

果樹

番石榴育種

朱堉君

番石榴育種目標為選育果重 450 g 上下，果肉厚、可溶性固形物含量高、酸度適中及抗病之優良品系。本年度以高雄 2 號、帝王拔、珍珠拔及優良單株 KGS981056、KGS981057、KGS981058 作為親本，進行人工授粉雜交，取得 10 個雜交組合，共 15 顆果實，已培育約 500 株實生苗。此外完成四個複選品系 KGS981056、KGS981057、KGS981058 及 KGS981127 及對照品種珍珠拔、帝王拔及高雄 2 號之春季(5-6 月)產量及果實品質調查。其中以 KGS981056、KGS981057、KGS981058 表現佳，單株產量可達 55-64 kg，單果重為 520-540 g，果肉率高 44-47.7%，但總可溶性固形物及酸度均低於對照品種，本年度已增施鉀肥，但春果風味仍較為平淡，評估後，無法進入品系比較試驗，但其植株生長勢強健，已於本年度作為親本進行雜交授粉取得 5 個組合。

蓮霧育種

陳思如

本場育成之蓮霧新品種‘高雄 2 號-春之桃’，具有果色桃紅色、果型碩大及口感細緻等優良特性，已於 2019 年 3 月 13 日取得植物品種權，並於本年度 5 月以「蓮霧高雄 2 號-春之桃品種、種苗繁殖及果實生產技術」非專屬授權予南州地區農會，授權期限至品種權屆滿(2044 年 3 月 12 日)，技轉後已推廣種植 0.3 公頃。本品種之介紹及栽培管理與採收注意事項發表於高雄區農業改良場農技報導「蓮霧新品種高雄 2 號-春之桃」一冊，提供農友進一步了解本品種之特性，並據以調整管理措施，以生產優質新品種果品。本年度調查蓮霧實生苗開花結果之單株約 60 株，篩選其中具有春夏季果色鮮紅、口感風味佳之特性者評估綜合表現，選出 KWS980649 及 KWS103012 兩個優良單株，以高壓繁殖方式培育營養繁殖系，定植於本場蓮霧雜交品系比較試驗圃，待植株開花結果時進行品系選拔，並探討藉由栽培技術進一步改良果實品質。