

高雄6號(甜心)種苗生產及接穗繁殖技術移轉

文·圖／邱祝櫻

前言

全台棗子的栽培面積約有2,300公頃，主要產區集中於高雄縣、屏東縣、台南縣及嘉義縣等地。因為印度棗果實含豐富的維生素及礦物質，營養又可口，深受消費者喜愛，是國產優質水果之一，也使得印度棗栽培面積有逐年增加、產區有逐年擴展的趨勢。

為了配合消費者對棗子品質優及供應期長的需求，本場乃特別針對品種成熟特性進行育種，現已育成品質優良，果粒大、酸度低、果汁率高、風味佳、果皮薄及果肉細緻等官能品評優、樹架壽命長等特性且產期可以延展之新品種 - 高雄6號(品系代號KIS-90302) (商品名稱甜心)，其種苗生產及接穗繁殖技術也已經移轉予高雄縣大社鄉農會推廣，以利農友種植。

高雄6號品種特性

高雄6號之植株，其生長勢稍弱，樹形屬枝葉下垂形。新梢刺稍長且硬。葉為卵狀披針形，葉片呈綠色，葉緣為鈍鋸齒波浪狀，葉脈為掌狀網狀脈。花序為聚繖花序，花為黃白色，下午雄蕊開裂，上午雌蕊成熟，開花期在9月至11月間。果實為卵圓形至圓錐形，果蒂周圍呈圓形，果皮光滑，果色淡綠。平均果重約90-130公克，種子小，果肉率高。果實可溶性固形物平均12-13.5 °Brix，酸度0.20-0.32 %。果皮薄，果肉細緻爽口，無留皮感。樹架壽命約4-6日。產期在每年1月至3月間。

本品種之產期長，產期自1月至3月均可生產；果實酸度低(約0.20-0.32 %)，較蜜棗低約0.1-0.2%；果皮薄甜脆細緻，無留皮感，適口性佳；果肉率高，種子較蜜棗為小；果實呈形卵圓形，果皮淡綠色等，是高雄6號之優點(表1、2)。

缺點方面則有可溶性固形物含量較蜜棗低約0.1-0.5 °Brix；植株生長勢較弱，較忌淹水；果皮薄，對環境或藥劑較敏感，果皮易產生斑點等。

表1. 高雄6號新品種果品品質

品種	果重 (公克)	果實長寬比 (縱徑/橫徑)	可溶性 固形物 (°Brix)	酸度 (%)	果汁率 (%)	官能 品評 (分)	樹架壽命 (日)	產量 (公斤/株)
高雄6號	113.6 ^a	1.20	13.2 ^a	0.21 ^b	98.3 ^a	9	6	102.8 ^a
蜜棗	110.2 ^a	1.12	13.4 ^a	0.32 ^a	97.0 ^b	8	6	106.4 ^a

表2. 高雄6號之產量分布

品種	產量分布(%)		
	一月	二月	三月
高雄6號	8.2	68.6	23.2
蜜棗	15.3	69.3	15.4



● 生產早期果易生理落果



● 生產晚期果較不易生理落果



● 不疏果也可長大



● 高雄6號甜心的果型為橢圓形



● 高雄6號甜心(左)與蜜棗(右)之比較



● 高雄6號產量和蜜棗相當

高雄6號栽培要點

在栽培時應注意嫁接時機，因為本品種之花期長，適合生產正期果及晚期果，故嫁接適期應在3月下旬至4月上旬，即欲生產1-2月之正期果者，應在前一年之3月下旬嫁接；欲生產2-3月之晚期果者，則至4月上旬嫁接，早期結果之幼果任其生理落果，留晚期果即可。此外，高雄6號為雌雄蕊異熟下午開花型品系，所以授粉品種宜選擇高雄2號、高雄3號、高雄5號或高朗系列等上午開花型品種。

施肥量也要注意，可依合理化施肥手冊推薦量施用之。惟此品種果實較易有缺硼現象，建議施基肥時，每分地以10公斤硼砂混合有機肥料施入。或於8月開花期前噴施硼酸水溶液1,000倍3-4次。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。

在採收上，高雄6號之果蒂周圍平滑無皺摺，果皮為淡綠色至黃白色時，是最適宜的採收成熟度。又因果皮薄，成熟期遇雨易產生黑色條斑，故下雨前應提早於7-8分熟時採收。又為防止東方果實蠅及野鳥為害，本品種以網室栽培較佳。

種苗資訊

本品種育成後，業經行政院農業委員會核可，將新品種之繁殖生產技術移轉給高雄縣大社鄉農會，以期能加速此一品種之推廣。農友如對高雄6號的栽培有興趣，種苗取得的問題可逕洽高雄縣大社鄉農會推廣股；栽培技術方面的問題，可洽本場作物改良課(電話08-7746740)。