

花卉

種植密度與偃枝方法對玫瑰花切花生產之影響

許玉妹

本試驗目的在探討種植密度與偃枝方法對玫瑰花 *Rosa hybrida* cv. Nirpventyel 'Versillia'® (新香檳) 品種切花產量與品質之影響。以株齡 45 天之單節扦插苗為材料，試驗處理項目分為：(A)單行植、單邊偃枝、株距 15 公分(每 0.1 公頃種 3333 株)；(B)單行植、單邊偃枝、株距 12 公分(每 0.1 公頃種 4166 株)；(C)單行植、雙邊偃枝、株距 15 公分(每 0.1 公頃種 3333 株)；(D)單行植、雙邊偃枝、株距 12 公分(每 0.1 公頃種 4166 株)；(E)雙行植、雙邊偃枝、株距 20 公分(每 0.1 公頃種 5000 株)等五處理。試驗結果顯示，5 月種植，9 月偃枝後，各處理均於 12 月份開始採收切花，產量高峰在 3 月份。12 月份及 1 月份的產量以雙行植雙邊偃枝(E 處理)最高。2 月份產量除單行植單邊偃枝株距 12 公分之處理(B 處理)比較低外，其餘各處理間無顯著差異。切花總產量以雙行植雙邊偃枝(E 處理)最高，單行植單邊偃枝株距 12 公分之處理(B 處理)為最低。切花品質方面，切花長度 75 公分以上的 A+ 級切花產量，以單行植雙邊偃枝株距 12 公分之處理(D 處理)最高，雙行植雙邊偃枝處理(E 處理)次之。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(表 1)。

表 1. 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) | 單株產量(枝/株) |
|------|------|--------|----------------|---------------------------|-------|-------|------|-----------------------|-----------|
| | | | | A+ | A1 | A2 | A3 | | |
| 單行植 | 單邊偃枝 | 15 | 3333 | 13.9bc | 3.7c | 2.3bc | 0.6a | 20.5b | 6.2 |
| 單行植 | 單邊偃枝 | 12 | 4166 | 12.1c | 4.4c | 1.8c | 0.3a | 18.5c | 4.4 |
| 單行植 | 雙邊偃枝 | 15 | 3333 | 14.9bc | 5.5ab | 2.9ab | 0.3a | 23.7a | 7.1 |
| 單行植 | 雙邊偃枝 | 12 | 4166 | 18.7a | 4.6bc | 2.2c | 0.4a | 25.9a | 6.2 |
| 雙行植 | 雙邊偃枝 | 20 | 5000 | 17.1ab | 6.1a | 3.4a | 0.5a | 27.0a | 5.4 |

¹種植日期：2003 年 5 月 13 日；調查期間：2003 年 12 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。