

「臺南15號」 亮麗韓風香瓜新品種

1
黃圓滿

一、香瓜產業現況

依據臺灣農業年報統計資料，近3年（109～111年）香瓜種植面積平均為2,166公頃、收穫量27,420公噸，111年香瓜主要栽培地區為高雄市720公頃（占36.6%）、屏東縣390公頃（占19.8%）、嘉義縣269公頃（占13.7%）與雲林縣233公頃（占11.8%）。

香瓜以露天、匍匐式栽培為主，管理較粗放。由於近年極端氣候，導致病蟲害或是天然災害之頻率增高，搭建溫室種植短期作物或是高經濟價值作物者漸增。溫室於高溫期容易積熱，對許多作物易造成熱障礙，然而香瓜適應暖熱氣候，對高溫之忍



甜瓜「臺南15號」成熟果鮮黃，色澤亮麗，約成人拳頭大小（為市場潮流），適於1～2人一次享用。

受力較佳、生長期短且單價高，成為溫室小果番茄輪作物之常見選項。

香瓜喜溫耐熱，光照充足之溫暖季節生長快速，穴盤苗移植後50～60日即為適採期，果實發育日數依不同季節為25～32日，南部長期暖熱少雨，極適於香瓜生長發育，主要產期分散於4月～11月中旬，其餘月分亦有少量生產，由於量少，單價高於一般市場行情。溫室香瓜每公斤市場拍賣價常高於100元，惟採收量容易受限，如成熟期土壤水分變化過大，或大氣濕度增高，或是肥培管理偏頗——如後期氮肥比例過高、鈣肥吸收障礙等因素，於果臍處發生裂痕或是腐爛，使農民商品果採收率不佳。

二、品種育成概要與品種特性

近年市場流通之主要類型為梨形品種，如「銀輝」、「嘉玉」、「銀寶」、「翠妞」、「墨寶」等，早年曾經普遍種植之橢圓、黃皮香瓜類型如「金輝」、「寶陽」等品種則難見蹤跡，致使品種類型過於集中，缺少多元化，此現象不利於產業競爭力。為了穩定香瓜栽培農民之收益，並增進品種多元發展，以育成具有市場區隔特色且不易臍裂之新品種為目標，採用傳統「雜交育種法」模式，於傳統「黃香瓜」的基礎上，於99年導入果皮具有銀色條斑基因之東北亞種原，歷經11年育成雜交一代（F1）甜瓜



甜瓜「臺南15號」直立式栽培。



甜瓜「臺南15號」匍匐式栽培。

新品種「臺南15號」，於111年6月22日在行政院農業委員會（農業部之前身）辦理品種公開之記者發表會，112年8月17日通過審查，取得我國植物品種權（證號A03073）。

甜瓜「臺南15號」在分類上屬於東方甜瓜（薄皮甜瓜），果實橢圓形、果底色鮮黃，嵌有銀色條紋，特色鮮明。此類型香瓜於韓國普遍種植，西方國家也習稱為Korean Melon（韓國香瓜）。在地方試作期間，於6～8月炎熱季節之溫室中種植甜瓜「臺南15

號」，確定其可適應溫室積熱之栽培環境。植株早生、早熟，兩性花授粉後25日（高溫期）～32日（暖季）為適採期。平均單果重400公克、子囊腔內側果肉之平均糖度13.5°Brix，成熟果微香飄散，白色果肉柔細多汁且爽口，不會發生過熟之沙鬆少汁口感。瓜瓢汁液甜，而且種子小，皆可與果肉一併食用，獲取更多營養。

