

鮮食用鳳梨

台農四號

張清勤



台農4號鳳梨

台農4號鳳梨因果肉濃香味甜而得名“蜜梨”，又因果日突出，形狀略似釋迦果，被稱為「釋迦鳳梨」。近年來更有人因其果實水分較少，食用時先將果實沿果心縱剖為二，然後用手指依果目順次剝取而食，免削去外皮的麻煩，吃起來更具有另一種風味，因而又稱為「剝皮鳳梨」。

台農4號鳳梨是嘉義農業試驗分所育成的最佳食用品種，可惜因葉緣有刺，栽培管理很不方便，因此沒有大量推廣栽培。近年來由於本省鳳梨產品受外銷國際市場景氣不佳的影響，原料果產地價格偏低，但台農4號鳳梨因品質優產品少，在市場始終維持甚高價格，據說今年台北零銷市場每公斤高達25元，而產地價格也都在15元左右。因此較敏感果農，由於一方面受如此優厚利潤的誘使，另一方面因栽培方法已得到改善，可簡化許多鳳梨繁雜的田間作業，既省工又不再受鳳梨葉緣有刺困擾的關係，栽培興趣轉向台農4號品種，於是競相關園種植。但是鳳梨是利用它的芽體繁殖，繁殖倍數不高，速度慢，所以在有限的種苗來源，迄今本省栽培面積僅約15公頃。主要分布在嘉義縣竹崎鄉與民雄鄉。今為增進果農對本品種的認識，將其育成經過及特性敘述下：

一·育成經過

台農4號是以開英種 (Smooth cayenne) 為母本，新加坡種 (Singapore) 做父本配組雜交，再經10年育苗選拔的過程而育成，其育成經過簡列如下：

- 第1年人工雜交、採種。
- 第2年播種、溫室育苗。
- 第3年苗床育苗。
- 第4年定植圃場。
- 第5年觀察記載(圃場)。
- 第6年第1次結實(調查、收穫、選擇、繁殖)。
- 第7年第2次結實(調查、收穫、選擇、繁殖)。
- 第8年繁殖苗結實(調查、收穫、選擇、繁殖)。
- 第9年繁殖苗結實(調查、收穫、選擇、繁殖)。
- 第10年繁殖苗結實、決選新品種。

二·品種特性

台農4號鳳梨植株矮小，葉緣具刺，通常作淺紅色，刺粗而銳，平均0.52公分即有一枚。葉片中軸淺紫帶濃綠色，邊緣濃綠色，表面披腊粉，天氣乾燥時基部轉碧綠色，先端呈紫紅色，葉片平均長81.48公分，寬5.66公分，果實作圓筒形或短圓錐形，平均1.2公斤，最大1.96公斤。小果突起，苞片長作青灰色，一集合果具96~189顆，各小果長2.2~2.5公分，寬2.0~2.3公分，幼小時作濃褐淺灰色，中央突起部份呈青灰色，成熟果基部作美黃色，上部淺綠色，完熟果則全果呈美黃色，成熟期較開英種提早約2星期，屬早熟品種。果梗平均長21.33公分，粗2.2~3.1公分。吸芽平均二枚，發生早，裔芽頗多，平均5.33枚。果肉美黃，肉質柔軟密而脆，多孔，濃香而甜，微酸，幾無纖維，水分適中，極耐運輸久藏，植株發育強壯，對萎凋病抗力較開英種強，較耐肥性。

三·栽培要點

台農4號鳳梨因葉緣有刺，在工作上稍感不便，所以必須採用省工方式栽培，不但可以降低生產成本，同時也可以減少田間作業的困苦。茲將栽培要點列舉如下：

整地：開墾整地時要充分清除宿根性雜草及樹根，鬆土改善土質，最好用大型曳引機作業，以提高工作效率，增加翻耕深度在30公分以上，並作好排水系統。栽培面積大時應設置作業道路，方向與植行垂直，以便利採收搬運及其他田間作業。

園藝新知



種苗處理：爲防治粉介殼虫及心腐病，種植前用47%巴拉松乳劑2,000倍，另加50%蓋普丹400倍混合液浸苗3分鐘後倒置在通風處，經1周才可種植。如遇乾旱爲了促進發根，將種苗基部乾葉剝去，裔芽基部小果及吸芽木質部也應切除。

施用基肥：爲減少植後追肥次數，種植前將全期肥料的氮肥30%，磷肥全量，鉀肥50%（亦即每公頃施硫酸銨960公斤（尿素418公斤），過磷酸石灰 880公斤，硫酸鉀 640公斤）施於行間土壤中作爲基肥，剩餘肥料分三次於翌年6、9、11月施用於植株基部葉腋。

