

嫁接苗與扦插苗對玫瑰「新香檳」品種生產力之影響

許玉妹

「新香檳」品種是高屏地區玫瑰切花主要栽培品種之一，在栽培上第一年普遍生長旺盛，切花品質好產量也高，但第二年則有生長勢顯著變弱，產量嚴重低落的問題。為探討新香檳品種第二年生產力降低之原因，以扦插苗為對照，比較嫁接於 *Rosa odorata* 或 *Rosa multiflora* 二砧木對其生產力之影響。結果顯示，切花產量以嫁接於 *Rosa odorata* 砧木之嫁接苗產量最高，小區面積(4.35 平方公尺)切花產量為 135 枝，嫁接於 *Rosa multiflora* 砧木者次之，小區面積切花產量 101.5 枝，扦插苗最低為 90.5 枝(表 1)。切花品質也以嫁接於 *Rosa odorata* 砧木者最佳，其 A+級(>75 公分)及 A1 級(70-65 公分)切花產量分別比扦插苗增產 51.6%及 67.1%。由以上結果顯示，在簡易溫室內採用單邊偃枝整枝法栽培下，利用砧木嫁接可以提高第一年冬季切花產量，供試二砧木品種中則以 *Rosa odorata* 表現較佳，不但產量提高 49%，而且可有效的提高切花品質。

表 1. 玫瑰「新香檳」品種嫁接苗與扦插苗對切花產量之影響

處 理	各級切花產量					合計
	>75cm	70-65cm	64-55cm	54-45cm	<45cm	
	----- (枝/4.35 平方公尺) -----					
扦 插 苗	40.1	30.1	14.0	6.1	0.1	90.5
嫁 接 於 <i>Rosa odorata</i>	60.8	50.3	20.5	5.5	0.0	135.0
嫁 接 於 <i>Rosa multiflora</i>	46.8	30.8	18.5	5.5	0.0	101.5

種植日期：91 年 7 月 4 日；切花採收期：91 年 11 月至 92 年 4 月 30 日止。