

梨新品種 —— 台農1號明福梨

甜脆多汁／果心小／不易氧化褐變／適低海拔種植

省農試所園藝系研究員兼果樹研究主持／施昭彰

台灣省農業試驗所為培育適合本省低海拔地區栽培之高品質梨品種，自民國66年起即開始以西洋及日本梨商業品種與本地橫山梨雜交進行育種工作。經過15年來的選拔與試作，首先育成品質較橫山梨優良的新品系 SH— 078（新世紀×橫山梨），於民國81年7月22日經台灣省政府農林廳作物命名審查委員會正式命名為「梨——台農1號」又名「明福梨」。

育種過程

雖然新品種在某些方面的表現還有待改進，但是作為全世界第一個經由人為育種成功的低需冷性東方梨新品種，明福梨的育成具有相當深遠的意義：首先是生態上的意義，由於新品種具有很低的低溫需求量（近於橫山梨），所以中部低海拔地區的冬季溫度可以滿足其休眠的需求，能使其正常開花結果，由於佔有產期早優勢，可以大大減輕在高山地區種植梨樹對環境所帶來的不利影響，如集水區的水質劣化及水土流失等國土資源保育上的問題。其次是生產上的意義，由於新品種的低溫需求低可以倣效橫山梨的栽培管理方式減輕梨農的勞力支出，如每年嫁接花芽的工作可以省略；花芽進口的種種問

題日後俟更合適優良品種的育成及推廣也可以被排除；甚而將來可以將梨種植在平地上以減緩稻田轉作的壓力並在全年裡調整其生育期，以因應市場鮮果的供需等等都將不再只是一種夢想，這對於正要面臨加入關貿總協定後而受衝擊的本省農業生產環境而言，有相當正面的意義。

為使各界及農友們瞭解政府推動溫帶果樹平地化育種工作的滿意及努力，特將台農一號梨之栽培管理要點及應注意事項介紹於后，以為種植上之參考。

品種特性

本品種樹型開張，當年生新葉葉柄基部呈紅色，低溫需求是略高於橫山梨，一般在

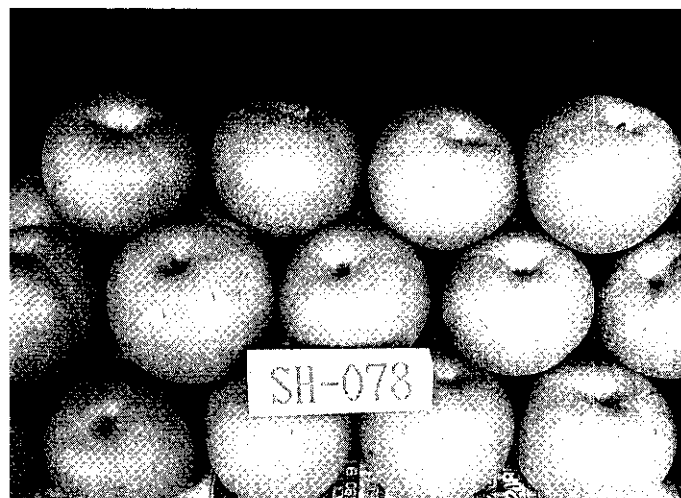
億青園藝

嘉義縣大林鎮過溪里246號 05-2659631

現有苗木供售



盆景用 / 黑紫檀(楓港柿)
盆景及庭園兼用小果樹 /
嘉寶果 (Jaboticaba)
小彈珠 (Lilly Pilly Tree)



台農 1 號明福梨的成熟期相當集中，採收後的果實在常溫下容易軟化。

3月上、中旬開花，7月中、下旬成熟應市。果實生育期為130~140天，果重250~400公克，果皮褐色，果心小，果肉細緻多汁，糖度在10~14度，質脆，石細胞少，不易氧化

