

# 果樹

## 棗育種

邱祝櫻

為選育具早熟或晚熟特性，且兼具有耐逆境、耐貯運、櫛架壽命長、質優、豐產等特性之優良棗品種，本試驗乃利用人工及天然雜交所獲得之種子培育成實生苗，進行植株觀察、品系初選及複選試驗，選得符合育種目標之優良品系，則進行2年之品系比較試驗，入選之優良品系則進一步依植物品種及種苗法提出命名登記，登記後推廣栽培。依本育種程序，在實生(雜交)後裔培育方面，本年度獲得‘高雄8號-珍寶’、‘高雄11號-珍蜜’及‘高雄12號-珍愛’等開放授粉之雜交種子12,800粒，培育實生苗共155株；並定植去年假植之實生苗180株至選種圃。106年5月10日通過命名之‘高雄12號-珍愛’新品種已於今年取代多數的‘高雄8號-珍寶’及‘中葉’，成為農曆年前之主流品種，推廣面積有600公頃以上，約占總裁培面積之1/3。‘高雄11號-珍蜜’於今年之推廣面積也占600公頃以上，約占總裁培面積之1/3。

## 芒果育種

李雪如

芒果育種在於選育產期早、品質優良、耐病蟲害、耐候及耐貯運等品種，以開放授粉方式獲得優良品種後代進行單株選拔，25個品種(系)及89個實生苗單株之始花期至盛花期分布於1月下旬至3月上旬，較去(106)年早約20日，開花率依品種而異；果實成熟期於6月上旬至8月上旬，初步評估果實外觀、果實大小、糖度、風味、纖維粗細及有無果肉劣變等園藝性狀。表現較佳的實生單株有KMS93663、KMS95017、KMS97011及KMS97036等4株，果重600~800公克，果實長寬比1.3~1.7，總可溶性固形物15~18°Brix，果肉細緻纖維少，KMS97036果皮為金黃色、KMS93663呈橙黃泛紅、KMS95017及KMS97011為紅色；KMS95017果實成熟期為6月上旬至6月下旬，KMS93663及KMS97036為6月中旬至7月中旬，而KMS97011為6月下旬至7月中旬，綜合上述調查，植株生育及果實特性不良表現者，共淘汰105株實生單株；並於今年蒐集優良品種(系)天然雜交後裔進行播種，培育250株。