

鮮食用鳳梨新品種——台農16號

鳳梨為本省重要經濟果樹，生產果實多供製罐外銷，為國家早期主要外匯來源。但近年來由於工業化經濟結構的轉變，農村勞力缺乏，工資與物價高漲，使鳳梨生產成本提高，鳳梨罐頭外銷無法與鄰近東南亞新興國家，如菲律賓、泰國、馬來西亞等低廉產品競爭，以致外銷優勢漸被取代，終至無法生存，其產銷形態也由過去的製罐外銷為主，轉變成今日的鮮食內銷為主。

台灣省農業試驗所嘉義分所有鑑於此，即於民國64年在農委會及農林廳的支持下，從事鳳梨品種改良，期選育種株小，葉緣無刺，生產穩定，糖度高，風味佳，纖維少，肉質細嫩，適於生食品種，使未來品種多樣化，品質高級化，以滿足消費市場需求。

本分所繼83年育成鮮食用鳳梨新品種台農13號（冬蜜鳳梨）後，又於今年育成鮮食用鳳梨台農16號（甜蜜蜜鳳梨）。

育成經過

台農16號係於民國65年3、4月間鳳梨開花盛期，以正常開英為母本，Rough為父本進行雜交，計20株（果），共收穫種子13,843粒。

於65年10月播於水苔為材料的鉢中，並置於溫室培養，經過半年苗高約3公分時，移植於溫室內苗床繼續培養8個月，苗高約15公分時，再移植於網室苗床，至

葉緣無刺
果實品質一致
幾無粗纖維
糖度高

民國67年10月苗高約30公分以上，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，初步選出優良個體13株（系），並採集種苗30株再經69/71年期，71/73年期，73/75年期等三期（代）的複選及種苗繁殖結果，在76年選出C65-4-783。

並於民國76年~78年進行品種試驗，民國80年~83年進行區域試驗，終於民國84年5月6日獲農林廳作物新品種命名審查委員會評審通過，正式命名為**台農16號**，**甜蜜蜜鳳梨**。

品種特性

1. 株高90.6公分，葉長84.0公分，葉寬5.8公分，葉數62片，葉片先端有微刺，葉緣無刺，葉片表面中軸上中部呈淺紫紅色，有隆起條紋，邊緣綠色。

2. 果實中等，平均1.3公斤圓筒形或長圓錐形，有時略橢圓形，小果數（果目）93~260個，果目突起，成熟時呈鮮美黃



台農16號，又名甜蜜蜜鳳梨，葉緣無刺，方便田間管理

色，外形略似台農11號。

3.果肉黃或淺黃色，纖維少（幾無粗纖維），肉質細嫩，糖度 18° Brix，酸度 0.47% ，糖酸比 38.2 ，吃起來甜蜜蜜並有股特殊風味。

4.果心稍大，平均直徑 2.8 公分，質地細嫩，甜度高，甚為可口。

5.冠芽1枚，裔芽平均4枚，吸芽 2.2 枚。

6.新品系葉片寬而柔軟，且開展性的伸長，需水分較多，宜注意旱季灌水。

品種優劣點

1.優點

- (1)小果多，具果大潛在能力。
- (2)果實不分肉聲或鼓聲，品質一致。
- (3)春果（4、5月生產者）大、豐產、肉質細嫩、幾無粗纖維、糖度高、酸度低、風味等佳。

