

鳳梨原來是本省重要加工作物之一，近年來因受到泰國與菲律賓等國家產品的競爭，以及本省農村勞力缺乏的影響，以致栽培面積日益減少。但最近二、三年，「台農4號」鳳梨（又名釋迦鳳梨）因可不削皮，削皮即可食用，而且糖度高、風味好，一時為之盛行，今年並大量外銷日本，使得鮮食鳳梨市場掀起一片熱潮。在外銷前途看好之際，鳳山熱帶園藝試驗分所選育的「41-1號」新品系鳳梨，經審查通過並正式命名為「台農11號」，即將推廣果農種植。

# 鮮食鳳梨新品 台農11號

• 林瑩達



「台農11號」鳳梨的原品系名為「41-1號」，汁液多，甜度高，果肉質地細緻，風味極佳，具有濃烈香氣，放置室內可使滿室生香，所以又有人稱之為「香水鳳梨」。果形較小，過去未受重視。近來有商人運往日本試銷，頗受人喜愛，外銷遠景看好，因而普遍引起果農種植興趣和消費者的注意。

，由其雜交第一子代中選育出編號為F-87系統。再於民國41年，回交正常開英種，培育出「41-1號」品系。民國47-66年進行品系試驗及苗木繁殖，民國67-70年進行品種比較試驗，民國71年開始進行區域試驗，而於今（75）年6月26日農林廳召開的鳳梨新品種登記命名審查會議上，正式通過新品種登記審查，命名為「台農11號」。

## 早年雜交選育

「台農11號」是經由雜交選育出來的。早在民國37年，鳳山園藝試驗分所張雙滿先生把正常開英種（Smooth Cayenne）和Yellow Mouritius 交配

## 優異特性很多

「台農11號」的特性與正常開英種稍有不同，主要包括：

(1)植株較一般開英種矮小(如表一)，葉緣無刺，僅葉片的尖端微有刺。

(2)果形中等大小，平均果重約1公斤左右。果皮為橙黃色，果目突出，果肉質地細密，纖維少，汁液多，甜度高(如表二)，尤其具有特殊濃郁之香氣，品質優，適合鮮食。

(3)對低溫反應較為敏感，遇有低溫時，即使植株幼小，亦容易受低溫感應而抽苔開花。如栽植初期管理得當，植株生育健壯，經低溫期後，即使不行電石催花處理，花芽分化亦較正常開英種整齊。

(4)開花期至謝花前，遇低溫下雨及施用過多氮肥時，罹患花樟病之比率可能稍高。

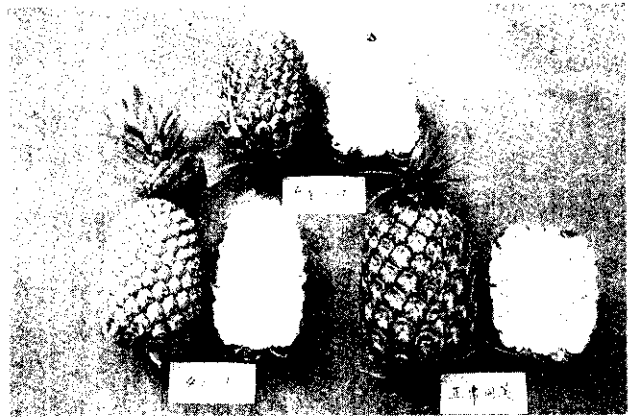
(5)2月初為正常抽穗期，成熟期較一般開英種約提早1個月左右。早期果較酸，宜待果實完全成熟後再採收方可確保品質。

## 栽培管理容易

「台農11號」的栽培管理方法，大致上與一般品種一樣，但種植初期應增加施用氮素肥料(約比一般品種增加 $\frac{1}{3}$ 左右)。基肥宜多用有機肥料或雞糞，可促進幼苗期生育。

種植時期以秋植較適當，種苗宜使用裔芽繁殖，避免使用吸芽，因為吸芽若發育尚未完全，則容易提早抽穗，產生小果，影響品質。

「台農11號」由於果實較小，部份農民為了促使果實增大而隨意施用植物質爾蒙，如此不但會喪失本品種的特殊風味，導致酸度提高，甚至可能引起病害而失去經濟價值。過去就曾發生此類事件，頗值得注意，以免重蹈覆轍。



台農11號(41-1)和台農4號與正常開英種的比較

果實在生長期不必除冠芽及束葉。但植株傾斜或倒伏時，應於果實頂部放置乾草或紙絲，以防日燒病發生。

果實採收適期應以果實之小果目全部轉變為黃色時為宜，切勿過早採收，以免影響品質。

## 帶來新的氣象

鳳梨在過去，曾是本省大宗的外銷農產品之一，但是近年來，本省農村勞力缺乏，工資提高，鳳梨生產成本增加，以致難與泰國和菲律賓等國家競爭。因此，要再度振興本省鳳梨事業，唯有積極改良品種，選育出具有特殊風味、高品質的品種，打開外銷市場，在國際市場上佔得一席之地，尤其目前生活水準普遍提高，消費大眾對水果品質的要求已非昔比，因此，「台農11號」優良品種的誕生，將為本省鳳梨產業帶來新的氣象。

表一：台農11號與正常開英種植株特性比較

品系	株高(公分)	葉長(公分)	葉寬(公分)	葉數	冠芽長(公分)	冠芽重(公克)
台農11號	77.5	76.1	4.9	43.6	9.2	66
正常開英	101.3	94.9	5.8	52.2	10.8	134

表二：台農11號與正常開英種夏果收穫調查

品系	果實			果心大小 (公分)	糖度 (Brix)	酸度 (%)
	重(公斤)	長(公分)	寬(公分)			
台農11號	0.945	14.8	10.8	2.7	14.8	0.68
正常開英	1.431	16.7	12.0	2.8	14.2	0.59