台農 1 號明福梨具低溫需求量，適合中部低海拔種植。

褐變，成熟期相當集中，果實採收後在常溫下容易軟化，不耐低溫貯藏為其最大缺點。

栽培管理要點

1. 氣候與土質

最適合栽培的地區為中部300~700公尺之淺山坡地，土壤以通氣性與排水性良好之砂質壤土或砂質土最適宜。

2. 砧木的選擇

以烏梨或仙楂親和力最好。

3. 嫁接及繁殖

繁殖一般用切接法，嫁接在每年12月~2月間進行。果園更新以新的砧木重新建立最佳；老樹更新宜自基部誘發新技，並自基部切接，約在第三年即可建立樹型，開始生產。

4. 施肥、灌溉與蔬果

果園應排水良好並有完善之灌溉設施，若落葉提早並加以灌溉可以促成提早開花以避開陰雨期，造成授粉受精不良而落果；開花結果後應充分灌水以促使細胞分裂增進果實肥大。蔬果能避免果實間養分的競爭使光合產物分配合理化，有助提高大果率及品質。套袋雖然能使果色美觀增加售

誠徵：各縣市經銷商

宜蘭縣

桃園縣

嘉義縣

台南縣

台東縣

如有意者請速寄履歷表



洽益化學股份有限公司

台南縣將軍鄉長榮村165號

仙鶴牌

TEL:(06)7942876 · FAX:(06)7944740

價，但要耗費人工及材料成本，且防治工作若不徹底往往會造成梨瘤蚜的大量發生，故在經濟考量上一般果農均不套袋，除了防治病虫害之工作較簡單易行之外；並於果實成熟時可視成熟度適時採摘，避免在樹上過熟造成損失。

5. 整枝

梨樹之生長旺盛，整枝方式宜採自然開心型整枝法或以棚架誘引以建立良好之樹型。本品種之結果特性一般以中、短果枝之結果能力較好，管理也較方便。因此，冬季修剪時應將徒長枝及長果枝剪除，合適分配中、短果枝以培養結果枝。結果後之中果枝生長勢會變弱，在採果後應立時予以剪定以培養下一季之結果枝請使明年之結果穩定。

病虫害防治

早春萌芽展葉期應加強赤星病之防治；夏季高溫期應注意黑斑病及白粉病之防治工作，尤其是採收果實後仍繼續注意，否則一旦發生病害勢將造成早期落葉因而影響芽體發育及第二年的產量。有關病蟲害防治方法及使用藥劑，請參考農林廳編印之植物保護手冊。

採收與貯藏

本品種之成熟期集中在7月裡，因各地區之氣候環境條件而略有差異。果實成熟度之判定以果皮底色逐漸轉趨平滑有光澤時為採摘適期。採收後果品應立即銷售，免得品質變劣。此一品種在最佳儲藏溫度12°C下僅能儲放兩個星期，所以必須在一星期之內由果園運送至消費者口中消費完畢，品質才有保障。此一不良特性是將來育種上必須加以克服的缺點。因為本品種糖酸比高，果肉尚未完全成熟前沒有澀味，故可以七、八成熟時即加以採收以分散產期。

展望

傳統上本省低海拔地區所栽培的梨，一直侷限於橫山梨，在品質上新品種雖不及日本商業品種優良，但優於橫山梨，產期並較早，可為分散產期。未來育種工作如能針對新品種的缺點加以改良，利用擴大雜交數量加強選種及以互交、回交等育種方法使育種效率大大提高，那麼更多新而優越的品種將可源源不斷的推出，若輔以合適的栽培技術，將可回應未來的市場變化與衝擊。

美國 BANDINI 原裝進口

輸入肥進字07701號

眞珠肥 Ca_N + 10大元素 (中 性 肥 料)

作物

檳榔菁、蓮霧、釋迦、香蕉、茶葉、梨、蘋果、草莓、楊桃、洋香瓜、棗、木瓜、蕃茄、水菓、高麗菜，效果特別有效！

產地製造：BANDINI FETILIZER U.S.A. 地址：屏東縣萬丹鄉萬丹街242號

台灣總經銷：農民實業有限公司 TEL: (08) 7772345 · 7770881