

印度棗新品種黃金綠棗—— 高雄三號介紹

邱祝櫻*

前言

印度棗(*Ziziphus mauritiana* Lam.) 俗稱棗、棗子。鼠李科(Rhamnaceae)棗屬(*Ziziphus*)植物，與落葉果樹之中國棗(*Ziziphus jujuba* Mill.) 同屬不同種。原產於印度、緬甸及中國雲南一帶，巴基斯坦、孟加拉、澳洲、非洲等地亦有野生種分佈。何時傳入台灣已不可考，惟在日據時代即有栽培紀錄，經過多年品種選育及栽培技術改進，品質日漸提升，現已成

為台灣南部重要特產，享有台灣蘋果之美譽。根據92年期台灣農業年報統計，民國91年栽培面積為1,756公頃，年產量達28,000公噸，產區集中於高雄、屏東、台南、嘉義等縣。

棗的品種繁多，主因是其實生苗變異大，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的品種很多，栽培品種更替速度也很快，例如自民國80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。但是上述品種除了蜜棗品質較佳之外，大多有糖度較低及肉質較鬆軟的特性，以致於僅存蜜棗較受消費者歡迎。

然而由於消費者對品質之要求日漸提升，尤其蜜棗於12月以前生產之果實糖度及口感普遍較差，因此本場於86年開始進行相關試驗，發現品系編號KIS-87220在十二月以前生產的果實品質最佳，乃於93年元月提出命名申請，會議通過命名為高雄3號，商品名稱為黃金蜜棗。本品種將



◀ 黃金蜜棗植株

* 農委會高雄區農業改良場 作物改良課

《作物介紹》

於權利登記辦理完成後，於94年推廣種植。以下將介紹此品種之優缺點與栽培管理注意事項予農友認識。

品種來源

黃金蜜棗——高雄3號原品系編號為KIS-87220，係本場於民國86年由高朗1號棗開放授粉之實生後代中選育。

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。果實樹架壽命長約7日。

3. 產期：此品種為早熟品種，花期長，產期自11月底至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。

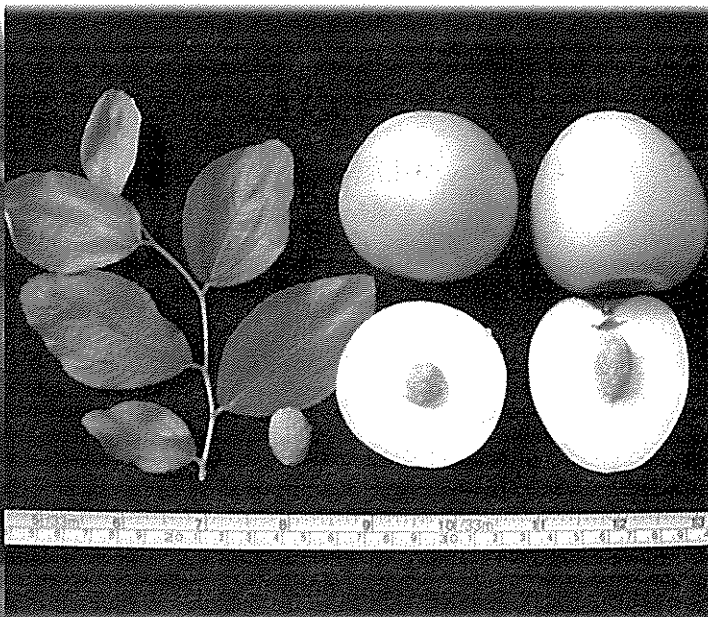
品種優缺點

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

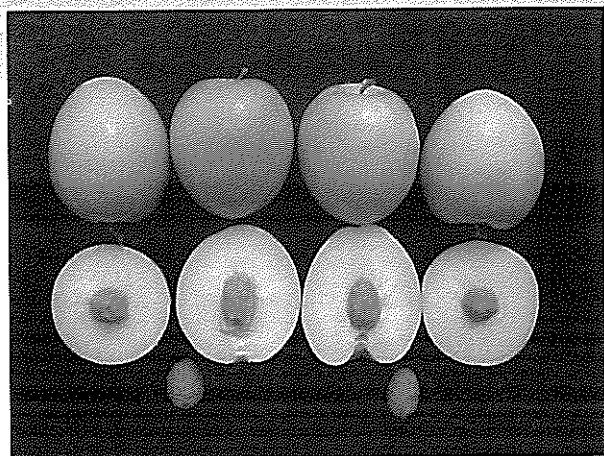


▲ 黃金蜜棗金黃色採收品質最佳



▲ 黃金蜜棗葉片、果實及種子

《作物介紹》



▲蜜棗和黃金蜜棗比較

熟果肉不鬆軟，適口性極佳。

4. 樹架壽命長—樹架壽命約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

1. 黃金蜜棗—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. 本品種為雌雄蕊異熟上午開花型品種，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. 本品種適當的採收成熟度為果蒂周圍平滑無皺摺，果皮為淡黃色至金黃色。

7. 本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。

推廣展望

新育成黃金蜜棗—高雄3號品種具有早熟、糖度高、口感佳、樹架壽命長等優質特性，雖然果實較蜜棗小，惟具有11月至12月生產糖度高及口感佳之果實潛力，可提供農民多一項栽培之選擇。本品種獲得品種權利登記後，將在屏東縣及高雄縣等產區推廣種植。

