



好大的鳳梨果實 (鮮聰賢)

鳳梨種植與管理

(續上期)

植物生長素的利用

本省一般果農常於八、九月進行電石處理，希望在翌年三、五月生產春果，在此期間適逢低溫乾旱季節，果實較夏果小，果柄常發生倒伏。噴施植物生長素—SNA 蔡乙酸鈉鹽，可促進植株吸水能力，防止果柄倒伏，使果實肥大增加果重，並能使果皮色澤光亮。但使用濃度有一定的界限，如果過量濫用，會導致糖酸度降低，果心粗大，果肉粗，失去原有風味，並且花樟病、日燒病、赤色病等病害的發生顯着增加，影響果農收益甚大。噴施植物生長素應注意事項說明如下：

1. 鳳梨果實噴施植物生長素以濃度一〇〇PP

林榮貴

病虫害防治

(一) 鳳梨心腐病

病徵：葉片呈深銅色，白色葉基嫩柔部分與幼莖的頂端發生腐爛。被害部與健全部交界處，有顯明紅褐色環狀紋。病害後期，植株心部與基部完全分離，有臭味發生。

防治法：

1. 採苗時，勿使種苗基部受傷，種苗切忌堆積，應置於棚架上，保持通風。
2. 冠芽苗需以五〇%「蓋普丹」或八〇%「四氯丹」可濕性粉劑二〇〇~四〇〇倍液，浸苗兩分鐘。
3. 栽植不可過深或將土粒撥入基部。

M (一〇〇公斤的水加入一〇公克的生長素)，每一果實噴施二〇〇C 最為適當。

2. 噴施時期以果實發育中期，即謝花後二個月至採收前二個月，最為適宜。

3. 噴施植物生長素須均勻噴施於果實表面，至濕潤為止，否則易造成畸型果。

4. 僅限於噴施春果。夏冬果因其生長期為高溫多雨期，果型較大，噴施植物生長素反而弊多於利，不可使用。

5. 噴施植物生長素的果實，成熟時仍保持濃綠色帶有光澤，採收時不可以果皮色澤判別成熟度，應視果目展開度及彈聲為採收標準。

4. 發現病株，立即拔除燒却，並以「四氯丹」四〇〇倍液灌注土中消毒，隔數日後再行補植。

(二) 萎凋病

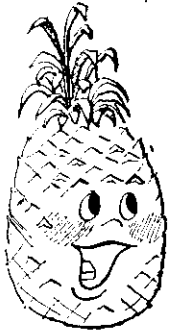
病徵：葉片黃萎，葉尖乾枯，逐漸向下，全葉變色縮縮，直至全株枯萎。開花的植株罹患此病時，抽出花穗後急速萎凋，縱能結果，果實小。由於粉介壳虫寄生在鳳梨基部葉腋間或根部吸取液汁，注入毒素所引起的。而螞蟻為傳播粉介壳虫的主要媒介。

防治法：

1. 種苗消毒：種植前，種苗須浸漬四七%「巴拉松」乳劑二、〇〇〇倍液三分鐘，而後將種苗置於通風處，隔一星期後才可種植。



鳳梨裝箱待運 (鍾英錦)



2. 灌藥：種後一個月內，須灌注「巴拉松」二、〇〇〇倍液，每株自根部灌注一〇〇〇C

，以後每隔二、三個月灌注一次，連續三次。
3. 防蟻：以〇·三%「滅蟻藥」餌劑，散施鳳梨園四周地面，誘殺螞蟻，每公頃三公斤。施藥時須帶手套。

4. 發現病株應連根掘起，搬至園外燒燬，並將病株附近土壤，灌注「巴拉松」乳劑，以免繼續傳至鄰株。

(三) 花樟病

病徵：病果外觀無異狀，以手指彈之作竹筒聲，較健全果略硬。病果剖面，小果變成褐色，病部組織乾燥，堅硬而脆，不甜不酸，不但淡而無味且略帶苦澀。本病終年發生，而以早夏果和晚春果最多，大型果較易感染，果實下部較頂部易於感染。

