

催花後尿素施用法對觀賞鳳梨盆花品質之影響

許哲夫

觀賞鳳梨(Bromeliads)種類繁多，花苞色彩艷麗花期持久，是理想的盆栽植物。觀賞鳳梨花色主要為紅色系，花色與花青素(Anthocyan)有密切關係，而氮素亦會影響花青素的含量。業者在觀賞鳳梨催花後仍會施液肥，液肥配方中亦包括氮素，根據報告指出尿素會降低花紅素的形成，為了改進觀賞鳳梨之花色，擬針對催花後液肥的施用期及液肥中尿素濃度，探討其對觀賞鳳梨花色是否有增豔之效果？而提昇盆花品質。

試驗以觀賞鳳梨Denise及Cherry二個品種為試驗材料，探討觀賞鳳梨催花後，液肥施用期及液肥配方中尿素之濃度。在施肥期試驗以催花後1、2、3及4週施液肥為處理；而液肥試驗以四個等級尿素濃度為處理，分別是0、125、250及500ppm。試驗結果液肥最適的施用期，對Denise品種而言，以催花後第3週才施液肥，盆花品質最好，植株高度最高、花穗長度最長，冠徑最大且花色最豔紅；但對Cherry品種卻以催花後第2週才開始施液肥，盆花品質最好，植株高度及花穗長度最長，冠徑最大且花色最豔紅。而液肥中最適的尿素濃度，對Denise及Cherry二品種皆以尿素濃度250ppm處理，植株高度最高且冠徑最大。在花色表現上，對Denise品種而言尿素濃度亦以250ppm處理最豔紅；但對Cherry品種則以125ppm或不施尿素處理較紅。

由上述得知觀賞鳳梨Denise品種催花後第3週才施液肥，而液肥中尿素濃度以250ppm可得到最佳盆花品質；而對Cherry品種卻以催花後第2週施液肥，液肥中尿素濃度為125~250ppm，能夠得到品質良好的觀賞鳳梨。