

# 鳳梨新品種～台農18號

商品名：金桂花

嘉義農業試驗分所 / 張清勤  
徐信次  
程永雄

鳳梨雜交後代  
選拔

種植日期：88年11月

C75-2-25-211

本省鳳梨產業原以加工製罐外銷為主，惟罐頭食品工業係勞力密集產業，早年在國內經濟起飛階段，由於國內農產豐盛，勞力充沛，給予罐頭食品工業良好的發展背景，曾經在外銷市場上扮演舉足輕重的角色，為國家賺取許多外匯。近年來台灣已漸進入工商業社會，農業人口減少且老化，使生產成本增高，所以原料供應量少，價格昂貴，再加上人工缺乏，工資上漲，致使罐頭生產成本比國外高昂而無法與之競爭，終於無法生存。幸好農政單位早做因應策略，輔導產業轉型，推廣栽培鮮食品種台農4、6、11號，並重視高品質鮮食品種的開發，始有近年來台農13、16、17號相繼育成推廣，造就今日台灣鳳梨產業由昔日的「罐頭外銷為主，內銷為副」的狀況，順利成功的轉變成今日的「鮮食內銷為主，外銷為副」之產銷型態。新品種台農18號鳳梨果型略呈圓錐形，成熟果的果皮漸轉為鮮色，果皮薄、花腔淺、肉色金黃、肉質緻密。

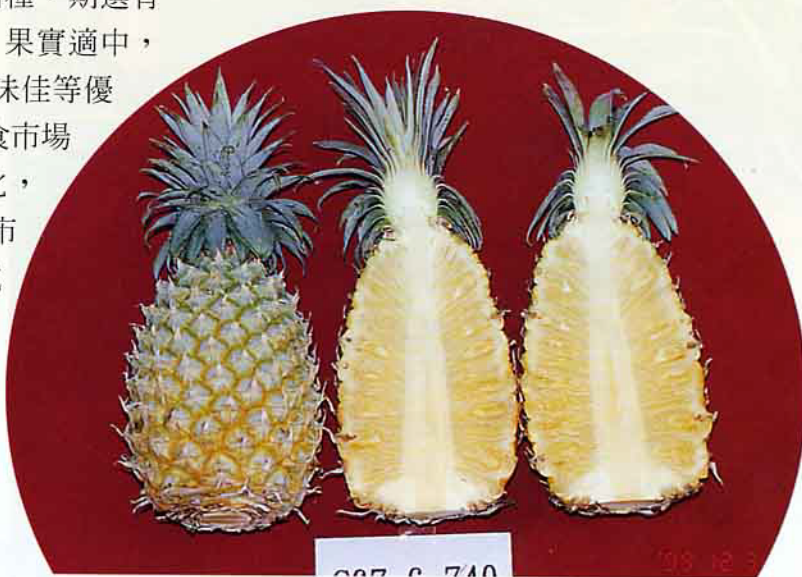


台農18號植株小、葉緣無刺，葉表綠色，中軸稍呈暗紅色，果實圓錐形，果梗短

為發展台灣鮮食鳳梨品種，期選育植株小，葉緣無刺，果實適中，肉質細緻，糖酸比高，風味佳等優良特性之品種，使未來鮮食市場品種多樣化、品質高級化，以滿足消費者需求，增強市場競爭力。農委會農業試驗所嘉義分所繼民國87年育成台農17號（金鑽鳳梨）後，又經由雜交育種方法選育台農18號，商品名為「金桂花」鳳梨。

### 育成經過

台農18號係於民國67年3、4



台農18號平均果重1.48公斤，略呈圓錐形，成熟果皮漸轉為鮮黃色

月鳳梨開花盛期以正常開英種母體，1(A)1做父體進行雜交，計20株（果），共收穫種子9,040粒，隨即於同年10月播於水苔為材料的鉢盆中，並置於溫室培養，經3個月發芽數為3,663株，發芽率達40.5%，播種後半年苗高約3公分時再移植於網室苗床。至民國69年10月苗高約30公分時移至田間定植。每次移植時將葉緣有刺之苗淘汰。實生苗在田間培養至結果，經調查選拔，初步選出優良個體15株（果），並採集種苗85株，再經民國71 / 73年期、73 / 75年期、75 / 77年期、77 / 79年期等四期（代）的複選及種苗繁殖結果，在79年選出優良品系C67-6-740。並於民國80～82年進行品系比較試驗，民國84～88年進行區域試驗，於去(89)年5月5日獲農委會作物新品種命名審查委員會評審通過，正式登記命名為台農18號，商品名「金桂花」。

