株齡及分株苗與組織培養苗對文心蘭切花生產之影響

許玉妹

本試驗的目的在探討文心蘭之株齡對切花生產之影響，以瞭解經濟栽培上最適之更新年限，同時調查組織培養苗與不同大小的分株苗對切花生產之影響。以目前主要切花品種南西為供試材料，於 88 年 10 月分別選取株齡 1 年 6 個月、2 年 7 個月及 3 年 8 個月之南西品種文心蘭，逐月調查其各月份各等級切花產量。試驗結果顯示，從民國 88 年 10 月至 89 年 9 月的一年期間，切花總產量及 A 級與 B 級切花產量均以株齡 3 年 8 個月者最高，2 年 7 個月者次之，1 年 6 個月者最低，A 級品切花產量高峰則均出現在 4-5 月間。組織培養苗與不同大小的分株苗之比較試驗結果顯示，組織培養苗在種植後第 1 年的營養生長比分株苗快速，而分株苗則較早開始開花，但第 1 年的切花品質不佳，1 球 1 芽的分株苗 79.5%切花為 D 級品，2 球 1 芽的分株苗第 1 年的切花產量中 59.5%為 D 級品。