

自行繁殖鳳梨優良種苗！



豐收樂 (薛曉賢)

李家駒

鳳梨的栽培與其他作物栽培一樣，要達到產量高及品質好，首先必須要有優良的鳳梨種苗。因為品種的優劣，關係到鳳梨栽培的成功與失敗，所以有經驗的農友對鳳梨種苗的選擇，都非常注意。本省鳳梨栽培，適合外銷加工製罐或外銷生鮮鳳梨、冷凍鳳梨用的品種，仍以開英種為主 (Smooth Cayenne)。

鳳梨的繁殖方法，是用無性繁殖，即利用母株所發生的芽體 (冠芽、裔芽、吸芽) 於適當的時期，將母株上的芽體分離，作為種苗栽培。

開英種仍以正常開英品系為最優良，此外，在本省栽培面積最廣的三葉系鳳梨，則為退化劣變最

多的一系。

優良品

系性狀

優良的鳳梨種苗性狀如下：

- (一) 冠芽一枚端正着生於果實頂端。
- (二) 果型長圓筒形，果實大，小果數在一三〇個以上。
- (三) 果皮薄，花腔淺，果梗短而細，果實肉質細緻，糖度高 (8.0 Brix)，富有香味，果肉色澤成熟時呈現金黃色。
- (四) 植株中等大，葉緣無刺，適合於密植栽培者。
- (五) 每母株裔芽發生數三、四枚，芽體健壯，吸芽發生早而發育迅速者。
- (六) 抗病虫害抗旱力強者。
- (七) 母株發育正常而健壯，具有優良品系的特徵。
- (八) 無不良變異發生者。
- (九) 保有優良性狀得遺傳後代者。

不良變異的性狀

- 不良變異的性狀有：
- (一) 雙冠芽、多冠芽、雞冠芽 (即着生於果實頂端者)。
- (二) 果實畸形如紡錘形、玉米形、五目果、扇形果、雙生果、複生果、石梨等。
- (三) 果實小或果肉希鬆，花腔深，果心粗大，酸度高。
- (四) 糖度低，果皮粗厚缺少光澤，果實輕，果肉色澤不良，纖維粗多，小果發育有欠整齊充實，果基着生瘤目者。
- (五) 植株高大或葉數特多 (如鳳梨雄等)，葉緣多刺者。
- (六) 每母株裔芽發生數在五枚以上，且集中於果柄頂端者。
- (七) 母株不發生吸芽或發生吸芽緩慢而發育不良者。
- (八) 植株及果實、芽體患有病害者。
- (九) 母株葉色非正常翠綠而帶有其他顏色的線條者。



豐收的鳳梨 (薛曉賢)

，葉片缺少光澤與剛性者。

(b)不良變異性狀，有遺傳後代因子存在者。

選擇優良種苗

選擇鳳梨優良種苗時，必須注意下列各點：

(一)母株必須為第一回收穫夏果自然結實者才可，如經過電石人工催花處理與果實噴施荷爾蒙及春、冬季結實或第二回收穫以上的母株所產生的種苗，均不宜選擇。

(二)選擇優良種苗，必須參照前列優良品系性狀選擇，一發現有不良變異性狀或可疑之處，絕不可濫選，應以寧缺勿濫的態度，嚴格辦理。

(三)選苗時期必須在母株所結果實未採收前辦理完畢，否則無法檢定優良性狀。

(四)優良種苗選種園應有一切完整的紀錄，如種苗的來源、耕作管理過程等詳細記載，以供選苗時的參考。

(五)選擇優良種苗時，如有二人以上共同工作，在事先應共同對優良種苗選擇標準有一致的看法，以免工作時因標準不一，所得結果參差，影響日後種苗的純度。

(六)選苗人員應對鳳梨知識有相當的基礎，對優良品系及不良變異性狀充分了解，具有熱誠信心的工作者。

(七)選苗之前一切應用的工具、人員、裝備均需有充分的準備，工作時精神飽滿，意志集中。工作中每隔適當時間有片刻休息，以便恢復疲勞，雨後和傍晚不宜工作。

(八)果樹或林木樹蔭下及邊際土地或特殊惡劣的土壤所生長的母株，其種苗亦不宜為選定對象。

(九)優良種苗選定時，其冠芽、裔芽應逐苗加以做記號，以後可資識別。

做記號材料最簡便方法，是用油漆以竹製筆或毛筆沾漆點在種苗中間部分的葉片上。

或用有色的小塑膠牌，以鋼絲連牌穿透種苗中間部位的葉片，略加旋轉後即可連結，以後種苗運搬當不致混亂而難入其他不良種苗。

(十)選苗園種苗經初次選定後，應由有經驗的工作人員二人再行詳細檢查一遍，加以校正，同時將所有不良變異種苗全部打除，以免混雜。

繁殖優良種苗

鳳梨優良品系的種苗，農友們最好能自行繁殖。

因在本省栽培數量還不多，除若干較



長枝竹和鳳梨間作 (胡珊)

具有規模的公司自營農場外，在民間部分以南投縣名間鄉、台中縣霧峰鄉一帶農友栽培的優良苗較為普遍，其餘各地只有零星栽培而已。

優良苗的繁殖力並不強，每一母株在第一回收穫果結實時，所生產可供作種苗者包括冠裔芽平均在一·五至二·五株之間。

近來還有很多植有優良苗的農友，為圖生果出售價高，往往將優良苗園加以人工電石催花處理或噴施荷爾蒙，致使種苗不但因人工處理產生得更少，而且也不適於選苗工作。

為求提高鳳梨產量，增進果實品質，和減低生產成本，增加收益，農友們必須自行繁殖優良品系種苗。