

蓮霧家族新成員 台農1號—「紫晶」誕生囉！

本所100年10月28日新聞稿

農試所鳳山分所 黃基倬 李文立 陳甘澍

農業試驗所鳳山分所育成台農1號「紫晶」蓮霧新品種，適合高屏地區4至5月以後生產，其特色為果色深紅或紫紅色、裂果率低、果肉具有脆而多汁及酸甜之新口感，目前正辦理品種權申請，預期將掀起消費市場新風潮！

蓮霧為台灣南部重要熱帶水果，產期分布於11月至翌年4月，其中以1至3月為主要產季，可生產果形大且具深紅色果皮之優質果實上市，但於4至5月以後，常因氣溫回升或春雨等環境，導致果皮轉色不良（果皮綠色夾雜紅色、淡紅或粉紅）及裂果率高等問題，果品較不易受消費市場青睞，因此亟需以新品種更替或創新栽培技術加以改進，方能符合市場需求。

有鑑於此，農業試驗所鳳山分所利用不同蓮霧親本進行品種改良，雜交後所得實生苗，利用夏季高溫環境進行優良或特殊品系選拔，已於2008年選得果皮深紅或紫紅色、裂果率低之台農1號蓮霧，商品名稱為「紫晶」，其特點說明如下：(1)單果重分布於100~160公克，平均果重為128.3公克，略高於現有栽培之粉紅種(平均果重126.4公克)。(2)果皮為深紅、紫紅或暗紫色，尤其在夏季5至7月高溫及抽梢環境下，仍維持此特性，可解決現有栽培品種果皮轉色問題。(3)裂果率視果實成熟度而定約25~40%，與

同期栽培粉紅種60~75%之裂果率相較顯然較低。(4)糖度平均可達12.7。Brix，糖酸比例較粉紅種為低，稍具酸度，脆而多汁，更具特殊酸甜之新口感。(5)果皮細，具有明顯的明亮光澤度。

本品系推薦以高屏地區於4至5月以後進行生產為最佳，可藉由果皮色深紅或紫紅於高溫下仍可維持等特性，取代現有栽培品種轉色不良之缺點；至於中部或北部地區5至9月產期，現有栽培品種雖可延續南部產期，但此時因逢高溫及強日照易造成果皮著色不良等問題，對此，台農1號「紫晶」也可作為種植的替代品種。



圖一、優質的蓮霧台農1號「紫晶」掛樹特寫。



圖二、7月採收之蓮霧果色比較(左圖為大果之粉紅種；右圖為台農1號「紫晶」)。

作者：黃基倬助理研究員
連絡電話：07-7310191-805