

特 別 導

屏東 冬季玫瑰的起落與省思

高雄農改場／許玉妹

玫瑰為世界三大切花之一，在本省切花市場上也佔有一席之地，尤其在10月以後因慶典多，國內市場需求量更大。玫瑰在本省的栽培以往均以中部地區為主，其冬季氣溫較低，因此產量低，往往供不應求；故玫瑰切花價格幾乎每年自10月起一路飆漲。而屏東地區因冬季溫暖，許多學者專家及花商認為具有生產冬季玫瑰的潛力，因此民國72年前後在花商以契約生產方式推廣下，屏東地區在短短數年內栽培面積急速增加。依據農業年報的記載，77年栽培面積為33公頃，一度與田中、溪州及草屯二產區並列為本省三個主要玫瑰產區；其中田中、溪州地區以高產量取勝，草屯地區則以夏花見長，屏東地區則以冬花獨樹一幟。

但玫瑰生長的最適溫度是攝氏15~25℃，過高或過低溫度下都會影響玫瑰生長。屏東地區雖冬季月平均溫在17℃以上

，其冬季切花品質與產量可優於中部地區；但夏季高溫多雨，不但品質低劣，而且易受黑斑病危害，切花幾無商品價值可言。因此，花商雖然有契作之名，但在夏季期間屢遭殘貨情況下，往往無實踐契作之實，花農遂成為主要受害者。花農在賣不到好價錢的情況下，夏季期間往往疏於管理，甚或放任不管任其落葉；待入秋前才又開始施用有機肥、修剪、噴藥等管理，殊不知修剪前的樹勢是決定當年冬季切花產量的關鍵。如此每年惡性循環，再加上植株逐年老化，夏季受黑斑病危害而落葉情形日益嚴重。因此入秋修剪後，樹勢的恢復一年不如一年，相對的冬季的產期年年延遲，產量也逐年降低。往往種植後第4或第5年即面臨更新或廢耕的命運，花農幾經盤算，大多裹足不前，至79年栽培面積降至7公頃，目前則僅零星栽培，因此屏東的「冬季玫瑰」幾乎成了歷

史名詞。

冬季玫瑰如何越夏

在這期間，高雄區農業改良場也致力於改進冬季玫瑰生產技術的研究，由過去的栽培與試驗經驗，發現在屏東地區生產冬季玫瑰的主要關鍵在「如何越夏」；也就是如何在高溫多濕的環境下保持玫瑰的樹勢，使入秋修剪後能快速的萌發可供切花的枝梢。試驗結果發現6~8月切花品質不良時，如停止採收切花並不定時的摘除花蕾以培養樹勢，當年的冬季切花產量較夏季正常採收切花者提高30%左右；即使與夏季放任生長比較下，夏季摘除花蕾者冬季切花產量也可提高5~12%。若夏季摘除花蕾同時配合全年使用遮光率30%的白色尼龍紗網遮蔭及防雨，則不但可提高切花產量，更可以改進切花品質。

此外，入秋的修剪時期也是

影響冬季切花產量因素之一。以屏東地區之主要栽培品種「沙蔓莎」來說，若在5月底起全面摘除花蕾培養樹勢，然後在7月中旬或8月中旬修剪，則其冬季產量比慣行的中秋前後修剪提高25~30%。

雖然利用遮蔭、夏季摘除花蕾，及提早修剪時期等方法可以有效的提高冬季切花產量與品質，但遇到梅雨季節較長，下雨日數密集的年度，黑斑病的危害仍需靠防雨設施才能有效控制。以80年度的調查結果來說，全年在簡易涵洞式塑膠布棚內栽培者，因夏季沒有黑斑病危害，在入秋修剪前植株茂盛，修剪後萌發的第一次枝梢即可達切花標準，所以自9月中下旬即可開始採收切花；而露天栽培者因夏季黑斑病危害嚴重落葉，修剪後恢復緩慢，延遲至10月下旬，甚或11月上旬才開始採收切花，故在簡易設施下栽培產量可提高1.23~2.0倍。

綜合以上的試驗結果可知，夏季切花品質不佳時摘除花蕾以培養樹勢，並利用防雨措施杜絕黑斑病的危害，是穩定冬季產期與產量的關鍵所在。但站在花農的立場來看，玫瑰是多年生的作物，一年裡卻只能

在產量較低的冬季賣得到好價錢；而且在夏季花價低落時要談加強黑斑病防治、摘除花蕾，或搭設防雨設施等投資實在不容易。尤其7、8月又是本省的颱風季節，防雨設施的投資風險不少。因此在以上種種先天後天因素的限制下，終迫使屏東的「冬季玫瑰」走向沒落的命運。

用心經營，仍可樂觀其成

不過，屏東的「冬季玫瑰」當真毫無希望嗎？如果我們以樂觀而長遠的眼光來看，倒也不盡然。首先，玫瑰是屬於薔薇科的作物，在本省目前限制薔薇科植物進口的法規下，台灣的玫瑰切花市場應該較不受GATT的開放進口影響，如此冬季玫瑰供不應求的現象仍將存

在。

其次，就國際市場來看，隨著能源價格的日漸高昇，溫帶地區冬季玫瑰的生產成本勢必隨之升高；而台灣冬季不必加溫即可生產切花，生產成本仍遠比溫帶國家為低，如果我們能提高玫瑰切花品質，反而是本省具潛力的外銷花卉之一。因此長遠來看，如果能引進並選育出耐熱且抗黑斑病的品種，隨著本土化設施的改進與量產後，降低設施生產成本；並將產地移往海拔400~500公尺，夏季較涼爽，交通也方便，又避風的山坡地，如泰武鄉等颱風較少侵襲的地區，則屏東地區的「冬季玫瑰」或仍有敗部復活的機會。

(轉載自高雄區農業專訊 4: 13-15.(1993))

