



## 棗子新品種高雄 3 號介紹

文 / 圖 邱祝櫻\*



▲棗新品種高雄 3 號命名審查委員及場內工作同仁

棗子是台灣重要熱帶果樹，果實含豐富的維生素 C、B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub>，亦富含鉀、鈣、鎂等離子，是營養豐富的優質水果，享有 "台灣蘋果" 美譽。目前台灣之栽培面積大約 2,000 公頃，年產值約為 15 至 20 億台幣。產區集中於高雄縣、屏東縣、台南縣及嘉義縣等地。

棗子之實生苗變異大，且幼年性短，播種後第 2 年可結果，因此，歷年來由農民及農政單位選育之品種很多，栽培品種之更替速度也很快，例如自民國八十年以後，高朗 1 號、高朗 2 號（台農 1 號）、蜜棗、翠蜜棗、天蜜棗、高朗 3 號、高雄 2 號

等品種陸續推出，各具不同的特色，例如高朗系列，雖然果實大、產量高，但是有可溶性固形物含量（糖度）較低及肉質較鬆軟的特性；翠蜜、天蜜、台農 1 號、高雄 2 號，以及高朗 3 號也有相似的特性；蜜棗因其糖度高於上述品種，也成為目前最主要的栽培品種。

然而由於消費者對品質之要求日漸提升，尤其蜜棗於 12 月以前生產之果實品質，在糖度及口感普遍較差，因此本場於 86 年開始進行相關之試驗，發現 KIS-87220 新品系於 12 月生產之果實品質優於蜜棗，因此於 93 年元月 14 日提出申請命名，通過命名為高雄 3 號，商品名稱為黃金蜜棗，本品種將於權利登記辦理完成後，推廣種植。

本文將高雄 3 號之品種特性、優缺點、栽培方式及注意事項介紹如下：

### 品種特性

1. 植株特性：生長勢中等，枝條柔軟茂密有彈性，新梢刺少稍硬，結果量多時枝梢下垂。葉為卵狀披針形，淺綠色，開花期為 9-11 月，開花時間為雌雄蕊異熟



▲高雄 3 號和對照品種比較



▲高雄 3 號果實及葉片性狀

上午開花型。

2. 果實：平均果重約80–100公克左右，可溶性固形物含量約為13–16 °Brix，外表金黃色具光澤，果實呈圓形至紡垂形，肉質細緻，口感極佳。果實櫛架壽命長約7日。
3. 產期：此品種為早熟品種，花期長，產期自12月至3月間，盛產期在1月。
4. 產量：此品種結果穩定，產量較高朗1號及台農1號低，和蜜棗相似，5年生植株產量約70–90公斤。



▲高雄3號果實掛樹情形

### 品種優缺點

#### 優點：

1. 產期早：本品種產期自12月開始。
2. 可溶性固形物含量高：平均糖度達13–16 °Brix。比蜜棗高約1 °Brix。
3. 口感佳：肉質甜、脆、細緻，九分熟果肉不鬆軟，適口性極佳。
4. 櫛架壽命長：櫛架壽命約7日，優於蜜棗。
5. 開花結果期延後疏果，植株仍生育良好。

#### 缺點：

1. 果實稍小，平均果重約80–100公克，較目前栽培品種蜜棗小約10–15%。
2. 果皮對藥劑較敏感，易產生斑點。

### 栽培方式及注意事項



▲高雄3號植株結果情形

1. 高雄3號為早熟品種，嫁接應在國曆2月下旬至4月上旬以前較佳。
2. 此品種屬雌雄蕊異熟上午開花型，授粉品種宜選擇蜜棗或天蜜棗等下午開花型品種授粉，授粉樹不需剪除，兼具經濟栽培價值。
3. 此品種花期長，著果期從9至11月間，疏果要提早施行。
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. 施肥量建議依合理化施肥手冊推薦量施用之。惟此品種和高朗1號相似，葉片易產生缺鎂現象，建議施基肥時，每分地以50公斤氫氧化鎂或硫酸鎂混合有機肥料施入，前一年缺鎂嚴重者可酌量增加。幼果期至中果期，土壤以含鎂複合肥料追施。
6. 新品種適當採收成熟度為果蒂周圍平滑無皺摺，果皮為淡黃至金黃色。
7. 新品種之果皮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. 為預防東方果實蠅及野鳥為害，以網室栽培較佳。



▲高雄3號果實金黃色採收品質最佳