



晚崙夏橙栽培管理技術

文/圖 盧柏松、李惠鈴
審稿/嘉義大學 呂明雄

一、前言

晚崙夏橙又稱晚崙西亞橙或夏橙，英名Valencia orange或Valencia late，學名*Citrus Sinensis* (Linn) Osbeck，為目前世界上栽培範圍最廣、栽培面積及產量最多之甜橙類。晚崙夏橙的外形、大小及顏色和柳橙類似，不過其香氣濃郁，口感甜中帶酸，風味較為獨特。晚崙夏橙的起源有數種說法，一般多認為是在1865年由葡萄牙屬Azaraes島（位在北大西洋）傳到英國，再由種苗商Thomas Rivers氏於1870年帶到美國，而Parsons氏1876年送到加州，隔年再送到佛州栽培，剛開始在美國稱之為「Rivers late」。當1887年西班牙柑桔專家訪問加州時，發現該品種與西班牙晚崙夏省所生產之晚生甜橙極為相似，爾後才改稱為「Valencia late」。另有一說，則認為本品種為中國原產後傳到葡萄牙。亦有人認為，晚崙夏橙原產於西班牙南部。晚崙夏橙由於適應性強，故在世界上分佈甚廣，其芽變及珠心胚變異甚多。臺灣在1909年由日本引入，又於1924年再由美國直接引種栽培，民國40年（1951年）由美國引進9個品種在臺東地區試種。民國61年時臺東縣栽培面積達1500公頃並在臺東縣卑南鄉成立

晚崙夏橙專業區，民國63年栽培面積更達3000公頃，惜因64及66年兩次長期大乾旱使柑桔相繼枯死，又因當時產業結構改變，農村勞力轉移至都市，造成果園大量廢耕，產業急速萎縮。目前晚崙夏橙在臺灣只極少數零星栽培，主要產地為臺東縣，栽培面積約60~70公頃，主要栽培區域則分布於關山、東河及成功等鄉鎮，已成為東部地區具特色之農特產品，關山農會並取名為「香丁」。

二、品種特性

晚崙夏橙在臺灣以「Olinda Valencia」及「Cutter Valencia」為主要品種(圖1、2)，其中“Cutter”品種果實之果底處略微凹陷，果實較扁圓。



圖1.Olinda Valencia之果實





圖2.Cutter Valencia之果實

晚崙夏橙樹勢強健、樹型高大，較直立性，風土適應性強且極為豐產，為甜橙類中最晚熟的品種，在3月開花，果實在翌年3~4月成熟，因此在晚崙夏橙成熟採收期，亦是其花朵盛開之時，樹上可見到花、果並存的特殊景象(圖3)，可同時嗅到果實成熟香味與濃郁花香，如此花果共賞之感官享受，是晚崙夏橙獨有的特色。

晚崙夏橙由於果實生長積溫需求較高，在過於冷涼地區不適生產，而在熱帶地區果實轉色較差，成熟時仍呈綠色。亞熱帶地區栽培的晚崙夏橙，若太晚採收(5月以後)部分果實有回青現象(Regreening)即果梗附近果皮常回轉呈綠色現象。成熟期間因樹上同時有花、小果及成熟果實掛在樹上，若果實成熟後掛樹過久，除回青現象外，也影響當年之開花結果，故宜適時採收。晚崙夏橙屬易罹潰瘍病的品種，在雨季或颱風前後應注意防治。



圖3.晚崙夏成果實採收期花果並存之特殊景觀

晚崙夏橙果實圓球形或長圓形，中等大小，果重150~250公克，種子1~5粒，果皮光滑，色澤澄黃，或熟後呈深橙色，果肉橙黃色到深橙色(圖4)，果汁率高，糖度約11~13°Brix，酸度稍高，約在0.6~1.0%，風味濃、具香氣，極適合果汁加工。臺灣生產之晚崙夏橙較美國進口者低酸，較適合臺灣消費口味。果實耐貯運，冷藏可保存六至七月。

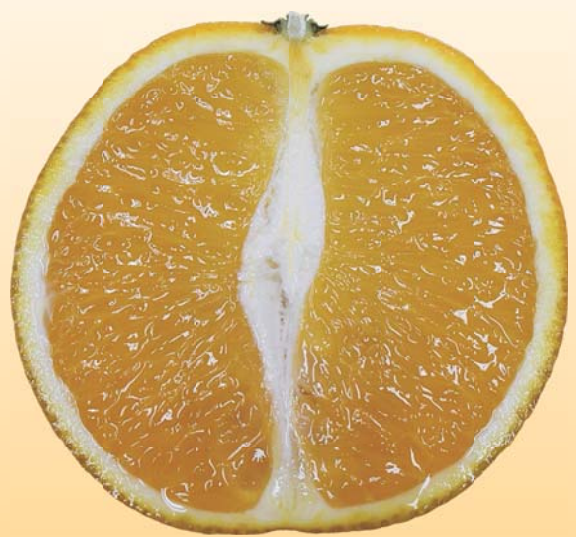


圖4.晚崙夏橙之果實剖面