



近成熟株極適催花處理

不同種類的觀賞鳳梨所適用的催花藥劑略有不同，大致而言，以0.5%之電石水或0.5%益收樂處理植株，都能得到很好的抽穗率。以蜻蜓鳳梨為例，其正常花期應在5至7月，於九月下旬以0.5%之電石水溶液於清晨進行藥劑處理的結果，蜻蜓鳳梨植株不僅抽穗率可達80%，同時也可以提早抽穗，未處理的對照組則完全沒有抽穗。顯示於非自然花期時也能利用藥劑的處理達到催花的目的。此外，蜻蜓鳳梨處理所得的花穗其花莖長、花徑大、小花數目亦最多。就大團圓鳳梨及小擎天鳳梨而言，無論是以NAA或IBA 50ppm，或是以電石水、益收樂0.5%進行催花處理，都可誘導花芽的形成，但以0.5%益收樂或電石水的處理效果較好，所得的抽穗率較高。至於小鸚鵡鳳梨，則僅有電石水處理的植株有花芽的形成。

以電石土進行觀賞鳳梨催花處理的

方式有採用直接投入電石土粒及配製成乙炔水溶液兩種；前者在處理上固然簡便，但是若植株芯部的水份不足，往往影響乙炔氣的形成，可能造成效果的不穩定，因此學者均認為以電石水的處理方式效果比較安定，就小擎天鳳梨而言，無論是以0.5%電石水溶液或是每株直接施用電石土0.5%的方式，於清晨處理的結果都可得到很好的催花效果。至於其適當使用量，施用電石水處理時，視每株觀賞鳳梨芯部所能容納之水量決定，超量則必流失而浪費；如灌注過少，效果可能降低。觀賞鳳梨植株葉杯的容水量約為3~10ml，為了能增強藥劑的處理效果，而於施藥一週後再追加處理一次。

處理的藥劑配製方法如下：稱取0.5g的電石土或0.5ml的益收樂溶於100ml的水中，配成濃度為0.5%的水溶液。藥劑在使用前，每100ml處理溶液均加入兩滴展著劑，處理的時間以清晨進行較好。處理藥劑時，在植株的芯部灌注催花藥劑至整個葉杯滿為止，並於一週後再追加施藥一次。於催花處理初期，植株日常的澆水直接由基部灌注，以保持植株芯部處理藥劑的濃度；待一個月後再恢復一般的栽培管理。

觀賞鳳梨種苗經給予適當的肥料管理可促進植株的生長，配合花期調節技術之應用，可縮短種苗之培育時間使植株提早達到商品化，期使消費者能普遍享受物美價廉之觀賞鳳梨。