防治法：

1. 多施鉀肥可使發病率減少。
2. 密植以減小果型，可降低本病發生。
3. 在開花後散布六斗式波爾多液，可預防本病的發生。

(四) 黑腐病

病徵：本病發生在成熟期的果實，病菌由傷口侵入，病果果皮呈褐色水浸狀病斑。被害組織逐漸腐爛，散發酒精香味。為搬運或儲藏過久時所常發生的病害。

防治法：

1. 採收、搬運、包裝時需極小心，避免擦傷、碰傷，濕潤果須待乾燥後才可包裝。
2. 欲做鮮果販賣的果實，宜用刀切下，避免用手扭下。
3. 包裝場及其附近需以二%「福爾馬林」液，作定期消毒。

(五) 黑心病

病徵：本病發生於冬果，病果外觀無異狀。果實剖面，最初於小果子房基部靠果心處呈透明水浸狀斑點，而後病斑由水浸狀逐漸變為褐色或黑褐色，斑點也由子房基部擴張到果心及整個果目，最後使整個果實呈黑褐色。

防治法：

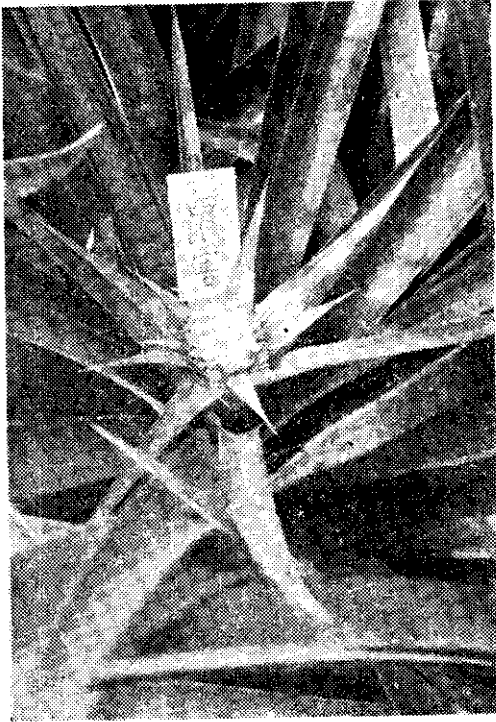
1. 利用人工催花法提早冬果成熟期，使能於十月底以前採收完畢。
2. 注意果園的管理，避免植株倒伏，實施培土以保持水分。

(六) 赤色病

病徵：罹病果外觀無異樣，剖開後，嚴重者果肉為淡褐色，輕微者也無異樣，但製罐後，因經蒸氣殺菌，果肉變為紅色乃至淡褐色。是細菌性為害的果實病害，低溫乾燥為誘因。主要發生在三月中旬至四月上旬。

防治法：

鳳梨果實遭受老鼠為害(黃手春)



1. 避免在八月下旬至九月中旬行電石處理，提前或延後均可。
2. 多施用鉀肥可減低發病率。
3. 避免噴施高濃度植物生長素(SNA)。

(七) 鼠害

鼠害發生時期：以每年十二月至三月最為嚴重，其次為夏果收穫前，除為害果實外，也將植株咬斷。

滅鼠的方法：

1. 向農會或鄉鎮公所登記購用毒餅殺鼠。
2. 將〇·五%「殺鼠靈」一公斤，糙米一九公升，花生油三八〇公克混合攪拌後，用報紙或三寸×四寸的透明塑膠袋包裝，每包三、四台兩，遍放全園。調製時不可吸煙或吃東西，四肢有傷口者不可調製。

採收

1. 自然結實果，自抽穗至採收，一般夏果約需一五〇天，冬果一四〇天；電石處理果，自處理至採收約一五〇至二〇〇天才開始成熟。
2. 夏果基部果皮三分之一變黃時，冬果及春果果皮二分之一變黃時為採收適期。
3. 外銷用生果鳳梨採收時間，宜較製罐用鳳梨提早數日。不可採收未成熟果實，以免影響品質。
4. 鳳梨果實(特別是夏果)易於碰傷，採收應小心輕放，不可堆積道旁過久，否則易引起日燒，發酵腐爛應加覆蓋或放置陰涼處，立即裝箱運出。
5. 外銷鮮鳳梨應選晴天採果，以利刀小心自果柄(約留一·五公分)一刀切斷，果皮及冠芽上的水分或污物，需擦拭乾淨後，裝箱運輸。(全文完)