

# 換盆對文心蘭切花生產之影響

許玉妹

文心蘭全年皆可萌發營養芽，在屏東地區每一個生長週期約需 6-7 個月，植株生長相當快速，種在 5 吋盆內到第三年已滿盆且太密，易造成切花品質低落，本試驗目的在比較不同換盆方法及時期對文心蘭切花生產之影響。以 89 年 9 月定植於 5 吋盆之文心蘭植株為材料，不換盆為對照，比較定植後 1 年 2 個月換 7 吋盆(簡稱換盆)、直接套入 7 吋盆(簡稱套盆)、或定植後 2 年 6 個月套入 7 吋盆等處理對切花產量與品質之影響。

試驗結果顯示，開始調查半年內(90 年 12 月至 91 年 5 月)，5 吋盆換 7 吋盆，及 5 吋盆套入 7 吋盆二處理之每平方公尺 A 級切花、B 級切花及切花總產量，均明顯比預定 2 年 6 個月由 5 吋盆套入 7 吋盆及一直種植於 5 吋盆二處理低。推測其原因可能是換盆或套入 7 吋盆後，單位面積盆數(即株數)減少所致。但追蹤 90 年 12 月至 92 年 8 月期間產量，顯示一直種植於 5 吋盆，及種植後 2 年 6 個月套入 7 吋盆二處理，每平方公尺 A 級切花產量及切花總產量比 1 年 2 個月換 7 吋盆及 1 年 2 個月直接套入 7 吋盆二處理高(表 1)，A 級切花約高 30%，總產量高 13%。顯示，提早換盆或套盆並不能提高單位面積產量。

表 1. 換盆與不同時期套盆對文心蘭切花產量與品質之影響<sup>z</sup>

處 理	各等級切花產量(枝/m <sup>2</sup> )				小計 (枝/m <sup>2</sup> )
	A 級	B 級	C 級	D 級	
90/12-91/5					
1 年 2 個月由 5 吋盆換 7 吋盆 <sup>x</sup>	6.0	4.8	3.5	0.2	14.5
1 年 2 個月由 5 吋盆套入 7 吋盆 <sup>x</sup>	7.6	6.2	4.0	0.0	17.8
預定 2 年 6 個月由 5 吋盆套入 7 吋盆	11.7	7.4	4.5	0.1	23.6
一直種植於 5 吋盆	9.7	8.1	4.4	0.1	22.3
90/12-92/8					
1 年 2 個月由 5 吋盆換 7 吋盆	30.9	21.9	25.1	15.9	93.7
1 年 2 個月由 5 吋盆套入 7 吋盆	29.3	22.5	27.5	13.9	93.2
2 年 6 個月由 5 吋盆套入 7 吋盆 <sup>y</sup>	44.5	23.4	23.5	15.9	107.3
一直種植於 5 吋盆	46.1	24.1	24.2	13.8	108.1

<sup>z</sup>種植時期：89 年 8 月

<sup>x</sup>90 年 10 月 20 換盆或套入 7 吋盆

<sup>y</sup>92 年 2 月 27 日由 5 吋盆套入 7 吋盆