### 品種特性

1.平均株高72.7cm，葉長77.3cm，葉寬5.0cm，葉片數36.4，葉片先端具微刺，葉緣無刺，葉片表面綠色，中軸稍呈暗紅色。

2.平均果重1.48公斤，果實圓錐形。小果（果日）數237個。果皮青綠，成熟時轉為鮮黃色。

3.果皮薄，花腔（芽眼）淺。果肉黃或金黃色，質緻密，纖維粗細中級。平均糖果14.1。Brix，酸度低0.39%，酸度低0.39%，糖酸比38.7，具桂花香味。

4.冠芽1枚，裔芽1.3枚，吸芽2.5枚。

### 品種優劣點

#### 1. 優點

- (1) 植株小，適合密植。
- (2) 早熟早產。
- (3) 小果數多。
- (4) 果皮薄，花腔（芽眼）淺。



台農18號平均冠芽1枚，裔芽1.3枚，吸芽2.5枚，田間萎凋病罹病率低

一 (5) 果實無論肉聲或鼓聲，品質相同。

(6) 酸度低，糖酸比高，品質佳，具桂花香味。

(7) 果肉黃色或金黃色，對消費者較具誘惑力。

## 2. 劣點

(1) 6月以後風味漸變淡，口感較差。

(2) 因肉聲果率高，皮青成熟果（農民通常稱之為「青皮黃」果實）多，採收時不易由外表觀察判定。

## 栽培要點及應注意事項

1. 栽培地區以嘉義以南至屏東地區較為適合，除西部沿海中性與鹼性土壤及排水不良的低窪地之外，低海拔的緩坡地，平地，甚至河床地均可栽培。

2. 適當收穫期為3-5月，故宜於9-11月栽植，翌年9月15日至10月底催花。

3. 果實較耐日曬，故3、4月採收者，果實生長期可免防曬措施，但5月生產之果實務須適當防曬，否則仍會發生日燒果。

4. 果實生育期勿噴施植物生長激素（荷爾蒙），以免降低品質及產生病果。

5. 果青皮成熟果（肉聲果）率高，採收時須配合指頭彈打果實發出似彈打人體皮肉之聲音者，即已成熟。

6. 種苗繁殖可利用冠芽、裔芽、吸芽、塊莖芽，此外亦可利用老莖切片及冠芽葉插加速繁殖。

## 推廣展望

本省鳳梨產業原以加工製罐外銷為主，惟罐頭食品工業係勞力密集產業，早年在國內經濟起飛階段，由於國內農產豐盛，勞力充沛，給予罐頭食品工業良好的發展背景，曾經在外銷市場上扮演舉足輕重的角色，為國家賺取許多外匯。近年來台灣已漸進入工商業社會，農業人口減少且老化，使生產成本增高，所以原料供應量少，價格昂貴，再加上人工缺乏，工資上漲，致使罐頭生產成本比國外高昂而無法與之競爭，終於無法生存。幸好農政單位早做因應策略，輔導產業轉型，推廣栽培鮮食品種台農4、6、11號，並重視高品質鮮食品種的開發，始有近年來台農13、16、17號相繼育成推廣，造就今日台灣鳳梨產業由昔日的「罐頭外銷為主，內銷為副」的狀況，順利成功的轉變成今日的「鮮食內銷為主，外銷為副」之產銷型態。

展望未來即將加入世界貿易組織（WTO），而開放外國水果進口，本省鳳梨產業將面臨衝擊，因應此種變化、減少衝擊的影響，惟有朝向鮮食鳳梨發展，使品種多樣化，品質高級化，以滿足市場消費需求，增強市場競爭力。農委會農業試驗所嘉義分所，經由雜交育種方法選育優良品種台農18號。本品系由於田間萎凋病罹病率低，果大產量高，果皮薄，肉色金黃色，質緻密，具桂花香味，適合3~5月採收。對於不久將來加入WTO而開放水果進口後，增強鳳梨競爭力幫助甚鉅。

