

玫瑰花切花生產之設施栽培

中興大學園藝系／朱建鏞

從民國50開始，玫瑰花有了切花栽培，但大部分都是露地栽培。民國70年後，開始有棚架式遮光栽培(圖一)。在利用不同遮光網遮光後因切花枝節間伸長，且刺減少。因此切花品質提昇(圖二)。但每年颱風季節時，必需拆除遮光網，非常麻煩。民國80年，在農林廳補助下，玫瑰花栽培設施改成較堅固的防雨棚設施栽培(圖三)。在防雨棚下，配合使用滴灌設施，玫瑰花切花栽培再也沒有黑點病的煩惱。民國82年秋，農林廳由日本引入拱形栽培法(圖四)。並在台中區農業改良場、埔里分場進行試作。此種栽培方法，基座是一種鉸管做成的鐵架，上鋪一塑膠布，塑膠布上以一平板塊的岩棉為床，玫瑰花植株先繁殖在10×10cm岩棉塊上(圖五)發根後整塊岩棉定植於岩棉板上(圖六)。配合點滴灌溉(圖七)和自動施肥系統(圖八)以及偃枝整枝方法(圖九參見興大農業18期七頁圖十)可以生產高品質玫瑰切花。

由於高床兩側偃倒的營養枝下垂及地，整個高床外觀上就如一拱門，故稱為拱形(Arching)栽培法(圖十)。



圖一：棚架式遮光栽培



圖二：玫瑰切花分別經遮黑、綠、白(由下而上)網後，切花枝節間伸長，刺減少。



圖三：鋼骨結構及硬質塑膠板的防雨設施



圖四：埔里分場示範栽培的拱形栽培法



圖五：以單節扦插方法（興大農業18期2-3頁），扦插於塊狀岩棉。



圖八：自動灌溉和施肥控制器。



圖六：用鐵絲固（藍色）岩棉塊，保麗龍板遮光防止岩棉溫度升高及長藻類，橘色槽是排水用。



圖九：將營養枝偃倒。



圖七：圓中螺釘狀物是水位控制器



圖十：植株長成後，外觀成拱門狀。