敷蓋塑膠布：鳳梨園用黑色塑膠布覆蓋，不但有保持土壤溫度和水分，防止雜草發生，促進鳳梨生長，節省費用等的效果，同時並有減少肥分流失的功能

，所以施用基肥應配合敷蓋塑膠布才能發揮作用。方法爲園地整妥後，依栽植距離測量行距，以便在畦上行間施下基肥，充分與土壤混合，然後將塑膠布順種植畦方向滾鋪，即可依塑膠布上預先打洞的位置種植。

種植：台農4號鳳梨植株較矮小，適於密植，以畦距100公分（3.3台尺），行距50公尺（1.7台尺），株距30公分（1台尺），二列式三角形種植，每公頃約40,000株。種苗應以冠芽、裔芽、吸芽分類，再依大、中、小分別種植。種植期於8~10月爲適期。

施用殺草劑除草：鳳梨園因覆蓋塑膠布，行間不易長草，但畦間未蓋塑膠布的地方仍會長草，所以種植後在畦間地面需用“達有龍”殺草劑400~500倍均勻的噴洒一次，每公頃用藥量1.5~2公斤，翌年4、5月間雨後再同樣濃度噴一次，即可控制鳳梨園一



巴拉刈

溶劑24%

係一種無選擇性之殺草劑，藥效迅速！

復興農藥股份有限公司

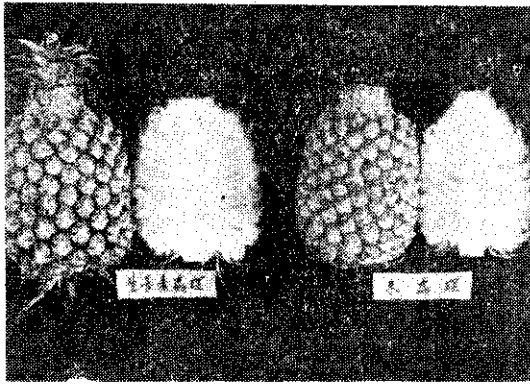
公司地址：台北市萬大路二八九號二樓
電話：(02) 3017881 · 3017981
工廠地址：桃園縣楊梅鎮上田里營盤脚13隣8之2號
電話：(034) 785238

本廠急徵：

1. 廠長、副廠長各一名：
歡迎同業老手加入，
大專機械、化工科系畢，
月薪2萬~5萬，
詳面洽。
2. 管理人員一名：
公務人員退休者可
3. 操作員二名

意者，請寄簡歷或直接
來電至台北辦事處即可。

本廠產品，品質優良，
信用可靠，暢銷海內外。



生長素處理過與未處理過後的比較

般雜草的發生。

灌溉、防蟻；介壳虫及萎凋病也為台農4號鳳梨的主要病虫害，所以種植後1個月、4個月、7個月需用47%巴拉松乳劑2,000倍液灌注植株心部，每株100c.c.，每次灌藥時加尿素1%混合施用可兼施肥效果，灌藥同時另以0.3%滅蟻樂餌劑，撒施鳳梨園四周地面，每公頃3公斤以防治螞蟻。

產期調節；台農4號鳳梨在自然狀態下，果實生產期在6月初至7月底，為調節產期避免集中，以提高

售價，宜在秋季8、9、10月間將生長滿1年的植株，用0.5%的電石水於午夜後處理，每株50CC，可促進提早於3、4、5月間生產。

生長素處理：台農4號鳳梨是以鮮銷為目的，因此果肉質地、風味、甜度高低等均為鑑定品質的要件，所以盡量不要使用植物生長素，以免影響品質變劣。但為預防乾旱所引起的果梗折斷，處理荷爾蒙SNA的濃度宜在70ppm以下(14,000倍以上)。

除芽：台農4號鳳梨冠芽小，對果實形狀及大小不影響，不必去除及挑心。裔芽約5.6枚，宜在4月間僅留2芽，多餘全部除去，促進果實及裔芽生長。

防晒：果實被烈日照射灼傷，會失去商品價值。種植時採南北向密植。且保留冠芽，可防止日燒果發生。如植株倒伏(宿根作較易發生)宜束葉遮蓋果實預防。

灌水：在乾旱季節每隔2~4周灌水一次，每次10~20公厘，對提高產量及品質有顯著效果。

採收：台農4號鳳梨果實外皮1/3變黃時為採收適期，自開始採收起每2天或3天採收一次，以免過熟影響市場貯運。

養 鴿
靠技術賺大錢！

豐年叢書HV #802

肉鴿飼養



本書特請農發會養鴿專家黃暉煌技正執筆介紹肉鴿品種、鴿舍設計、籠飼設備、飼養器具、飼養管理、繁殖配對、選種方法、疾病防治等技術，及肉鴿食譜。圖版多，封面彩色，25開本，全書56頁。

定價65元 (郵票通用) 平郵寄送免收郵資

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥 5930 號

電話：(02) 3938148