果皮薄，雖然有輕微韌性，一般人食用無虞，若是有機栽培之果實，更能安心食用。牙口較差者，可將果實清洗後，切去蒂頭與臍部，以調理機將全果打碎，可食率及營養價值皆高。

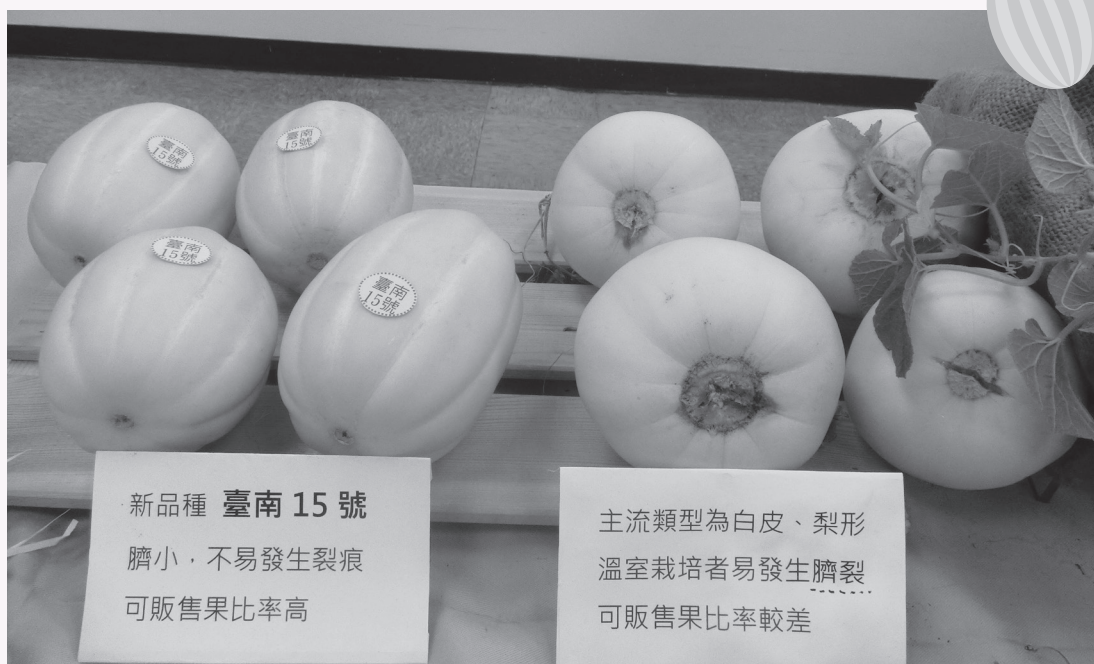
隨著經濟發展，個人主義抬頭，家庭組成之人口數也較少，甜瓜「臺南15號」鮮果即為良好之原型食物，如拳頭大小的分量，適於1～2人一次食畢，可提供適當之水果營養，並有利於消暑。已屆轉色期之未成熟果，可作為沙拉、蔬菜天婦羅（炸物）或醃瓜之材料，果實得以多方利用。



甜瓜「臺南15號」為薄皮甜瓜類型，肉質細嫩多汁，果皮與瓢籽皆可食。

三、栽培重點與注意事項

- （一）播種適期與種植密度：植株生長期喜光喜溫耐熱，中南部之平地，3～8月為播種適期。直立式雙行植之畦距至少2公尺，單蔓整枝株距約35公分。
- （二）整枝、授粉與留果：溫室栽培採直立引蔓可發揮園區最大之利用率，植株於4～6葉期摘心後，選留1優良子蔓向上引蔓，其他側枝除去。於子蔓第8節（以上）萌發之側枝（孫蔓、結果蔓）兩性花開花前完成全區害蟲防治，殺蟲藥劑施用後間隔3日以上再移入蜂箱。發育差之側蔓及早除去、結果蔓留1葉摘心。夏季不定期驟雨或陰天，常造成蜜蜂訪花率降低、授粉不良，增加通風以減緩高濕障礙之外，需適時佐以人工授粉。植株生長勢旺者，可留2果，生長勢中等者宜留1果。
- （三）採收適期：全生育期（播種～採收）約9周，育苗2周、田間7周。然而以果實發育日數判斷採收適期較為客觀。「臺南15號」兩性花授粉後約18天，果實肥大漸緩，果皮由黃綠漸轉鮮黃，再7～10日即為適採期，合併觀察果實著生節位之葉片，出現缺鎂黃化或乾枯，近蒂頭之果面出現細密紋路，



甜瓜「臺南15號」(左) 臍小，不易由臍處發生裂痕。現今主流類型(右、梨形)則易於成熟期發生臍裂，使農民收益減少。

果臍處有輕微香味散發等，皆為果實成熟採收之參考表徵。

(四) 病蟲害管理：植株定植～花芽分化前，須積極防治媒介昆蟲(蚜蟲、粉蝨、薊馬)，以減低病毒病罹病率。露天栽培者需加強防治夜蛾類與瓜實蠅。溫室栽培者，線蟲與黑點根腐病之預防處理為重要關鍵。

(五) 水分管理：「臺南15號」可耐高溫，惟高溫期植株耗水量較大，為避免土壤乾濕變化過鉅，宜導入滴灌以穩定供水。陰天數日突轉晴之強光高溫易造成著果植株萎凋，藉由中午

前後4～6小時，給予適度遮陰，逐日減少遮陰2～3日時間，可穩定植株生長勢。



植株所需空間不大，栽培期短，盆植栽培容易，圖中為發育10～14日之幼果，果皮仍為綠色。