

如何調節鳳梨產期？

林榮貴

台灣鳳梨的自然收穫期，大部分（約八〇%）集中在夏季六、七月間，俗稱夏果。其餘二〇%在冬季十月、翌年一月間，俗稱冬果。

本省夏季高溫多雨，果實成熟快，但日晒雨淋，容易腐爛，又不耐貯藏，盛產期短（約二十日），一時產量多，生果售價低。另一方面，工廠無法在短期間內，容納全部生果，以後很長季節又無原料供應，全年開工期短，人工及設備無法作經濟有效運用，成本自然提高。

因此必須利用人為方法，控制鳳梨開花結實，使產期平均，一年四季均有鳳梨生長，提高農民收益，減低工廠生產成本，間接亦可使消費者，一年四季均能享受鳳梨的鮮美風味。

催花效果

1. 秋植鳳梨發育良好者，在翌年八、十月進行電石處理，第三年三、五月間產生春果，使產期平

均，提高生果售價，縮短農民收成時間，並可促進吸芽生長，提高第二收產量。
2. 發育不良，到自然開花期（一、三月）未開花者，在三、五月間進行電石或NAA藥劑處理，產生秋果，提高產量。

催花方法

1. 電石水處理法

準備一盛水容器（塑膠或木製水桶）裝水九成，將電石塊投入水中，（清水二〇〇公斤加電石一、二公斤，亦即電石水濃度〇·五、一、〇%），使其自然發生乙炔氣，不可攪拌，待小氣泡快要停止時，便可開始使用。灌藥時以容量六公升左右的茶壺較方便，每株用量五〇〇CC。配製電石水應選用較深水桶，以減少乙炔氣散失，最好加蓋，電石水配好應盡速用完。

2. 電石粒處理法

先將電石塊，用鐵鎚擊成米粒大（直徑一、二公厘），放在乾燥的茶杯內，用食指及拇指夾取，投入植株蕊部，使它產生乙炔氣，促進花芽分化，每株用量〇·五、〇·七公克左右。

但有風的夜晚，因電石粒難以正確投入蕊部，應避免使用本法。又晚秋及春季正逢乾燥期，植株蕊部無露水，亦不宜使用本法。

3. 萘乙酸(NAA)處理法

本法是以NAA〇·一毫克片劑，投入植株蕊部，乾燥無露水時，每株蕊部應灌注二〇、三〇CC的清水，以利藥片溶解。本法秋季使用的效果不穩定，不宜使用，但春季使用效果頗佳。

注意事項

1. 預定八、十月催花處理者，應早植（前年九月上旬以前種植完畢），使它有一年以上生長，生育期中多施肥料，使植株健壯，需有完全葉三五片

以上才可進行處理。因幼小植株處理效果甚差，即使開花，果實亦小，無經濟價值。

2. 秋季進行電石（電石水或電石粒）處理時，應在午夜至黎明前進行，白天效果差。隔三、五天後再重複處理一次，可提高處理效果。

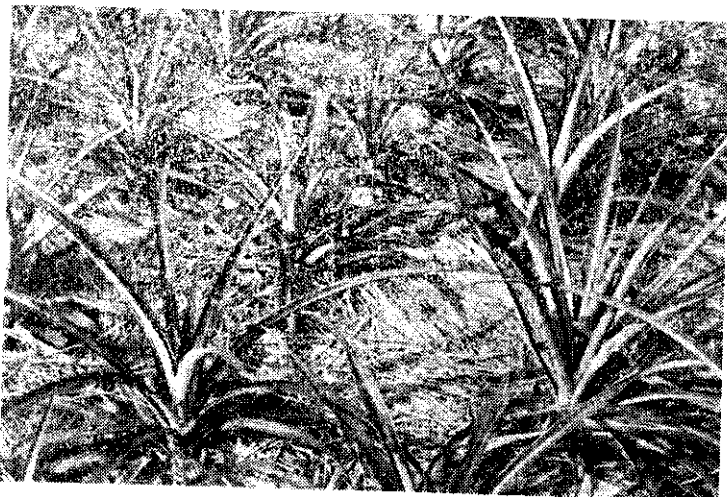
3. 春季進行電石處理，可在白天進行，夜間處理效果更佳。如用萘乙酸(NAA)處理，宜於白天進行。

4. 催花處理的效果受天候影响甚大，處理前應連續放晴數日，處理當晚無雲、無風或微風較涼爽時，效果最好。強風或陰雨天氣不宜處理，颱風或豪雨之後，應隔數日才可進行催花處理。

5. 電石處理所用的清水，溫度愈低，效果愈好，如用井水。



鳳梨開花(廖敏卿)



稻草覆蓋鳳梨園(廖敏卿)