

# 觀賞鳳梨自然開花率及盆花品質之探討

許哲夫

觀賞鳳梨是本省重要的盆花，高屏地區是主要的產區。觀賞鳳梨主要需求期為春節前，所以業者會進行催花處理將花期調至該時期，若不行催花處理，讓觀賞鳳梨過了該時期才自然開花，因市場需求少導致盆花價格下滑，造成花農損失。為了改善此現象，擬從栽培設施探討溫度對自然開花之影響，期能降低觀賞鳳梨自然開花率，減少農民的損失。

試驗以 *Guzmania* “Cherry”及 *G.* “Ostara”二品種為試驗材料栽培於內埔試區，在 88 年 11 月~89 年 2 月，將栽培網室分成二部份，一部份為網室栽培；另一部份為網室下再加上簡易塑膠布栽培，記錄二區溫度，並調查自然開花日期、自然開花率、花色、花梗長度、冠徑及盆花壽命以瞭解溫度對自然開花率之影響。另外於生育期間施用不同肥料比率，其中磷、鉀肥依正常量施用，氮肥則分 500、300、200、100 及 0 ppm 施用量，每處理 6 盆，4 重複，調查葉色、葉尖枯焦比率、展幅、花色、花梗長度、冠徑及盆花壽命，探討氮肥對植株生育及花朵品質之影響。

試驗結果觀賞鳳梨在簡易塑膠布內高低溫(日夜溫差)比在網室下高出 8~1°C，導致在塑膠布下盆栽之觀賞鳳梨其株高、展幅及葉片數普遍高於網室栽培。自然開花率對 Ostara 而言，在簡易塑膠布比在網室下高出 12.4%，開花期提早 10 天；對 Cherry 而言，在簡易塑膠布比在網室下高出 10.5%，開花期提早 8 天。顯示在較暖和的環境下，觀賞鳳梨自然開花率會提高，開花期會提前。至於生育期施用氮肥濃度，對 Ostara 而言在簡易塑膠布下，以氮素濃度 300ppm 處理園藝性狀最佳；但網室下卻以 100ppm 處理園藝性狀最佳。對 Cherry 而言無論在簡易塑膠布或網室下，皆以氮素 200ppm 處理園藝性狀最佳。