

# 玫瑰設施栽培基部撚枝不同品種間 切花產量與品質影響

林天枝 莊杉行

臺中區農業改良場埔里分場

本試驗之目的為探討設施內玫瑰以岩綿為介質、實施養液滴灌、配合基部撚枝(Arching)方式之栽培法對玫瑰品種間切花產量與品質之影響。供試玫瑰種苗於83年6月6日定植，定植後35天從基部第一節開始撚枝管理，撚下枝條約3~4枝做為營養系統，往後從基部培養部芽成切花枝並從基部切花。供試品種為Eskimo，Samatha，Super Star和Toy Clown等四種，試驗結果顯示撚枝技術將玫瑰枝條區分營養生長系統與切花生長系統兩部分管理，如此可使植株基部日照充足，減少病蟲發生，且操作管理方便，並利用基部芽生長優勢，可培養高品質切花。更由於人為調配養液配方可保持營養分平衡供給，故切花枝生長快速而整齊，一級品切花達80%以上，遠高於傳統土耕法之48%。又因配合自動遮加溫及自動遮陰控制，可避開寒冬與酷熱的不良環境，便利周年生產，可達到產業升級目的。供試品種生長勢與切花產量及瓶插壽命以Toy Clown表現最佳，Eskimo次佳，Samatha再次之，以Super Star較佳，目前切花批發行情為Toy Clown平均每支5.03~10.18元，Eskimo 6.19~4.29元，Samatha 4.40~3.92元，Super Star 5.12~3.80元間。由此觀利之利潤，與品種有關，業者對品種選擇宜特別慎重，又本項栽培法設施成本較高，正加強設施本土化之研究，以降低生產成本。



▲圖1.室內栽培玫瑰切花生產新技術係以岩綿為栽培介質，利用養液滴灌方式供給養分

▶圖2.玫瑰切花栽培利用弓橋撚枝法管理，把枝條區分為營養枝與切花枝，因日照充足病蟲害少，故品質好、花柄長、收益高

