



### 三、扦插繁殖技術篇



圖1. 要繁殖該品種前要先確定該品種有無專利，否則有違法之虞。



圖2. 日本、歐美先進國家扦插繁殖，農民必需再付權利金給育種公司。



圖3. 高壓繁殖需作環狀剝皮，用水苔包紮發根後，再從母株剪下。



圖4. 高壓繁殖手續複雜成本高，目前已少有農民使用。

玫瑰栽培研究彩色圖說



圖5. 玫瑰插穗採3節3葉有較快速的育成速率，1節1葉則較節省插穗材料。



圖6. 利用泥炭土+珍珠石(4:1)作為扦插介質生育良好。

## 扦插繁殖技術篇



圖7. 玫瑰扦插之節位採中段4-7節，生育較佳。



圖8. 良好的扦插苗根數多(圖右)(殺菌劑可用億力1000倍浸泡約3分鐘)。



圖9. 插穗需沾抹發根劑可促進發根以IBA1,000ppm效果佳。



圖10. 扦插環境採間歇噴霧，以葉片維持薄薄水氣為原則。



圖11. 也可以造霧方式進行扦插繁殖。



圖12. 扦插成活之未萌芽苗需再作催芽處理。



圖13. 冷藏5°C 2天後可以促進芽體萌發。



## 扦插繁殖技術篇



圖14. 以BA 50ppm + 肥料處理可以促進芽體萌發。



圖15. 健康、無病、根數多且無盤根現象、側芽已開始萌發之扦插苗效果最好。

表七、不同處理對玫瑰"黛安娜"品種單節成活率及根部發育之影響

| 處理    | 發根率<br>(百分比) | 根數<br>(根) | 根長<br>(公分) | 根鮮重<br>(毫克) |
|-------|--------------|-----------|------------|-------------|
| 對照    | 80.0 b       | 11.2 c    | 3.0 a      | 340 a       |
| 蔗糖    | 99.5 a       | 24.1 a    | 2.6 b      | 350 a       |
| 鐵、鎂、鋅 | 95.0 a       | 16.9 b    | 3.1 a      | 390 a       |
| STS   | 62.5 c       | 7.5 d     | 1.7 c      | 70 b        |

圖16. 插穗頸吸10% 蔗糖2小時，或澆灌鐵、鎂、鋅等營養液可促進發根。

玫瑰栽培研究彩色圖說



圖17. 扦插時間：夏季約30天可成苗，冬季則需40~50天才能成苗。



圖18. 健康的枝條是扦插成活的關鍵。