



印度棗新品種—高雄10號

◎文·圖／邱祝櫻

前言

印度棗俗稱棗、棗仔或蜜棗，盛產期正值新舊曆過年期間，又有“團圓果”之稱號；產區集中於高雄市、屏東縣、台南市及嘉義縣等地。果實質脆多汁，含豐富的維生素C、B₁、B₂，也富含鉀、鈣、鎂等礦物質，是營養豐富的優質水果。

印度棗實生苗幼年期短，播種後第2年可結果，質量性狀可於早期評估；加上芽條變異頻繁，育種年限較短；日據時代至今，農民利用實生選種及芽條變異選種育成超過35個栽培品種；且因產區集中，果農交換資訊方便，因此品種更替速度極快；例如民國80年以後主要栽培品種：高朗1號、高朗2號、蜜棗、仙桃、金桃、中葉等均由農友育成；農業機關之育種則首由鳳山園藝試驗分所與農友合作育成之台農1號(高朗2號)開始，之後也育成台農4號青龍及台農9號新蜜王；本場則自民國90年開始至今，育成高雄2號春蜜、高雄3號黃金蜜棗、高雄5號青蜜、高雄6號甜心、高雄7號櫻桃蜜棗、高雄8號珍寶等品種，每一品種雖各具特色，但品質及產量仍有改進空間。

為了市場需求及品種多樣性，本場也持續針對品種成熟特性進行育種，以期育成品質優良，風味佳且具不同成熟特性之品種，提供農友種植。

高雄10號玉寶(品系代號KIS-95590)是本場新近育成，於本年通過命名之晚熟品種，可做為農民品種更新之參考。

育種過程

本場自92年起至98年間進行新品種之育種，由天然授粉之黃冠實生苗族群中選育出3個優良品系，再經過品系比較試驗後，選出具有晚熟、總可溶性固形物高、果肉細緻、樹架壽命長，以及官能品評佳等優良特性之KIS-95590新品系，經品種權審議後，命名登記為高雄10號玉寶，並順利將種苗生產及接穗繁殖技術以非專屬授權方式移轉予向陽農業生技公司推廣種植。

品種特性

1. 植株生長勢強，樹形為半開張。
2. 新梢刺稍長較硬。
3. 葉片濃綠色，葉長大於6公分，葉寬5-5.5公分。
4. 小花直徑小於0.4公分，上午雄蕊開裂，下午雌蕊成熟，盛花期在10月上旬。
5. 果實扁圓形，成熟果為淡綠色至黃綠色，果重80-110公克，果肉質地細緻，可溶性固形物為12-15°Brix，酸度低於0.3%，樹架壽命4-6日。

6. 果實生育日數介於130-140日，產期在1月下旬至3月。

品種優缺點

高雄10號之優點為晚熟，產期自1月下旬至3月間，和蜜棗產期僅少部分重疊；果實可溶性固形物介於12-15°Brix，酸度低於0.3%，較目前主要栽培品種-蜜棗之酸度低；皮薄甜脆細緻，無留皮感，適口性佳。缺點為果皮薄，產季後期遇雨，果皮易有污斑產生。

栽培應注意事項

1. 本品種適合生產晚期果，故嫁接適期應在3月下旬至4月上旬。
2. 高雄10號為雌雄蕊異熟上午開花型品種，授粉樹宜選擇蜜棗及金桃等下午

開花型品種較佳。

3. 施肥量可依合理化施肥手冊推薦量施用。
4. 高雄10號之果蒂周圍平滑無皺摺，果皮淡綠色至黃綠色為最適宜的採收成熟度。
5. 新品種之果皮薄，對葉面施肥或藥劑較為敏感。葉面施肥或病蟲害防治時，應注意環境因子，減少藥劑或肥料種類及濃度。
6. 本品種果皮薄，成熟期遇雨易產生黑色污斑，故下雨前應提早於8分熟採收。
7. 為防止東方果實蠅及野鳥為害，以網室栽培較佳；雨季若有防雨設施可防止污斑發生。



① 高雄10號開花著果期



② 圖2. 高雄10號幼果期



③ 圖3. 高雄10號全株



④ 圖4. 高雄10號結實纍纍



⑤ 圖5. 高雄10號果形扁圓，成熟果實為淡綠至黃綠色。



⑥ 圖6. 高雄10號之葉片、果實及種子