



玫瑰花曾於20多年前盛行全省，如今高屏地區冬季玫瑰切花漸有厚望。本刊先推出，以為目前未來花農參考(編者註)。

本省玫瑰栽培歷史悠久除內銷外，亦外銷香港、新加坡等地，在本省的切花生產上，佔有重要地位。

玫瑰為多年生的木本花卉，溫帶地區夏季為盛產期，若想在冬季低溫期生產切花，則必需有加溫設施才能栽培；由於在這時期中節慶繁多，玫瑰切花之市場需要量很大。因此，栽培者若能在冬季生產玫瑰切花以供外銷，則可獲得較高利潤。

以往本省栽培地區以中部為主，但冬季氣溫低時，產量降低，不足以供應市場的需要；而高屏地區冬季氣溫較暖，且低溫期較短，又逢旱季，日照充足，若在寒流來臨期間，能以簡易塑膠

溫室保溫，理論上生產高品質冬季玫瑰切花，高屏是本省最理想的地區。

在玫瑰的栽培技術中，整枝修剪是最重要的一環。若修剪得法，除了可促使植株生育良好，生產高品質的切花之外；還可調整樹形，減少管理費用，更有調節花期的作用。

以色列成果

以色列是世界玫瑰切花重要的輸出國，玫瑰切花生產以外銷為主。每年從10月至翌年4月是以色列玫瑰切花外銷時期，切花的需要量最大。而夏季的切花不外銷，且國內市場非常有限，切花需要量很少。因此，所有的修剪方法，都以提高冬季切花產量為目標。

本文擬先簡介以色列溫室切花栽培之修剪方法，有意生產冬季切花的花農參考。以色列每年5月以後，因為植株樹冠太密，病蟲害容易發生，防治困難；而日

常因樹冠的遮蔭，又容易造成底部葉片落葉。所以，傳統上的管理方法是在5月間進行更新修剪。根據Zieslin氏及Mor氏以“Baccara”和“Super Star”二玫瑰品種為材料，進行一系列的修剪試驗。

結果發現，利用不同的修剪方式，可以調節產期，但產量卻受到不同修剪時期，以及不同修剪程度所影響。

1.若在5月以後放任開花，一直到9月才行各種不同程度的修剪。結果發現離地1公尺樹籬式的修剪後，再將長出的嫩梢摘心一次處理最好。雖然在10月至翌年5月間的總產量減少了15%，但是由於植株開花延後，因此在消費市場最需花的時期，即12月至次年3月，供花量增加了75%。

2.在9月下旬至10月中旬期間中，以不同時期修剪，則發現若修剪期延後16至20天，植株會延遲開花。但

文·許玉妹 圖·莊英雄



可以使12月至翌年3月間的產量提高55%~79%。

3. 修剪的次數與修剪的程度對產期與產量影響也很大。如果5、6月間修剪一次後，9月份再修剪一次，則10月至次年4月期間的總產量，和12月至次年2月期間的冬季切花產量，都比只在9月剪一次的產量少。

4. 4月間的修剪程度對產量有重大影響。若強剪至離地面愈接近者，則10月至次年4月間的總產量愈低。

從上述試驗的結果可以發現，在以色列地區生產冬季玫瑰切花時，春季的修剪宜輕剪(或不剪)，應以秋季行更新修剪的方法較適當。

除了修剪以外，若能再配合去除着生的花芽，節省植株養分的消耗，也可提高冬季的切花產量。

又據 Raviy 氏以“m-evcedes”品種為材料，比較在夏季不同修剪方法，對冬季切花產量的影響中，

發現7月中旬修剪的產量比在5月中旬修剪產量高。

如果在5月對植株施以離地50公分的強剪，生產冬季切花時，又以帶母枝剪花的方法，則會嚴重影響產量。但如果5月到7月市場淡季期仍帶母枝剪花，到7月中旬時才離地120公分修剪，冬季切花產量反而提高。

台中地區

在台中，中興大學以二年生莎曼莎玫瑰為材料，探討不同修剪方法，及不同遮光材料對冬季切花產量及品質的影響。讓植株自7月1日起放任開花，到9月1日進行各種不同的修剪處理。

發現農民慣行的更新修剪方法，即將主枝截短至離地90公分高的處理，產量最低，而以主枝不修剪者，總產量最高。由此可知，就二年生的幼齡株而言，修剪時剪去大量枝條會造成樹體營養嚴重損耗，對產量不利。

另外，在遮光試驗中，遮白色尼龍網在冬天因有保溫作用，因此冬季產量比不遮光處理高。若遮以50%遮光率的遮光網，則可提高切花品質，會使切花枝較粗長且刺較少。但因光照不足，會引起玫瑰盲芽，降低冬季產量。但4月以後日照較強時，遮光網對產量沒有影響。

屏東試驗

在本場以莎曼莎玫瑰為材料，於11月份種植後，翌年夏天期間(6~7月)

分正常採收切花與不採收切花，而去除花蕾二種處理，以比較夏季管理對冬季切花產量的影響。

初步結果，夏季去除花蕾可以使10月至翌年5月的切花產量提高54%。如果夏季去花蕾，並配合遮白色尼龍網，切花產量提高47%，遮白色尼龍網的處理尚可增加切花長度。

總之，玫瑰的修剪是一門高深的藝術，除了要瞭解玫瑰生長發育的原理外，更要配合產地的氣候條件、品種的特性、植株的年齡及市場的需求，才能有效的達成修剪所預期的結果。

台灣玫瑰的切花生產與市場需要和以色列相似，每年從秋季到翌年春季，為玫瑰切花主要產期。而以色列的溫室管理方式，是否適用於本省的栽培方式，尚待進一步探討。

本場目前正針對如何提高冬季切花產量，進行新品種比較試驗，以及比較不同的夏季管理方法，及冬季簡易防寒措施等對冬季切花產量的影響。期望將來能有優良的耐暑性品種，及最適當的夏季管理方法，推廣屏東地區的花農參考。

