

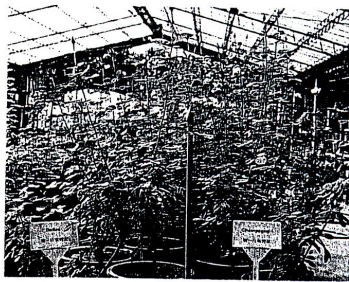
適當的肥培管理，可生產品質優良的玫瑰切花。

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廣受世人所喜愛而歷久不目前本省栽培面積約150頁，以彰化縣生產最多，縣則是新興的玫瑰切花產生產面積已達40公頃，約省生產面積的四分之一。利用防雨設施栽培玫瑰時得到較佳的切花品質，惟設施內雨水無法進入，土自然淋洗作用被中斷，因長時間不斷地施用化學後，常會發生土壤鹽化的，其情況經常比想像中還，例如一般土壤的電導度為0.5~1.0mmho/cm之間，內有時高達2.5 mmho/cm，在土壤表面也經常可以白白的一層結晶，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 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短，影響切花等級，所以必折衷。綜合結果以保留二片最佳。

設施內土植之玫瑰，於年11月16日進行不同留葉片修剪，12月27日開始採收，果以粉色系Champagne品種花產量最高，不同處理之單產量介於37.6~54.6支之間

在整枝修剪季節方面，省通常在夏季進行強剪，之經過約2個月的時間可以生切花，初期產量較低，第二以後的切花品質及產量漸佳以本省生產面積最大的莎曼品種為例，每次切花間隔約45天，因此可以擬定修剪栽曆，控制盛產期以求高產量高品質。



正確的整枝修剪，不但掌握產期並可提高產量。