

注意選擇

鳳梨優良苗木

黃榮瑞



鳳梨株

碩效果。而且選苗工作人員對優劣系統的各项性狀要有充分認識，今將其優劣性狀分別說明如下，以供參考。

優良種應具備條件

- (1) 葉部除尖端外，葉緣無刺。
- (2) 果實大，呈圓筒形，果日排成八列×一三列者，基部無瘤目着生。
- (3) 冠芽一、二個，裔芽二、四個，生於果柄基部。
- (4) 吸芽發生早，於果實成熟前已生長到與果實同一高度。
- (5) 果實成熟期整齊一致。
- (6) 植株生長強健，勢力旺盛，並無病虫害發生者。

不良種性狀

鳳梨不良系統，多數都能遺傳給下一代，所以在採苗前，應切實注意淘汰，以免傳布繁殖，以下

各種都是有遺傳性的不良系統：

(1) 瘤目：果實的下部着生小果，小果形狀如瘤，所以叫做瘤目。大的有四公分以上，瘤目在輸送時容易擦傷腐爛，並且還有阻碍果實肥大等種種弊害。

(2) 多裔芽：裔芽特別多，每一母株可發生裔芽十數株，有時果實完全被包圍，成熟時不易採離母株，果實比正常開英種較小，瘤目也多，這種與瘤目果有牽連即裔芽多瘤目也多。

(3) 鱗目：全由小果苞形成果實，外皮好像魚鱗，所以叫做鱗目。

果實小而沒有果肉，大部份為果心，除供以觀賞用外，沒有利用價值。



將鳳梨苗種在預先挖好的穴中



豐收

(4)混日：這類果實，由正常小果，和不正常小果混合而成。

正常小果有果肉，不正常小果和果心一樣，果實很小，品質不良。

(5)多葉性（鳳梨雄）：葉片短而且數目多。從種植到結實期間比較長，所以有些株莖長至六十公分以上，果實很小，叫做石梨，有的植株完全不結實。

(6)葉緣有刺：普通鳳梨葉部除尖端有少數小刺外，葉片邊緣光滑無刺，但這種葉緣有刺的突變鳳梨，栽培管理極不方便，果實亦不大。

(7)抱子梨：果實細長，基部着生小果實，所以叫做抱子梨。果肉全是纖維而且堅硬，除觀賞用外，沒有利用價值。

(8)垂葉：葉片比較薄弱，都向下垂，葉中央部份，有紫紅色帶有綠色的縐紋，果實很小，小果稍成凸日，品質不良。

(9)五日：果實很短，果目小而粗大，每行三至五日，所以叫做五日。

小果排列八列×五列，品質雖較優良，但果實小而短。

(10)雞冠芽：果實形狀像扇形，很多冠芽聚生在果實頂端，形狀像雞冠，所以叫做雞冠芽。

果肉很少，大部份是果心，除觀賞用外，沒有利用的價值（這種不一定會遺傳）。

選苗園的對象

鳳梨果實性狀受植株發育及環境影响甚大，如上述的各種劣變，都是在植株發育正常時表現，假使鳳梨植株生育較差，則這些劣變也許不表現。選苗時常容易誤為優良系統而繁殖。

這些苗在良好環境下生長，劣變性狀又出現，又冬季果形趨於變大，果柄長，萌芽發生少，此種情形是季節所致，除此之外還有經電石處理或用其他藥品處理促進結實的，都會改變鳳梨原有的特性，因此無法判定其優劣，不宜做為選苗之對象，最好應在夏季（夏果）鳳梨園進行，且宜於第一次結實之鳳梨園選苗為適。

方法與時期

鳳梨抽穗結實生長至某些程度時，為使果實肥大，調整果形等，必行除去冠芽或冠芽心部，在此工作進行時，每一植株果實都必經眼睛看過，同時如發現不良的變異，立即把所有芽體打去或將母株淘汰。

至果實防晒工作時，同樣再行一次，即將前次遺漏而沒有打除的不良系統芽條除掉，如此則留下植株上的各種芽條均為優良種苗，待果實採收後即可採下種植。

如果果農們都能按照上述的方法，適時除去植株上的不良芽條，切實做好選苗工作，一定可得到良好的收穫。

蔬菜施用水肥

• 公成 •

農友栽培蔬菜，應儘量使用簡便有效的化學肥料。目前尚有少數農友，仍然還有使用水肥。如果使用水肥，應該適當的處理，才能確保衛生。現在將施用水肥應注意事項，列述於後，請菜農參考。

新鮮的水肥，如果沒有經過充分的腐熟，直接施用，對作物有害處。對於幼嫩蔬菜，為害更大。

還有，微生物和寄生蟲，在新鮮的水肥中，最容易繁殖，其中為害人類比較嚴重的，有細菌性疾病，如霍亂、腸炎、細菌性痢疾、傷寒等。寄生蟲部份，有鈎蟲、鞭蟲、蟻蟲及蛔蟲等。

使用水肥時，應該參酌濃度，添加硝石灰、蟻酸及漂白粉等消毒劑。同時應該經過發酵、醱酵的時間，氣候溫暖時五、六天，寒冷時十天。

發酵後，才能消滅上面所說的病菌及寄生蟲，再用水予以充分稀釋後，才可以做為蔬菜肥料。

貯藏水肥的場所，應該和食用的水源隔開，同時要密加覆蓋，以防止蠅蛆繁殖。運輸水肥的時候，必須使用密閉的桶槽，以免蠅蛆到處飛散。

使用水肥，最好用來製作堆肥。或者用作基肥。用為基肥的時候，採用條施，或者穴施，用土掩蓋，然後種菜，免得肥分發散，絕對不可以用作蔬菜追肥，以保持蔬菜的清潔，防止病菌、寄生蟲為害人類。

果菜類如果單用水肥，最好補充磷肥、鉀肥施用，以保持肥料三要素的平衡。

應經過適當處理