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)----------							
R. multifloria 接插苗	38.0a	47.8a	44.0a	37.0a	38.8a	36.3a	24.5ab	266.5a
R. ordorata 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)----------					
R. multifloria 接插苗	83.5a	71.8b	72.3a	33.8a	5.3a	266.5a
R. ordorata 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