

玫瑰切花栽培新技術—撚枝栽培

台中區農業改良場／陳彥睿

前言

台灣玫瑰切花栽培面積約200公頃，為本省重要切花之一，因本省傳統的栽培方式有以下幾項缺點：

1. 採用露天土耕栽培容易受颱風、豪雨、寒流等氣候影響其生產，致使產量不穩定，品質無法合乎要求。
2. 淹灌方式供水，供水量較難掌握，影響灌溉效率
3. 撒施粒肥供作肥培生長，但其施肥之效率較低，植物無法完全吸收，常發生肥份流失現象。
4. 露天栽培下病蟲害防治較難掌握。
5. 傳統整枝方式容易造成花枝短、花朵小、採收切花操作較困難，且修剪方式繁雜非經長期經驗無法熟練操作。

為改善玫瑰切花生產之品質，使更具國際競爭力，因此採用與傳統栽培方式不同之撚枝栽培，今將此法介紹如下。

撚枝設備及方法

台中農改場為改進切花品質，在本場進行撚枝栽培試驗以生產較高品質切花，所使用之相關設備有1. 設施：可避免受環境氣候等因素影響生產品質。2. 自動噴藥設備：因玫瑰極易發生病蟲害，且利用撚枝方式枝條重疊，感染病蟲害時極易迅速蔓延，使用自動噴藥設備，可減少人工噴藥之危險及降低噴藥工資成本，設施採用密閉室，使藥劑瀰漫於設施內，防治病蟲害效果較好。3. 高床設備：便利進行撚枝栽培。4. 營養系統：以肥料原液配合稀釋定比器以滴灌系統將養分定時定量供應玫瑰生長。撚枝的方法為玫瑰初期之枝條撚折2~3枝供作營養生長枝，其後基部生長之枝條則供作切花枝。

成果

所生產之切花品質明顯優於傳統土耕栽培方法，其枝條長度所生產之一級品較多，花瓣長度也較長，且沒有黑褐化現象，葉片面積也較大。

結語

利用本項栽培新技術可提高玫瑰切花之品質，提昇國際競爭力，但因本項技術所須之設備及設施均較傳統土耕法須耗費較多的生產成本，所以如何繼續研究降低生產成本為一項重要的課題，爾後台中農改場將針對本項栽培技術作更進一步之研究，俾能提供農民參考利用。