稻米品質提升。協助轄區內黃治鴻農友、黃治偉農友、康明義農友及馬啟亮農友入圍全國前十並參選「2019臺灣稻米達人冠軍賽」，其中花蓮縣富里鄉黃治鴻農友榮獲全國有機米組亞軍，玉里鎮康明義農友榮獲全國有機米組季軍，樹立有機產業全國標竿。🌱