園藝作物

台灣省農業試驗所新育成「梨SH-085新品系」特性

簡介

◎資料提供：園藝系　施昭彰
資料彙整：技術服務室

台灣省農業試驗所爲培育適合本省中低海拔地區栽培之高品質梨品種，民國66年起以日本梨商業品種與本地橫山梨進行雜交育種工作，經過多年來的選拔與試作，先後選出台農一號明福梨（81年命名）及台農種苗二號蜜雪梨（種苗場選種，84年命名）二個優良品種，但均有不耐儲放的缺點，農民種植一旦滯銷即風險性高。針對此一缺失，最新選出「SH－085新品系」具有耐儲放之優點，即將提出命名，茲將其基本特性介紹如下：

一、園藝特性

本品系樹型開張，低溫需求略高於橫山梨而與台農一號明福梨、台農種苗二號蜜雪梨相當，在中部低海拔400～500公尺地區如台中新社、東勢等地栽培，果實生育期爲120～130天，3月中、下旬開花，7月上、中旬成熟應市。果重自然開花者250～400公克，高接者400～700公克，果爲綠皮系，高溫易生銹斑，果心中小，果肉細、石細胞少，鬆脆多汁，糖度在10～14度，不易氧化褐變，成熟時有濃郁香氣。7～8分熟採收後於4°C下約可儲放兩個月，儲藏力遠較台農一號及台農種苗二號爲佳。

二、栽培管理應注意要點

1.氣候與土壤：在中部海拔300～1200公尺之山坡地均可栽培，但以500～1000公尺表現最好。土壤質地需求不高，但以通氣性佳排水良好之砂質壤土爲佳。

2.繁殖：一般採切接法，以鳥梨～仙楂及橫山梨爲砧木親合力良好。陽曆12～2月間進行爲宜。

3.老樹更新宜自基部截斷誘發新枝，並自新枝之基部切接，約在第三年即可建立樹型開始生產。

4.在較低海拔地區種植由於冬季低溫不足，易引起枝條老化，應加強整枝及枝條更新，培養生產預備枝後截斷老枝，才能維持其旺盛之活力及生產力。

5.屬短果枝結果形態，宜採Y字型整枝，因主枝角度較小有利減少徒長枝及誘發上位枝之結果能力，宜採行寬行密植，行株距以5×3公尺爲佳。

6.生長勢中等，耐病力稍差，葉片較易提前脫落而導致花芽鬆脫消蕾，採果後應加強整枝修剪及肥培灌溉管理作業，以培養次年之短果枝花芽，使開花結果穩定。

7.爲避免果實間之養分競爭，促進果實肥大，應



SH-085新品系爲綠皮梨，適合海拔500～1000公尺山坡地種植

進行疏果，一般一芽留一果有助於提高大果率及品質。

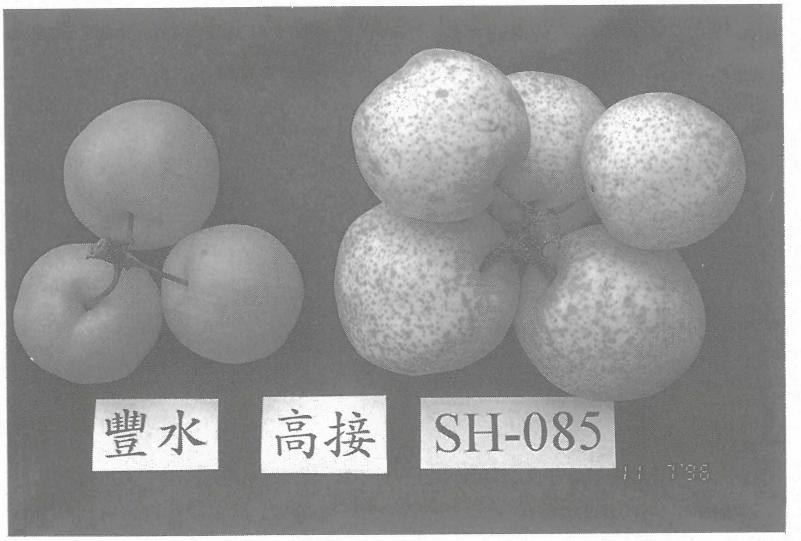
8.爲綠皮系應及早套袋，防止果皮受陽光直接曝曬，一般採用新世紀梨用之雙層黑原銀灰紙袋爲佳。

9.病蟲害防治：輪紋病較爲嚴重，應注意平時的防治工作；在冬季休眠期之病蟲害防除作業如梨瘤蚜之防治尤應加強；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，尤其採果後仍應持續防治保證第二年之生產（請參考農林廳編印之植物保護手册）。

10.採收與儲藏：自然成熟期集中在7月上、中旬，因氣候環境條件而略有差異。果皮底色逐漸轉趨平滑有光澤時或種子由黃轉黑階段爲採摘適期；如欲儲藏較長時間，由於其糖酸比高，果肉尚未完熟前沒有澀味，可提前於7～8分熟種子尚未轉色前採收。但應該特別注意者幼果期塗抹激勃素促進果實肥大之處理果，品質極易劣變，不可作爲儲藏用，宜儘速銷售。

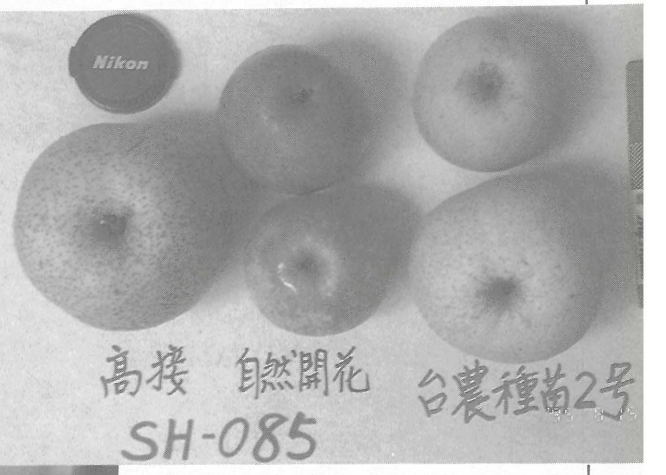
三、展望

本品系在低海拔地區開花雖較橫山梨晚一個月，但產期較橫山梨早於7月中即成熟，經初步試嚐與會者咸認爲品質優於新世紀梨，又不必高接且耐儲藏，俟其栽培管理模式建立，應有取代高接新世紀梨之潛力，希望農民們能與我們共同努力，使其成爲眞正本土化之優良品種。



SH-085也可高接，但需先克服芽的品質問題

SH-085自然開花果粒較台農種苗二號小，但高接後果粒變大





SH-085儲藏性佳，在 4 ℃下可儲放兩個月以上。