

# 聖誕紅母株栽培管理

聖誕紅為無性繁殖作物，有生長良好的母株，才能採到優良的插穗，也才能生產優良品質的聖誕紅盆花。所以母株的栽培管理是整個聖誕紅盆花生產的過程中，最重要的一個生產步驟。就產業專業分工的角度來看，如果生產業者沒有充足的人力、財力與溫室空間及設備，能在春季末及夏季間正常完善的生育管理聖誕紅母株，最好寧可向專業的聖誕紅插穗生產者購買扦插苗，而不要冒自行生產母株所可能產生的風險。但由於本省尚缺少專業的聖誕紅種苗生產業者，更遑論自有品種及專業生產技術，故目前大都由生產者自行留種當母株來繁殖種苗。所以母株的栽培管理更為現階段大多數的生產者所必備的一門技術。

## 一、原始母株的來源

最好不要年年自行保留繁殖母株，不但合經濟效益，且易造成新的栽培問題，如病害的傳染、突變的風險等。最好向信用卓著之種苗商購買好的種苗來做當年的母株。

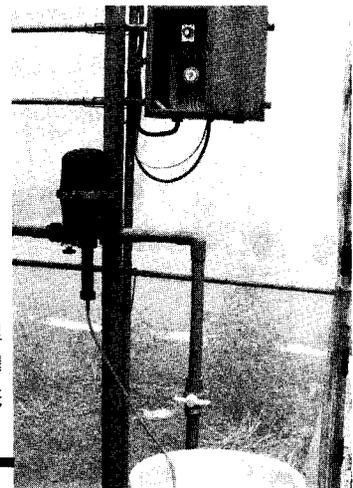
## 二、母株栽培容器及介質

可分種在畦面或以盆栽方式兩種，定植在畦面的優點是介質容積加大，水分及養分

管理容易，採芽數會較多，但缺點是怕土壤性病害；容器栽培的優點是溫室空間更具彈性，且母株也可出售，缺點則為管理較須注意。



▲聖誕紅母株以盆栽方式定植，並隨植株大小調整適當距離。



▲聖誕紅母株應加強各項管理，圖中以稀釋定比器於灌溉時加強施肥。

■吳麗春、傅仰人、張盛添

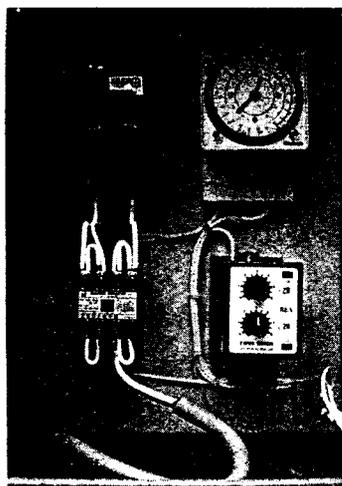
## 三、光線控制

### (一)光週期

應以人工長日處理使維持良好之營養生長，最主要應在晚上10點起至凌晨2點止，電照植株使接受100lux之光強度，在本省則需照到5月15日左右。

### (二)光強度

聖誕紅所需光強度約在3~5萬lux左右，母株為了插穗節間緊密，養分夠，生長勢強，故不可太陰，以免插穗軟弱。



▲利用定時器控制燈照，維持母株於長日生育狀態，使母株保持旺盛營養生長。

## 四、溫度控制

如果栽培環境中不受到其他因子的影響

時，最好的栽培溫度應在25℃。植株的最適日夜溫應在28~21℃之間最佳，低於此，母株生長緩慢，減少插穗繁殖速率。

## 五、肥灌管理

最理想的方式應以自動灌溉系統，且可將肥料隨灌溉加入母株盆內。三要素之比例可以15-16-17或20-10-20者，且必須加強鎂及鉬兩元素之補充，氮肥可調至300ppm，鎂為5~10ppm，鉬為1ppm即可。可在介質中添加苦土石灰，以穩定pH值及提供鈣及鎂之供應。

## 六、摘心時期

母株幼苗定植後，留7~8片葉片第一次摘心，側芽在有5~6片完全展開葉時，行第二次摘心，讓每側芽留3~4片完全成熟的展開葉，往後每3~4週摘心一次至採穗開始前，本省通常一株母株可採到將近80芽左右。

## 七、其他

在生育期間可施用矮化劑來控制母株株高，另外病蟲害之管理也是重要的環節。 ■