

棗子含有豐富之維他命 C，有助養顏美容，隨著農業技術的突破，近幾年台灣種出來的棗子，果粒適中、果肉甜脆細緻，不但深受國人喜愛，在國際上更有台灣青蘋果的美名。



高雄 5 號青蜜幼果

淡綠有光。香甜又脆

—印度棗「青蜜」及「甜心」之育成

文圖 | 邱祝櫻 高雄區農業改良場

印度棗是台灣南部重要熱帶果樹之一，產期約在每年 11 月開始至翌年之 3 月間。因為棗果實中含豐富的維生素 C、B₁、B₂，亦富含鉀、鈣、鎂等離子，不僅營養豐富而且果肉甜脆多汁，是深受消費者喜愛的國產優質水果。

近年來由於品種改良之進步，印度棗品種如高朗 1 號、高朗 2 號（台農 1 號）、蜜棗、翠蜜棗、天蜜棗、高雄 2 號、高朗 3 號、仙桃蜜棗、高雄 3 號、大葉蜜棗、金桃蜜棗、中葉蜜棗等不斷推陳出新，不僅果型碩大而且風味口感佳、



高雄 5 號青蜜

甜脆多汁，因此獲有“台灣蘋果”的美譽。然而在產銷上，這些品種的供果期約在每年 2 月底就近尾聲，無法滿足消費者希望供應期延長的需求。高雄區農業改良場有鑒於此，乃特別針對延展產期性狀，自 1998 年開始進行品種改良，而於 2007 年分別育成產量優、品質佳且可於 2 - 3 月間供果之新品種—高雄 5 號及高雄 6 號，滿足栽培者及消費者的需求。

高雄 5 號特性

“高雄 5 號（品系代號 KIS-87074）- 青蜜”是高雄區農業改良場自 1998 - 2005 年間，由天然授粉之蜜棗及高朗 1 號實生苗後代中選育出，並經過品系比較及區域試驗後選得之優良品系。因本品系具有產期長、果粒大、酸度低、果汁率高、豐產、晚期果之官能品評佳之特點，因而於 2007 年 10 月通過正式命名為「高雄 5 號」，商品名稱為「青蜜」。為了加速此一品種的推廣，高雄區農業改良場已將種苗生產及接穗繁殖技術移轉予屏東縣



高雄 5 號青蜜枝韌不易斷

里港鄉楊振豐農友推廣。

在特性方面，高雄 5 號之植株生長勢中等，開花期在 9 月至 11 月間，屬上午開花型品種。果實為圓柱形至長圓形，果蒂周圍呈方形，果皮光滑，成熟果為綠色。果重平均 95 - 135 公克。果實之可溶性固形物平均 12 - 14°Brix，酸度 0.27 - 0.38%，果汁率 71.4 - 73.6%，果皮厚，果肉脆、多汁爽口，櫛架壽命約 4 -



高雄 5 號青蜜為豐產品種

5 日。產期則自 12 月開始至翌年 3 月均可生產。因此高雄 5 號具有產期長、酸度較蜜棗低約 0.1 - 0.2%、平均產量高於蜜棗 30 - 50%，以及掛果枝梢不易折斷等優點。缺點則為可溶性固形物較蜜棗低約 1 - 1.5°Brix，櫛架壽命劣於蜜棗 1 日，果皮對環境或藥劑較敏感，易產生斑點等。

