

花卉保鮮技術

花卉是活的產品，有一定的保存壽命，其目的主要為供裝飾觀賞使用，品質上稍有瑕疵或是鮮度喪失，都無法為消費者所接受。而這些降低產品品質的缺陷，往往是由於採收、包裝、貯藏等處理作業不當所造成。此外，花卉消費受節慶影響很大，常有消費量及價格暴起暴落現象。因此如何將新鮮採收的花卉產品，保持在最高的鮮度與美感狀態而呈現消費者面前，乃是擴展內外銷市場，達成產銷目標的重要關鍵。

影響採收後產品品質之因素

1. 品質之義意及內涵

當消費者在採購觀賞花卉時，他所看到的高品質是受多方面特性的相關價值所共同左右，但在購買之後，該產品的觀賞壽命（或稱瓶插壽命）很快的就取代了其他特性而成為決定品質的最重要因素。為了減少觀賞花卉商品的損耗，生產者務需瞭解採收或出貨前的栽培技術對於採收後產品觀賞壽命之影響，貯運期間溫濕度控制及其他保鮮技術應用的重要性，並付諸實際行動。

2. 生產技術

當我們提到影響花卉產品觀賞壽命之因素時，往往考慮的僅是採收後的因素，如貯藏溫度、重切花莖、保鮮劑處理……等。但是採收前的因素，卻對於採收後觀賞植物的產品品質有絕大的影響潛力。因

此生產技術可以說是影響品質的重要因素。很明顯的每一種作物因其遺傳組合不同有不同的採收後品質，選擇種植作物時，是否具有良好採收後品質應為種植前考慮的因素之一。

因溫室遮蔭而造成的光線不足，或因栽培密度過高造成細瘦徒長的作物，都會有較差的產品觀賞壽命。栽培時溫度過高會降低採收後之產品品質，如在過高溫下生長的玫瑰，有花色容易褪色的現象。使用植物生長抑制劑通常可以增進產品品質。花卉作物在採收時，其葉片中的含肥量，或盆土中的可溶性鹽濃度略低者，相對於偏高者，具有較優良之採收後品質。施肥量高，尤其氮肥，可導致許多觀賞花卉品質的降低，但上述的含肥量與品質的相反關係並非絕對的。在陰雨潮濕的狀況下採收的花枝，通常提供了採收後感患病害的機會，因而降了產品的品質。

3. 乙烯問題

乙烯是一種低分子量氣體，為植物荷爾蒙之一種，對觀賞植物產品有降低品質的破壞作用。常見乙烯為害的癥狀包括：使花瓣向內捲曲，花朵不張開的現象（如康乃馨的睡眠病）；花序上小花的散開；花瓣的脫落；萼片的乾枯；葉片的黃化或落葉……等。乙烯的禍害遍及於各種植物，在鮮花方面，往往僅有十億分之三十至六十（30~60ppb）濃度的乙烯，即足以造成花卉的不良影響；在觀葉植物方面，