

# 豐產、質優、易套袋 楊桃新品種台農1號

省農試所鳳山熱帶園藝試驗分所／王武彰

本省栽培楊桃已久，早年由於栽培技術不當，普遍產生開花不結果現象，果農損失慘重。加上品種大都由實生變異而得，所結果實均屬小果型，產量低、品質劣，果形不完整，果皮粗糙，風味差等缺點，以至未能與其他果樹競爭，而無法廣受果農及消費者喜愛。

現推出台農1號新品種的果實大，豐產，品質優，風味清香，果柄長，植株屬軟性，易套袋操作，省工。



台農1號為鮮食品種，品質優，風味清香。(夢濛攝)

果長10公分以上時，即應套袋，材料以紙袋為佳。(夢濛攝)



楊

桃又名洋桃、羊桃、五斂子及五稜子，屬酢醬草科，常綠性灌木，分佈熱帶及亞熱帶地區。本省栽培歷史已久，目前已成爲重要經濟果樹之一，栽培面積由民國60年之316公頃，急速增加至78年之3,200公頃以上，對農村經濟利益受益匪淺。

目前，本省栽培品種有二林種、秤錘種、歪尾種、五汴頭反種、青斂種等，上述品種皆由實生變異而得，此類品種因產量低且不穩定，品質、風味未臻理想。農試所有鑑於此，爲育成專供鮮食爲主，枝條軟性，適合棚架栽培；果形大，完整美觀，斂厚飽滿，產量高；果柄長且粗，易於套袋；肉質細緻、糖度高、風味佳的品種，特採用鳳山園藝分所早年蒐集較優良單株，利用混植自然雜交方法，後裔行單株選拔，以提升楊桃產業性。

### 育成經過

育種試驗於民國63年秋季在鳳山園藝分所利用現有優良品種：二林種、蜜絲種、歪尾種等各混植二株，行株距各爲1公尺，促使品種間自然受粉，待果實成熟採收，依品種別分別採收種子播種。其中自二林種（母本）果實種子25粒播種，培育實生苗19株定植田間，待植株生長至1公尺以上進行整株修剪，以促使提早開花結果。66~68年間行單株選拔時，在19株後裔單株中，依枝條特性可分爲直立性、半直立性及軟性等3種；先行淘汰直立性株，再淘汰品質差之系統後，初步選出了63-01，63-02及63-11等3種較優良實生單株進行比較；最後選出優良實生單株63-01（即台農1號）。並於民國68年嫁接成年樹，69~72年間行品種比較試驗。民國73~76年間進行區域試驗。終於民國79年底獲評審委員審查通過，命名爲“台農1號”。

### 品種特性

1. 台農1號的植株生長強健，枝條呈軟性，新梢抽出後即往下垂，枝條呈橙紅色帶有白色斑點突起，有異於其他品種。
2. 葉片深綠色，小葉大，平均葉面積達9.2平方公分，花器屬短花柱型，果柄長且粗，平均達4.0公分長，易套袋。
3. 果實長紡錘型，果皮光滑美觀，果蒂突出，果尖鈍。
4. 專供鮮食用品種。

### 品種的優劣點

#### 1. 優點：

(1) 果實大且重，產量高，平均果重達338公克，斂厚飽滿，達2.5公分，果皮金黃色平滑有光澤。風味清香可口，糖度8.6%，枸橼酸含量0.27%，果心粗但肉質細緻，纖維少，爲鮮食用。

(2) 果實較耐貯存，採收後水分消失率低，貯藏中炭疽病發生率也低。

#### 2. 缺點：

新梢生長旺盛，如氮肥及水分過多，皮薄易碰傷，裂果及褐變。

### 栽培管理

1. 氣候及土壤：目前全省楊桃種植地區皆可栽培，楊桃怕霜害，在海拔300公尺以下均可，土壤選擇不嚴，但以土層深厚肥沃濕潤，灌溉方便，背風地爲宜，大樹耐旱力甚強，四周需設防風林，以防寒風侵襲。

