



提高新香檳玫瑰切花品質 ～更新種植加偃枝栽培

文 / 圖 許玉妹*

前言

台灣玫瑰切花價格每年自 10 月以後節節上昇，以 1、2 月最高。而高屏地區冬季期間氣候溫暖乾燥，陽光充足，很適合玫瑰花的生長。尤其是 1999 年本場與中興大學合作，在南部玫瑰花產區推廣偃枝栽培以來，玫瑰花的栽培法有極大的變革。目前高屏二縣栽培面積預估超過 25 公頃，大部分都採用偃枝栽培，傳統的直立式整枝栽培法，已少有農民採用。

玫瑰花的偃枝栽培是將營養枝彎曲至水平方向或下垂，消除頂芽優勢，抑制營養枝的伸長，使養分向基部轉移，促進基部芽的肥大及萌發。由基部萌發而發育成



▲偃枝整枝的好處是營養枝與切花枝生長方向不同，剪花容易。

的切花枝比較長，切花品質高。而且因切花枝與營養枝生長方向不同，切花採收時極為迅速方便。近年來高屏地區在簡易溫室或網室內，利用偃枝栽培法生產的冬季玫瑰花，品質已能媲美溫帶地區的溫室玫瑰花，冬季期間在拍賣市場上也成為一枝獨秀。本文將介紹玫瑰花採用偃枝栽培法時，偃枝的方法及種植

密度對產量的影響，提供花農更新種植之參考。

種植密度與偃枝方法對切花生產之影響

目前在南部玫瑰花產區採用的種植及偃枝方法有很多種，有每畦種 1 行的單行植，有每畦種 2 行的雙行植，有採用單邊偃枝的也有採雙邊偃枝的。因此為了解種植方式與密度及偃枝方法對玫瑰花「新香檳」品種切花產量與品質的影響，乃利用株齡 45 天的單節扦插苗為材料，於 2003 年 5 月 13 日在屏東市高雄區農業改良場的網室內進行比較試驗。種植的方法分為每畦種一行或每畦種 2 行，株距分為 12 公分、15 公分或 20 公分三種，偃枝方法採單邊偃枝或雙邊偃枝，組合成表 1 中的 5 種處理。

5 月份種植後連續摘除花蕾培養樹勢，到 9 月初才進行偃枝處理。偃枝後由基部萌發的開花枝長度在 55 公分以上時，開始由基部採收切花。切花採收期由 2003 年 12 月至 2004 年 4 月 30 日止，各月份的單位面積切花產量如表 2 所示。

由表 2 的結果顯示，2003 年 5 月種植 9 月偃枝後，各種處理都從 12 月份開始採收切花，產量的高峰在 3 月份。採收初期(12 月份及 1 月份)的切花產量以雙行植雙邊偃枝最高。採用雙邊偃枝者，不論是單行種植或雙行種植，其 2 月、3 月、4 月各月份切花產量在處理間差異

不大，但都比單邊偃枝處理者高。切花總產量也有相同的趨勢，即種植密度越大，單位面積切花產量越高。若換算成單株產量則發現，雙邊偃枝的三種處理間，種植密度越大單株產量越低。

切花品質方面，A+ 級（長度 75 公分以上）切花產量，以單行植雙邊偃枝，株距 12 公分的處理最高。A 1 級（長度 74–65 公分）產量，以雙行植雙邊偃枝為最高；A 2 級（長度 64–55 公分）產量，以雙行植雙邊偃枝之處理最高；A 3 級（長度 54–45 公分）切花產量各處理都很低。顯示採用偃枝栽培法生產的「新香檳」品種切花品質幾乎都可達 A 2 級以上。

綜合以上結果，採雙邊偃枝栽培時，單位面積切花總產量隨栽培密度增加而增加；但單株切花產量隨栽培密度增加而降低。單行種植時，栽培密度相同情況下，不論株距是 12 公分或 15 公分，雙邊偃枝的單位面積產量，均比單邊偃枝高。切花品質方面，新香檳品種在網室內栽培，各處理 A+ 級切花產量均可佔總產量的 62 % 以上。



▲雙行植雙邊偃枝株距 20 公分方式之 12 月份生育情形



▲「新香檳」品種是高屏地區主要栽培品種之一

結論

玫瑰花「新香檳」品種，曾因陳水扁總統女兒歸寧喜宴指定使用而名噪一時，是目前高屏地區主要栽培品種之一。因其對光強度需求較高，冬季期間在陽光充足的高屏地區種植，最能展現其特有的香檳花色，切花品質遠較中部地區



▲「新香檳」品種第一年產量高品質佳



▲單行植單邊偃枝株距 15 公分方式之 12 月份生育情形

為佳；而且「新香檳」品種切花在市場上拍賣價也頗為穩定，故廣受高屏地區花農青睞。「新香檳」品種在栽培上，有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，故一般每年更新種植。依本研究結果建議，「新香檳」品種更新種植時，可採單行種植雙邊偃枝，株距 12–15 公分之切花品質最好。

表 1.不同處理之種植方式、偃枝方法與株距及種植密度

種植方式	偃枝方法	株距 (公分)	種植密度 (株數/0.1公頃)
單行植	單邊偃枝	15	3333
單行植	單邊偃枝	12	4166
單行植	雙邊偃枝	15	3333
單行植	雙邊偃枝	12	4166
雙行植	雙邊偃枝	20	5000

表 2.不同偃枝方法與栽培密度對玫瑰花新香檳品種各月份產量之影響

種植 方式	偃枝 方法	株距 (公分)	各月份產量 (枝/m ²)					總產量 (枝/m ²)	平均單株產 量(枝/株)
			12月	1月	2月	3月	4月		
單行植	單邊偃枝	15	0.4b	2.0c	4.5ab	7.3bc	6.3bc	20.5b	6.2
單行植	單邊偃枝	12	0.2b	2.1bc	3.9b	6.8c	5.5c	18.5c	4.4
單行植	雙邊偃枝	15	0.4b	2.8ab	5.3ab	7.4bc	7.7ab	23.7ab	7.1
單行植	雙邊偃枝	12	0.5ab	2.6bc	5.9a	9.2a	7.8ab	25.9a	6.2
雙行植	雙邊偃枝	20	0.8a	3.4a	5.8a	8.7ab	8.3a	27.0a	5.4

種植日期：2003年5月13日； 調查期間：2003年12月至2004年4月。

表 3.不同偃枝方法與栽培密度對玫瑰花新香檳品種各級切花產量之影響

種植 方式	偃枝 方法	株距 (公分)	種植密度 (株/0.1公頃)	各級切花產量 (枝/m ²)				合計 (枝/m ²)
				A+	A1	A2	A3	
單行植	單邊偃枝	15	3333	13.9bc	3.7c	2.3bc	0.6a	20.5b
單行植	單邊偃枝	12	4166	12.1c	4.4c	1.8c	0.3a	18.5c
單行植	雙邊偃枝	15	3333	14.9bc	5.5ab	2.9ab	0.3a	23.7ab
單行植	雙邊偃枝	12	4166	18.7a	4.6bc	2.2c	0.4a	25.9a
雙行植	雙邊偃枝	20	5000	17.1ab	6.1a	3.4a	0.5a	27.0a

種植日期：2003年5月13日； 調查期間：2003年12月至2004年4月。
A+級：>75cm；A1級：74–65cm；A2級：64–55cm；A3級：54–45cm。