

棗子新品種：黃金蜜棗

品種特性及栽培管理

高雄區農業改良場 / 邱祝櫻

棗子是鼠李科棗屬的熱帶水果，表皮光滑翠綠，甜脆多汁，與國人習慣當中藥材使用的紅棗同屬不同種。果實含豐富維生素C、B₁、B₂及鉀、鈣、鎂、磷等離子，除供鮮食之外，亦可加工製成蜜餞或乾果，乾果磨粉後可製成糕餅，是非洲地區及印度常被利用的食材。

棗樹原產於印度、緬甸及中國雲南一帶，巴基斯坦、孟加拉、澳洲、非洲等地也有野生種分佈，目前台灣、中國大陸、泰國、印度等地有較具規模的經濟栽培。台灣在日據時代即有栽培棗樹的紀錄，其間經過多年的品種選育及栽培技術改進，品質逐漸提昇，因而享有“台灣蘋果”美譽。根據92年期台灣農業年報統計，目前的栽培面積為1,756公頃，年產量



黃金蜜棗葉片、果實及種子



黃金蜜棗果實

達28,000公噸，產區集中於高雄縣及屏東縣兩地，台南縣及嘉義縣為新興產區。

棗樹的品種繁多，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



蜜棗和黃金棗之比較

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要求日漸提升，尤其蜜棗於12月以前生產的果實品質，例如糖度及口感普遍較差，因此高雄區農業改良場於86年開始進行相關試驗，發現KIS-87220新品系的品質最佳，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。本品種將於權利登記辦理完成後，於94年推廣種植。

品種特性

1. 植株特性：生長勢中等，枝條柔軟有彈性，新梢刺少稍硬。葉為卵狀披針形，淺綠色，開花期為9~11月，為雌雄蕊異熟上午開花型。

2. 果實：平均果重80~100公克，可溶性固形物含量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。果實櫥架壽命長



黃金蜜棗金黃色採收品質最佳



黃金蜜棗植株

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，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，適口性佳。
4. 櫥架壽命長—櫥架壽命約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

來看黃金竹

文圖 / 天姿

國學大師錢穆先生辭世後，其位於外雙溪故居——素書樓，由台北市文化局委託東吳大學經營。

據說，樓內的一磚一石、一草一木，都是主人多年的心血結晶；夾步道而迎的楓樹，還有房舍後方挺立的竹子，庭園裡的茶花等，更是錢夫人親手植栽。

千里慕名而來，一睹廬山真面目者，絡繹不絕。遊客剎那間很難窺得了一代儒宗的整個內涵，沒關係，覽



竹三思，自然悟得。竹有節、人有志……。



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. 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. 此品種為雌雄蕊異熟上午開花型品系，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公斤苦土石灰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. 本品種適當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。

