



適當的肥培管理，可生產品質優良的玫瑰切花。

如何確保 設施玫瑰切花品質 之栽培要點

◎蔡月夏

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0.5~1.0mmho/cm之間，設施內有時高達2.5 mmho/cm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。



利用穀殼堆肥培養土栽培玫瑰，可提高切花品質。

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，保持水分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，保持水分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分管理。

二、整枝修剪技術

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須具備六項條件：(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 Fantasia、Jacaranda、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。

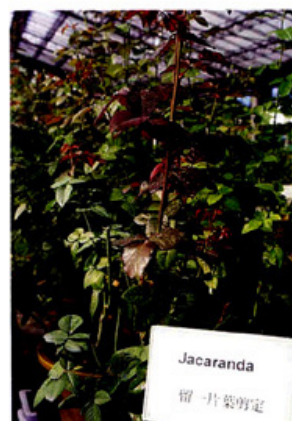
盆栽之玫瑰，於83年7月18日扦插，9月9日上6吋盆假植，11月25日定植於12吋盆以養成樹勢，84年2月27日開始進行修剪處理，枝條開花後花莖以保留一個葉片、二個葉片或三個葉片等三種不同方式進行比較。結果7個品種中紫色系Jacaranda品種留一片葉修剪之處理切花產量最高。

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 Fantasia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。

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。



正確的整枝修剪，不但能掌握產期並可提高產量。