

砧木對玫瑰新香檳品種生產力之影響

許玉妹

高屏地區的冬季玫瑰在花卉拍賣市場已佔有一席之地，但主要切花栽培品種之一的 *Rosa hybrida* cv. Nirpventyel 'Versillia'®「新香檳」，在栽培上第 1 年普遍生長旺盛，切花品質好產量也高，但第 2 年則有生長勢顯著變弱，產量嚴重低落的問題。因此本計畫擬探討「新香檳」品種產量降低的原因，期能提出改善的對策。本試驗以單節扦插苗為對照，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，與單節扦插苗相比較之下，嫁接於 *R. multiflora* 或 *R. odorata* 砧木之嫁接苗，第 1 年切花產量各增產 47.7%及 46.8%；65cm 以上(A+級與 A1 級)切花產量，各增產 35.4%及 56.5%；第 2 年切花產量則各增產 65.7%及 83.4%(表 1)；65cm 以上(A+級與 A1 級)切花產量，各增產 83.6%及 117.3%(表 2)。

表 1. 不同砧木品種對玫瑰花“新香檳”品種第 2 年切花產量之影響

砧木品種	2003 年			2004 年				總產量
	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	
	----- (枝/4.35m ²)-----							
<i>R. multiflora</i> 接插苗	38.0a	47.8a	44.0a	37.0a	38.8a	36.3a	24.5ab	266.5a
<i>R. odorata</i> 接插苗	35.8a	53.0a	49.3a	37.3a	46.3a	29.3ab	47.3a	298.0a
單節扦插苗	16.0b	19.0b	29.5a	18.5b	34.5a	19.8b	23.5b	160.8b

種植日期：2001 年 7 月 4 日；調查期間：2003 年 10 月至 2004 年 4 月

表 2. 不同砧木品種對玫瑰花“新香檳”品種第 2 年切花品質之影響¹

砧木品種	各級切花產量					合計
	A+	A1	A2	A3	A4 ²	
	----- (枝/4.35m ²)-----					
<i>R. multiflora</i> 接插苗	83.5a	71.8b	72.3a	33.8a	5.3a	266.5a
<i>R. odorata</i> 接插苗	92.0a	91.8a	78.0a	34.5a	1.8b	298.0a
單節扦插苗	43.8b	40.8c	43.8 b	30.3a	2.3b	160.8b

¹種植日期：2001 年 7 月 4 日；調查期間：2003 年 10 月至 2004 年 4 月

²切花分級標準：A+級：>75cm；A1 級：74-65cm；A2 級：64-55cm；A3 級：54-45cm；A4 級：<45cm