



採收

，果心粗大，減低製罐率。糖酸度降低，果肉粗碎，失去原有風味，所以不受外銷罐頭業、生果業及冷凍業者的歡迎。而且病果容易發生，如日燒果、裂果、花樟病果，果肉褐斑病和赤色病等發生顯著增加，對於吸芽、裔芽的發生及發育受到阻礙，影響次收的產量，影響果農收益很大。

鳳梨果實噴施植物生長素，既然已被一殼果農所應用，今後必須防止濫用，並應指導果農正確使用的方法，在不影響原料品質範圍適量使用，以減少不良後果。

茲就鳳梨噴施植物生長素應注意事項說明如下，以供果農參考。

慎選藥品

目前農友所用的植物生長素藥劑名稱繁多，成分含量均無說明，偽劣藥很多，必須慎重選購。果農需要時，應選購有省農林廳或台北市建設局核發，以便做為希釋濃度的參考。

夏冬果不要用

本省鳳梨的自然產期，有八〇%集中在夏季六月至八月間，一般稱為夏果，僅少部分在冬季十一月至一月間出產，稱為冬果。自利用電石處理提早結實調節產期的方法成功後，一般果農在栽植滿一年發

鳳梨噴施植物生長素

噴藥時期·濃度要適當！

王文堃

鳳梨果實於謝花後至採收前，噴施植物生長素(SNA)於果皮表面，可使果實肥大，重量增加，皮色較亮，效果很明顯，所以很快地被果農接受，不推自廣。另一方面，農藥商看到有利可圖，推波助瀾，而使結實的鳳梨園普遍應用，目前的情況，形成了植物生長素濫用的局面。

濫用植物生長素的結果，使鳳梨果實品質變劣，果實病害容易發生；搬運時容易碰傷，不耐儲存

果實發育中期噴施

育正常的鳳梨園，於八月十月間進行電石處理，可望於翌年三月六月間成熟。此期所生產的鳳梨果實稱為春果。因此春果多為人工調節生產的果實，所以春果果實較自然抽穗結實的夏果為小，而且春果的生長發育期，在台灣適逢乾旱季節，果柄常發生倒伏，影響果實正常發育，此期噴施生長素，可促進其吸水能力，使果柄不易倒伏，有利於果實的充實。

夏、冬果生育期長，果型較大，生育期適在雨季，因此不須噴施。

根據試驗結果，噴藥時期最好在果實發育中期，亦即謝花後二個月至採收前二個月之間最為恰當。若噴施太早，在謝花之後即予噴施，因為此時果



鳳梨栽培程序

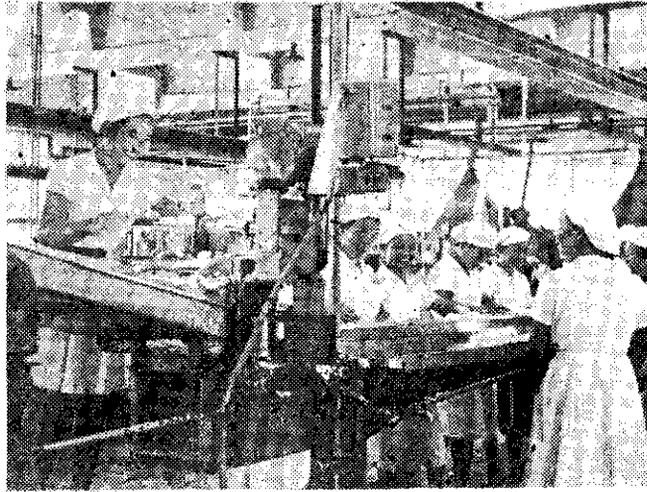
實太小，受到植物生長素的刺激後，容易發生裂果，假使噴施不均勻時，也容易發生畸型果，果實失去經濟價值。

