洋桔梗切花保鮮新配方

「愛花彩Floricolor」

文圖/陳彥樺、蔡宛育

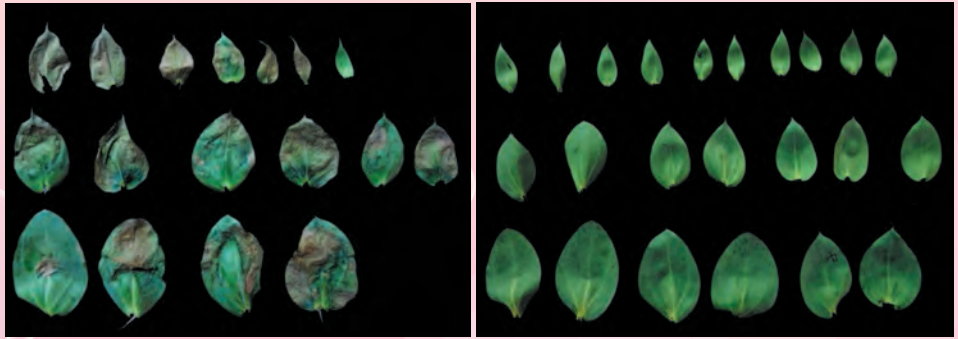
影響切花觀賞品質因子包括採收前之植體營養狀況、採收後之水分吸收運送、溫度變化、外源碳水化合物供給以及植物荷爾蒙和乙烯作用等。夏季因高溫強光，植體呼吸速率及生理代謝快，加速養分消耗，植株生育品質不佳，加上水分生理失衡，使得夏季切花瓶插天數短，在觀賞品質不佳情形下，往往令消費者望之卻步。

臺中區農業改良場多年來致力於切花保鮮之研發，近期開發的洋桔梗保鮮劑「愛花彩Floricolor」，可大幅改善其切花觀賞品質，使花苞可正常開放且呈色濃艷，葉片失水萎凋及垂頸問題不易顯現，單花觀賞天數增加，整體瓶插天數可延長1倍以上。另此項新研發保鮮劑用於菊花、玫瑰等帶葉切花，初步試驗亦有效果。

「愛花彩Floricolor」保鮮劑具有抑菌、促進水分吸收降低失重率，並且能提供植物生理代謝及活動所需物質。在田間採收洋桔梗切花後可立即以保鮮劑浸置，並於運送、拍賣銷售乃至消費者購買、居家觀賞等皆可使用。預計未來辦理技術移轉後，可望改善夏季切花觀賞品質。



▲不同瓶插液處理之切花觀賞品質呈現(左為純水對照組，中為商用保鮮劑，右為臺中場研發保鮮劑「愛花彩Floricolor」)，此為瓶插第8日



▲臺中場研發之保鮮劑處理洋桔梗切花，可維持葉片良好狀態（左為純水對照組，右為愛花彩保鮮劑處理組）