

百合切花保鮮劑配方

The preservative of cut *Lilium*

🔬 花卉研究室
👤 陳彥樺

🌸 商品化評估階段
☎️ 04-8523101#260

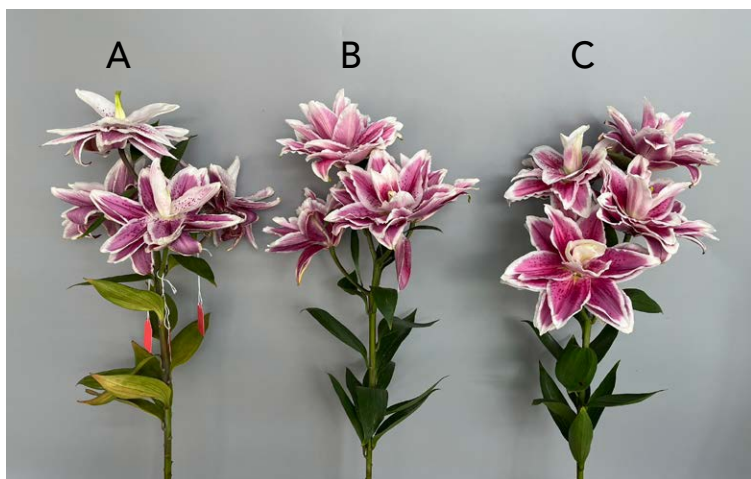
👤 可技術移轉
✉️ chenyh@tcdares.gov.tw

技術說明

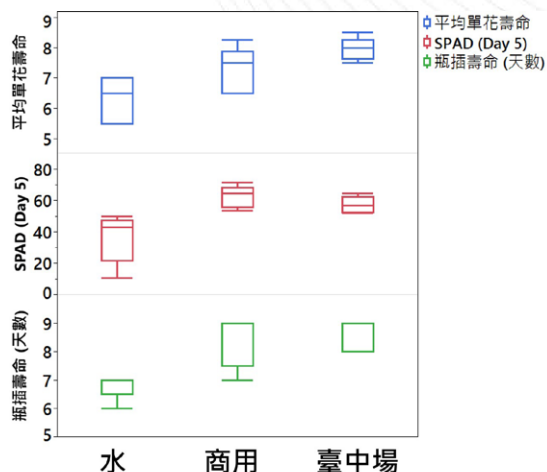
研發之百合切花保鮮劑配方，配製簡單，成本低。可使用於預措處理及儲運包裝，能有效維持葉片鮮綠，增加花蕾開放花徑與花色呈現，且減緩花朵開放速度，提高觀賞品質。

適用產業、開發潛力及競爭力分析

1. 花卉業。
2. 本技術主要為輔導百合生產個體農戶，建立切花採後保鮮使用觀念，並降低保鮮處理成本。目前百合生產者使用進口的可利鮮百合專用保鮮劑，成本 3.5 元 / 公升，而本技術之保鮮劑配方，效果相當且無重金屬銀離子，藥劑成本約 1.5 元 / 公升，減少成本約 57%。取得配方後可自行配製應用產業或是製造生產銷售，推廣使用於百合切花預措處理及儲運包裝。



保鮮劑預措處理 24 小時後離水儲藏 12 天，出庫瓶插水第 5 天。
自來水處理對照組 (A) 葉片黃化且花色不顯，花朵失水老化較早。
商用保鮮劑 (B) 及本技術之保鮮劑 (C) 預措處理組的葉色濃綠且最末蕾開放轉色程度佳。本技術之保鮮劑效果略勝一籌。



保鮮劑預措處理，可延緩花瓣失水，提高單花壽命及瓶插壽命。本技術之保鮮劑效果略勝一籌，且成本更低。(測試品種：莎曼沙)



瓶插保鮮劑第 7 天，本技術之保鮮劑 (左圖) 處理的花莖維持鮮綠無褐化，且水質清澈。而商用保鮮劑 (右圖) 處理的花莖已明顯褐化