

如何確保設施玫瑰切花品質之栽培要點

蔡月夏 1996-09 花蓮區農業專訊 17:9-10

玫瑰為世界上三大切花之一，廣受世人所喜愛而歷久不衰，目前本省栽培面積約 150 餘公頃，以彰化縣生產最多，花蓮縣則是新興的玫瑰切花產地，生產面積已達 40 公頃，約佔全省生產面積的四分之一。

利用防雨設施栽培玫瑰時可以得到較佳的切花品質，惟由於設施內雨水無法進入，土壤的自然淋洗作用被中斷，因此經過長時間不斷地施用化學肥料後，常會發生土壤鹽化的現象，其情況經常比想像中還嚴重，例如一般土壤的電導度值約為 0.5 1.0 之間，設施內有時高達 2.5 以上，在土壤表面也經常可以看見白白的一層結晶，在這麼高的濃度之下，作物生長不良的現象時有所聞，為改進這些缺點，改施堆肥以增進地力，確保玫瑰切花品質，實為最佳的選擇。以下介紹本場實地經驗一則，教您如何利用一些容易取得的材料，製造栽培玫瑰用堆肥培養土，而得到良好的栽培效果。

一、穀殼堆肥培養土製造與使用

(一)材料：穀殼、大豆粉、米糠、壤土、河砂。

(二)調配方法：

1.先製作穀殼堆肥：穀殼 50%、大豆粉 30%、米糠 10%及壤土 10%（以體積計算），每日翻堆一次，保持水份 60%，連續 2 星期，之後每 4 日翻堆一次，視堆肥腐熟程度，爾後每個月翻堆一次，約 4 6 個月，完全腐熟後就成為穀殼堆肥。

2.再製作穀殼堆肥培養土：取穀殼堆肥 20%、米糠 30%、清潔壤土 50%（以體積計算）每 2 天翻堆一次，保持水份 60%，二星期後每 4 天翻堆一次，約 2 個月後即可製成。

(三)使用方法：

設施內玫瑰若為耕地栽培則直接將穀殼堆肥撒在玫瑰栽培畦上，然後培土覆蓋；或在畦上打洞，再將穀殼堆肥埋入即可。單株的施用量為 1 公斤，每 4 個月施用一次。

如果採用盆植栽培方式，則選用 12 吋大盆，將穀殼堆肥培養土、泥炭土以體積比 1:1 的比率調配好，直接將帶有根的玫瑰扦插苗種下去，依照玫瑰整枝修剪方式管理，約 6 個月後即可生產切花。之後每 4 個月追肥一次，每盆的施用量為 300 公克。

(四)注意事項：

- 1.調配介質種植前，必須確定穀殼堆肥完全腐熟。
- 2.生育期間必須注意水份管理。

二、整枝修剪技術



適當的肥培管理可生產品質優良的玫瑰切花



利用穀殼堆肥培養土栽培玫瑰可提高切花品質

玫瑰在本省的氣候環境下一年四季都會開花，它的花芽分化不受環境左右，所以是屬於一種自發型的開花植物，但不同品種的玫瑰，一年內開花的次數，彼此間存有差異。開完花之後到第二次再開花之間的時間，多花型玫瑰通常較大花型玫瑰為短，且花莖之節數較少，花莖較短，開花次數較多。

品質優良的玫瑰切花必需具備六項條件：(1)枝條要長、直及健壯(2)花朵大而容易開(3)花形花色佳(4)節間要短(5)葉片無病斑或傷痕(6)產量要高。這些性狀除了是品種的特性之外，整枝修剪的時間及切花時留莖的長度，對玫瑰切花品質及產量影響也很大。

以我們的試驗結果來看，玫瑰枝條經修剪處理時，保留不同葉數對其後切花產量及品質有影響，參加試驗比較的有 Champagne、Dallas、Golden Fantasie、Jacaransa、Osiana、Samantha 及 Vivaldi 等 7 個玫瑰品種，定植於防雨設施內，分盆栽與土植二種方式進行。

盆栽之玫瑰，於 83 年 7 月 18 日扦插，9 月 9 日上 6 吋盆假植，11 月 25 日定植於 12 吋盆以養成樹勢，84 年 2 月 27 日開始進行修剪處理，枝條開花後花莖以保留一個葉片、二個葉片、或三個葉片等三種不同方式進行比較。結果 7 個品種中紫色系 Jacaranda 品種留一片葉修剪之處理切花產量最高。

另一方面，修剪時若保留葉片數愈多，則切花長度愈短，Champagne、Dallas 及 Golden Fantasie 等 3 品種的反應都是一樣。切花時留莖愈長其後期切花的品質與產量愈佳，但留莖太長相對的玫瑰切花枝就變短，影響切花等級，所以必須折衷。綜合結果以保留二片葉最佳。



正確的整枝修剪不但能掌握產期並可提高產量

設施內土植之玫瑰，於 83 年 11 月 16 日進行不同留葉片數修剪，12 月 27 日開始採收，結果以粉色系 Champagne 品種切花產量最高，不同處理之單株產量介於 37.6 54.6 支之間。

在整枝修剪季節方面，本省通常在夏季進行強剪，之後經過約 2 個月的時間可以生產切花，初期產量較低，第二次以後的切花品質及產量漸佳，以本省生產面積最大的莎曼珊品種為例，每次切花間隔約為 45 天，因此可以擬定修剪栽培曆，控制盛產期以求高產量與高品質。