如果噴施時期太晚，在採收前數日施行，效果不顯著，果實增大，增重很小，浪費藥費與人工，得不償失。因此最適當的噴施時期，是在果實發育中期。

濃度要適當

鳳梨果實噴施植物生長的濃度，根據試驗結果，以濃度一〇〇PPM每一果實噴施二〇公撮最為適當。如果濃度太高，五〇〇PPM以上時，則果型愈大果實品質愈低，病果發生愈嚴重，果心隨果形的增大而增大，影響製罐品質。

六十四年四、五月間，在東部瑞穗及都蘭等地



鳳梨加工製罐

發生的日燒果有的高達九〇%以上，日燒果與一般情狀不同，傷口只有一、二個果目，但自傷口切開，直達果心部分，果肉潰瘍，面積很大，不能供製罐。

經調查，即因濫用植物生長素的結果，濃度太高，使果皮硬度降低，容易受陽光灼傷，果實水分多，因而果肉潰瘍甚厲害，果形很大，葉片太小，無法施行束葉防晒，果農早期又除去冠芽，所以日燒果特別多。

又去年（六四）六月間高雄縣大樹鄉井脚村長黃金先生，由於施用生長素太多，果實發生赤色病幾達六〇%，損失三萬元。這些教訓，不可不慎。

關於調配濃度的方法，舉個例子說明，使用十六公升容量的噴霧器，調入植物生長素一・六公克（藥品有效成分一〇〇%計算）加水十六公升，約可噴施七五〇個果實。

藥液要均勻

噴施植物生長素，可利用背負式半自動噴霧器，只要加裝自動開關噴嘴即可，使用時，先要檢查自動開關噴口接頭是否緊密。噴施時以右手緊握噴頭，以姆指控制開關，在果實表面四周噴射一轉，使藥液均勻噴施於全表面。

若僅在果實頂端施用藥液聚留在剔除冠芽的穴端，結果會使果心粗大成酒瓶狀，或單噴一邊果皮，濃度太高，均易成畸形果。

噴施植物生長素要選晴天進行，噴施二、三小時之後，遇雨影響不大。

在大面積噴施時，可利用大汽油桶調好藥液用馬達抽送，橡皮管接口可分裝十六個支管，每支管配裝一個自動開關噴口。可以十六人同時進行噴施工作。

經植物生長素噴施後的果實，成熟時仍保持濃綠色且具光澤，因此採收時不可僅以果皮色澤檢定成熟度，應參考果目的展開度及彈音為採收標準。又經植物生長素處理的果實，可延遲成熟期十二、十六天，視氣溫的高低而定。

農牧生產會議通過

65年鳳梨生產計畫

六五年鳳梨生產計畫，經省農林廳召開六五年農牧生產會議通過摘要如下：

(一) 議訂年度生產計畫：

擬訂六五年度全省生產目標為：種植面積一四、〇〇〇公頃，收穫面積一一、五〇〇公頃，總產量二八七、五〇〇公噸。

(二) 設置種苗圃繁殖優良苗以供推廣：

本年度繼續設置種苗繁殖圃二十五公頃，繁殖優良種苗一、五〇〇、〇〇〇株，以供擴大推廣。

(三) 設置鳳梨生產改良技術綜合示範園：

輔導農務處於全省各鳳梨集中栽培地區設置鳳梨生產改良技術綜合示範園，辦理鳳梨密植、覆蓋、施肥、殺草劑、病虫害防治，及產期調節等綜合示範工作，訂期召開成果觀摩會，以供果農仿效。

(四) 增設鳳梨原料機動檢收站，並試辦定線機動集貨工作：

在全省鳳梨集中栽培地區增設機動檢收站，以利果農交果。

同時選擇適當地點，試辦鳳梨定線園邊集貨，由果農自行選別分級裝箱，以提高原料品質。

(五) 輔導鳳梨事業改進委員會農務處辦理契作及聯購。

(六) 加強鳳梨病虫害防治。

(七) 加強鳳梨引種及育種：

為長期發展鳳梨事業，由試驗改良場所加強辦理鳳梨引種及育種工作，期能選育適合製罐、冷凍、生銷之優良品種，並提高單位產量與品質。