2.劣點

- (1)果梗稍長，容易倒伏。
- (2)田間萎凋病及果實黑目病罹病率較高。
- (3)不耐乾旱。

栽培應注意事項

1.栽植期：適當的生產期為 $3\sim 6$ 月，故宜於 9 月～ 11 月栽植，翌年 9 月 15 日至 10 月底為催花處理適當時期。

2.需要充足的水份：新品種鳳梨較需充裕水分，在旱季要有適當的灌溉，最好裝設噴系統，至少每星期噴灌一次，可促進發育，提高產量與品質。

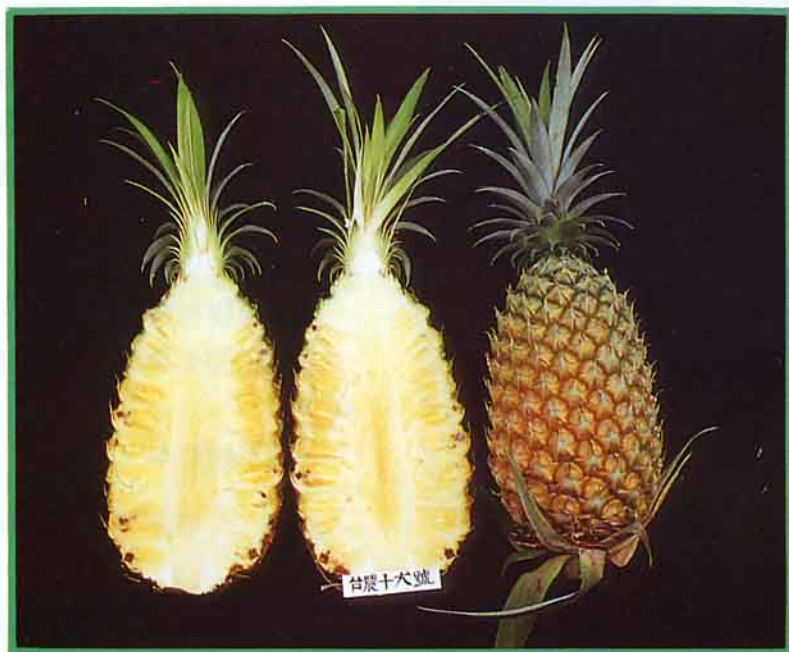
3.做好防曬措施：新品種鳳梨果梗長，較易倒伏，在果實生長期宜束葉防晒或其他防晒措施避免發生日燒果及產生黑目病果。

4.勿噴施植物荷爾蒙，以避免發生病果。

5.種苗來自健康株：新品種田間萎凋病罹病率較高，故種苗避免採自有病母株，並依農林廳編印之植物保護手冊所推薦之藥劑與防治方法徹底防治。

6.採收標準：果實採收以果皮色 $1/2$ 至 $2/3$ 變黃作為採收標準。

7.繁殖方式：種苗繁殖可利用裔芽和留為宿根作後多餘之吸芽，此外亦可利用



果肉黃或淺黃色，纖維少，肉質細嫩，吃起來甜蜜蜜並有股特殊風味

老莖切片及冠芽葉插加速繁殖種苗。

推廣展望

鳳梨係原產於南美洲之熱帶經濟水果，除供加工製罐、糖漬蜜餞、鹽漬外，因含有豐富之水分、無機鹽、維生素C與E，礦物質如鈉、鎂、鈣等及多量之纖維物質，乃盛夏消暑、解渴之珍品，亦是良好的減肥、健康水果，加上味道芬芳，故頗適合鮮食，也是人人愛吃的水果。

近幾年來因其與「旺來」的諧音，甚具吉祥意味，而廣受民衆於年節祭典作為祭品，供奉與排飾，象徵著興旺吉祥，財源滾滾而進之意，均為本省近年來鮮食鳳梨消費多樣化、多量化的主要原因。

本省鳳梨的產業隨時代的變遷，已從過去的製罐外銷為主，改變為目前的鮮食內銷為主，展望未來又要面臨國際貿易自

由化，開放外國水果進口的衝擊。為因應此種變化，本省鳳梨更應朝鮮食鳳梨發展，使品種多樣化、品質高級化，以滿足市場的需求，增強市場競爭力。

台農16號由於纖維少，肉質細嫩，甜度高，風味佳，尤其適合春果（3至6月）生產，是一種高品質鮮食鳳梨，質地細密，有特殊風味。在去（83）年7月初一項品嚐會中，曾獲得宋省長的稱讚，並給予「甜蜜蜜鳳梨」的俗名。深信此時推廣後，可增加鮮食用鳳梨品種之種類，以適應未來消費趨勢之需求，因而必然深獲產銷兩方喜愛。

