

印度棗新品種——台農1號

農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所 / 張麗華 王德男
屏東縣鹽埔鄉高朗村農友 / 黃全和 黃慶安

印度棗為本省南部重要經濟果樹之一，雖然僅短短40幾年經濟栽培歷史，但產業發展之快速為本省果樹種類中所少見，目前栽培面積約有2,000公頃左右，唯自高朗一號(五十種)品系種發現後，印度棗栽培上有了重大變革，原本多品種市場漸趨於單一化，尤其近幾年來市場佔有率更高達95%，由於產期過於集中，供需不均之弊端逐漸浮現，因此有必要以多樣化品種分散產期。農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分析為解決這個問題，並配合政府果品精緻化政策，於民國80年間與屏東縣鹽埔鄉高朗村農友黃全和父子合作，共同選自高朗一號芽條變異之品系進行嫁接觀察，於81至82年間進行芽條變異穩定性觀察，認為其性狀表現極為穩定，於是在民國83至84年進行品系比較試驗，並

於85至86年間在鹽埔及大社等產區進行區域試驗，試作果品深受產銷雙方喜愛，終於民國87年12月22日複審通過正式命名為印度棗台農1號，並以發現地高朗村及品系編號為商品名，稱為高朗二號(簡稱高二)。

品種特性

台農1號印度棗新品種特色，為樹勢強健，枝條柔軟富彈性，抗風性及耐機械損傷力甚強。

結果新梢刺短且少，利於田間管理及採收作業之操作。本品種屬早生性品種，開花早，花期長，正常花比例高，結果力強，產期長。果實碩大為本品種主要特色之一，果形呈扁長四方形，平均果重達130公克，特級品比率高，約佔出貨量1/2以上，經濟效益高。果皮



高朗1號(左)與(右)台農1號(K80-2、高朗2號)果實之比較



台農1號(K80-2、高朗2號)7月第2週已開始結果



高朗1號7月第2週尚未結果



高朗1號果實

- 翠綠、肉質細脆多汁、風味好，平均糖度13.4 Brix，貯售性佳。

栽培注意要點

本省印度棗目前皆採用嫁接方法更新品種，嫁接成活率的高低，受植株營養狀態，穗砧親和性及嫁接時的氣候條件所左右。台農1號嫁接後因穗砧間癒合組織形成較緩慢，癒合時間較他品種為長，若嫁接期間高溫多濕，或採用不良接穗，皆會影響成活率，為確保嫁接成活，接穗取用芽體飽滿者為佳，嫁接

時期最好於雨季來臨前實施較適宜。嫁接成活後，肥培管理甚為重要，本品種植株生長勢強又屬於大果種品種，對養分的需求量大，尤其鉀、硼及鎂肥用量明顯較高朗一號為多，為維持良好的樹勢及果實品質，肥料三要素依其生育期酌量分次施用，有機肥分生育初期及幼果期兩次施用，硼與鎂肥則與第一次有機肥料混合施用為佳，並於開花期間配合葉面噴施補充。為穩定印度棗產量，田間最好配置異系統品種為授粉樹（如：世紀、黃冠、碧雲或實生種），以提高正常果的比例。結果後的土壤水分管理常影響果實產量及品質，若幼果期供水不當易造成果實黃化或減緩果實的發育，採收前不當供水則部份果實有裂果現象發生，因此果實發育期間需經常保持土壤微濕潤狀態甚為重要。果實成熟度亦是影響果實品質因素之一，本品種果皮顏色偏翠綠色，若以高朗一號成熟度為採收標準，對台農1號而言略嫌過熟，會影響脆度及貯藏性，一般以果實七分半至八分熟為較佳的採收適期。 🍌



台農1號 (K80-2、高朗2號) 果實