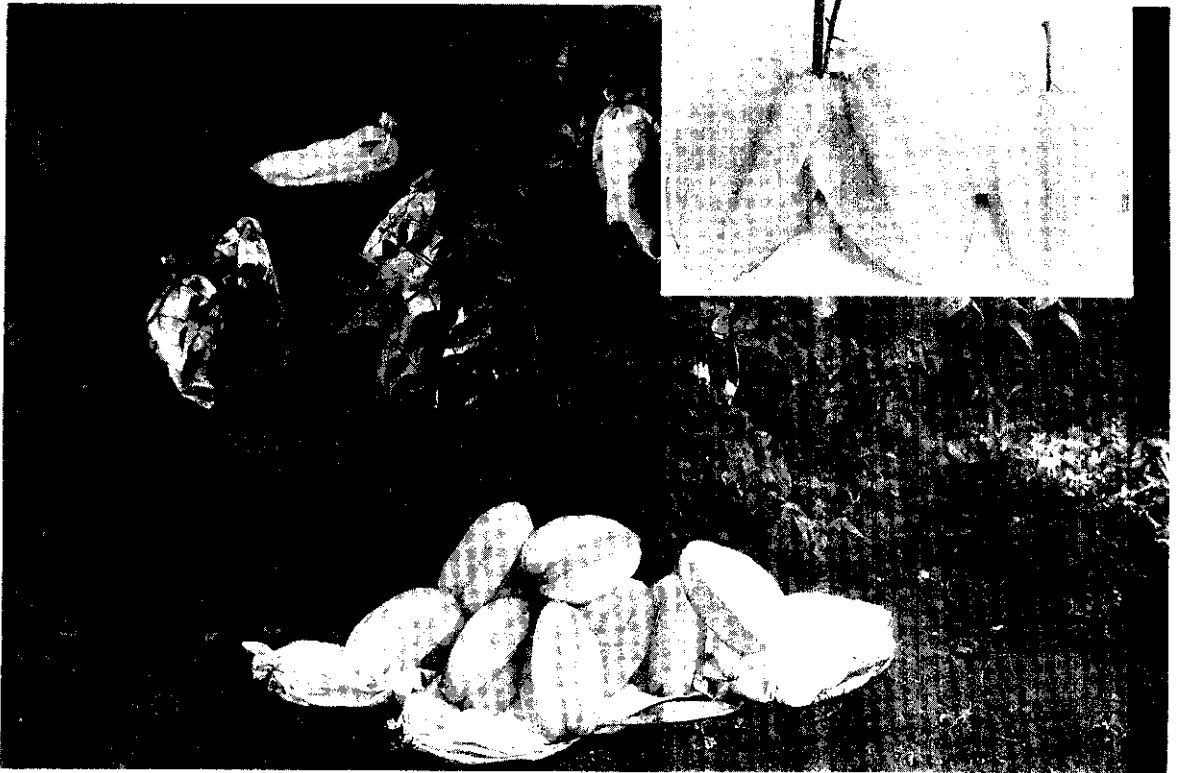
2. 繁殖方法：切接、靠接、腹接、芽接等方法均可。

3. 栽植時期：初春期，雨季開始期，雨季末期皆可，其中以初春期生長易及快。

4. 栽植方法：植穴混合腐熟堆肥，行株距6×6公尺，三角形種植。

5. 整枝方法：採用自然圓頭型，倒圓錐

左為新品種台農1號  
與右為二林種的果柄長  
度比較



新品種台農1號的樹型及1年生結果狀況

→型等方法均可，其中以倒圓錐型為佳。

6. 施肥：肥料以有機質肥料為主，年施1~2次，化學肥料為副，種植初期，注重氮肥，結果後以磷、鉀肥為主，施用次數視結果量及時期而定，施用量以量少次多為原則。

7. 中耕、除草：成年樹每年宜中耕1~2次，雜草以人工及殺草劑配合使用。

8. 疏果：將病蟲為害、畸形果、小果及過多果疏除，促使果實生長及養分蓄積，達調節產期效果。

9. 套袋：為減少農藥使用及污染，防止病蟲、鳥類與日燒傷，提高品質及經濟價值，疏果後，待果長達5公分以上，即應套袋，材料以紙袋為佳，使用規格因果大，需大號為宜。

10. 病蟲害防治：病蟲害防治與一般栽培品種相同，其中結果後，尤需注意果實蠅及姬捲葉蛾（果實蛀心蟲）為害。其防治方法請參閱農林廳編印植物保護手冊。

## 注意事項

1. 台農1號之栽培管理方法與一般栽培品種略有差異，因其花蕾之萌發，由細枝著生，逐漸至分枝及主幹上，因此整枝修剪時，應先剪除徒長枝，發育旺盛枝，保留部份細枝供其萌發，否則新梢旺盛生長，養分無法蓄積枝條，也無法達到產期調節目標。

2. 肥料之施用以有機質肥料為主，施用化學肥料時於幼果期少施氮肥，以免造成生長旺盛及落果。在中果期仍宜多施磷、鉀肥，並控制水分，使果皮堅韌，增加貯運能力。

3. 栽培台農1號時，待果實生長至中果期以後，對水分需求量較一般品種為少，否則皮薄易碰傷，裂果及褐變。因此得留意產期管理技術。

4. 果實之斂完全轉為淡黃色時為採收適期，過熟或果皮仍為白黃色前，均非所宜。 ❀