

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 3 年已滿盆且太密，易造成切花品質低落，但栽培過程應何時換盆及換盆對產量與品質之影響等，均缺乏文獻可供參考。本試驗以 89 年 9 月定植於 5 吋盆之文心蘭植株為材料，以不換盆為對照，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 5 個月套入 8 吋盆(預定 92 年 2 月進行)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)，盆換及套盆 2 處理之單位面積 A 級切花、B 級切花及總切花產量，均明顯比未換盆或不換盆 2 處理低；但下半年(91 年 6 月至 91 年 11 月)換盆與套盆 2 處理之 B 級、C 級切花產量及總產量均高於未換盆及不換盆 2 處理(表 1)。

表 1、不同換盆方式對文心蘭切花產量與品質之影響

處 理	各等級切花產量(枝/m ²)				小計 (枝/m ²)
	A 級	B 級	C 級	D 級	
上半年(90/12-91/5)產量					
1 年 2 個月 5 吋盆換 7 吋盆	6.0	4.8	3.5	0.2	14.5
1 年 2 個月 5 吋盆套入 7 吋盆	7.6	6.2	4.0	0.0	17.8
預定 92 年 2 月底 5 吋盆套入 8 吋盆	11.7	7.4	4.5	0.1	23.7
不換盆	9.7	8.1	4.4	0.1	22.3
下半年(91/6-91/11)產量					
1 年 2 個月 5 吋盆換 7 吋盆	3.2	8.7	11.90	8.8	32.6
1 年 2 個月 5 吋盆套入 7 吋盆	2.6	7.8	14.0	7.2	31.6
預定 92 年 2 月底 5 吋盆套入 8 吋盆	2.4	6.3	11.2	10.0	29.9
不換盆	2.8	6.4	10.8	7.5	27.5
1 年(90/12-91/11) 產量					
1 年 2 個月 5 吋盆換 7 吋盆	9.2	13.5	15.4	9.0	47.1
1 年 2 個月 5 吋盆套入 7 吋盆	10.2	14.0	18.0	7.2	49.4
預定 92 年 2 月底 5 吋盆套入 8 吋盆	14.1	13.7	15.7	10.1	53.6
不換盆	12.5	14.5	15.2	7.6	49.8