

提高夏季唐菖蒲切花品質

蔡宛育、魏芳明、易美秀、陳彥睿

目 的

唐菖蒲在本省週年均可栽培，但夏季所生產的切花品質不佳，種球之生長與木子採收率皆差且高溫多溼，病蟲害多，故夏季種植面積較少，而集中於秋、冬季栽培。唐菖蒲切花生產最適合的溫度為20-25℃，為克服台灣夏天高溫多濕、光線強又日長較長，使唐菖蒲品質不佳、花梗長度短、花小、葉片常造成壞疽現象，瓶插壽命短，夏天利用高冷地的涼溫栽培唐菖蒲，並配合轄內不同產區氣候特性，可生產高品質的切花，以滿足市場的需求，使消費者得到較高品質的切花，農民獲得較高的利潤。

材料與方法

一、不同海拔高度對夏季唐菖蒲生長開花之影響：

試驗地點分別選於台中場、埔里（海拔高度400m）、霧社（海拔高度600m）和清境（海拔高度1,600m）等4處，供試品種為‘Manhattan’235號，球莖大小為8-10cm所用之唐菖蒲（*Gladiolus grandiflora*）母球為后里芋卉公司自荷蘭進口之一代三號球。試驗採逢機完全區集設計，行株距15cm×15cm，每地點四重覆，於定植後調查園藝性狀，採收時進行品質調查。

二、噴施不同藥劑對唐菖蒲生長開花之影響：

參試品種為‘Manhattan’，球莖大小為8-10cm，植於清境於二片葉子時進行藥劑處理，共7組每組四重覆，試驗採逢機完全區集設計四重覆。二片葉子時每星期噴一次，按照慣行方法管理，並適時調查株高、葉片數、抽梗日期、收穫期（花序下部之第一朵小花蕾花瓣露出0.2cm且達50%之日計之），花梗長度與重量、花苞數、瓶插品質等。藥劑處理別：(1)對照(2)百利寧600ppm+新巨果150ppm(3)百利寧700ppm+新巨果200ppm(4)超磷鎂1,500倍(5)超磷鎂2,000倍(6)超磷早花精1,500倍(7)超磷早花精2,000倍。

結果與討論

提高唐菖蒲切花品質栽培技術，主要方法是夏季時在不同海拔下進行唐菖蒲栽培，促進植株生育及提高切花品質，使生產者獲得更大利潤。茲將結果簡述如下：在海拔高度400m之埔里、海拔600m霧社和海拔1,600m之清境等三個試驗區栽培唐菖蒲，不論是花梗長度、花莖、開花率、瓶插壽命、葉片品質均較本場平地試區佳，唯切花期明顯較本場試區晚約7-13天，噴施不同藥劑處理對唐菖蒲切花品質之影響，結果噴用超磷鎂、超磷早花精，無論是花梗長、花莖重、花苞數、花莖均較對照組佳，可供農民栽培時參考。