栽培注意事項

1. 新品種之花期長，生長勢較蜜棗強，生產正期果或晚期果較佳，故嫁接適期應在 3 月下旬至 4 月上旬以前較佳。
2. 新品種為雌雄蕊異熟上午開花型品系，授粉品種宜選擇蜜棗、仙桃蜜棗、黃冠等下午開花型品種授粉。
3. 新品種著果期從 9 至 11 月，惟生理落果嚴重。生產 1 - 2 月之正期果應在前一年之 3 月下旬開始嫁接，將 11 月上旬結果之幼果疏果，生產 2 - 3 月之晚期果則至前一年之 4 月上旬嫁接，早期結果之幼果任其生理落果，保留晚期果即可。
4. 颱風豪雨季節注意排水，果實生育期宜保持田間濕潤，忌驟乾驟濕。
5. 施肥量依《合理化施肥手冊》推薦量施用之。
6. 新品種適當的採收成熟度為果蒂周圍平滑無皺摺，果皮為綠色至淺綠色。
7. 新品種栽培管理粗放，惟果皮對葉面施肥或藥劑敏感易產生斑點，葉面施肥或病蟲害防治時應注意環境因子調節藥劑或肥料種類及濃度。
8. 新品種果皮較厚，較不忌冬雨，雨季時 8 分熟採收。
9. 為預防東方果實蠅及野鳥為害，以網室栽培較佳。



高雄 6 號甜心 (上) 和蜜棗 (下) 比較



高雄 6 號甜心不疏果也可長大

高雄 6 號特性

“高雄 6 號 (品系代號 KIS-90302) — 甜心” 則是高雄場自 88 - 95 年間進行品種改良，由天然授粉之蜜棗及天蜜雜種後代之實生苗族群中選出，歷經過品系比較試驗後選得之新品種，具有果

粒大、酸度低、果汁率高

、果皮薄及果肉細緻等

官能品評佳、樹架壽

命長等優良特性。

本品種之種苗生產

及接穗繁殖技術

已移轉予高雄縣

大社鄉農會，以利

新品種之快速繁殖

推廣。

在植株特性上，

高雄 6 號之生長勢稍弱，

開花期在 9 月至 11 月間，屬

下午開花型品種。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 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 月至翌年 3 月間。

因此高雄 6 號具有產期長、酸度較蜜棗低

約 0.1 - 0.2%、種子小、皮薄甜脆細緻，

無留皮感，適口性佳等優點。缺點則有可

溶性固形物較蜜棗低約 1 - 1.5°Brix；生

長勢較弱，忌淹水，果皮薄，對

環境或藥劑較敏感，易產生

斑點等。

栽培注意事項

1. 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。

2. 高雄 6 號為雌雄蕊異熟下午開花型品種，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。

3. 花期長，著果期從 9 月開始直至 11 月間。考量本品種之生理落果嚴重，因此欲生產 1 - 2 月之正期果者，應在前一年之 3 月下旬嫁接，將 10 月下旬以後至 11 月上旬結果之幼果疏果；欲生產 2 - 3



高雄 6 號甜心果實
黃熟不鬆軟

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。

高雄 6 號甜心產量
和蜜棗相當

4. 本品種生育期間較弱
，忌浸水，颱風豪雨季節時尤應
注意排水，果實生育期宜保持田間濕
潤，忌驟乾驟濕。

5. 施肥量可依《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。

6. 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。

7. 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，調節藥劑或肥料種類及濃度。

8. 高雄 6 號果皮薄，成熟期遇雨易
產生黑色條斑，故應提早於 7 分熟時採
收。

9. 為防止東方果實蠅及野鳥為害，
以網室栽培較佳。豐

高雄區農業改良場：08-0774-6741

最完整 全新的唯一農藥書籍

實用農藥

定價：2200元

作者：廖龍盛

主要內容：含緒論、農藥分類、生物農藥、農藥混合、毒
、毒理、安全合理使用、使用範圍與方法均有
詳細介紹。包括殺菌劑、殺蟲劑、殺蟎劑、殺
線蟲劑、殺鼠劑、除草劑、植物生長調節劑、
引誘劑、忌避劑、拒食劑、微生物殺蟲劑、昆
蟲生長調節劑、殺軟體 物劑、殺藻劑、雜類及
農藥補助劑等，共50餘大類，530多種農藥。



豐年社 台北市溫州街14號

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591

郵撥00059300財團法人豐年社 (郵購另加掛號郵資60元)