

## 玫瑰扦插繁殖技術之改進

陳彥睿

臺灣玫瑰花繁殖方法已由高壓法改變為以扦插法為主，但因有部分品種扦插成活率偏低，因此針對部份發根率較低或育苗品質不良之品種，進行扦插繁殖技術改進之研究，以提高玫瑰育苗之品質。以玫瑰品種沙蔓莎、黛安娜、金色勳章、第一紅等4品種進行單節插穗扦插繁殖試驗，計有4處理(1)對照組(2)蔗糖10%吸浸2小時(3)Fe、Mg、Zn以養液標準供應，合併吸浸30分鐘，每週再行葉面噴施2次(4)STS吸浸2小。本試驗結果發現：(一)在發根率方面，以蔗糖10%處理者，金色勳章、第一紅、黛安娜3品種均能顯著提高其發根率。以鐵、鎂、鋅溶液處理者，所試驗品種均能顯著提高其發根率，以STS處理者無法顯著提高發根率。(二)在腋芽萌發率方面，以蔗糖處理者，能顯著提高金色勳章品種之腋芽萌發率。以STS處理者無法顯著提高腋芽之萌發率。(三)在根部發育方面，以蔗糖及鐵、鎂、鋅處理者，可以增加根數又根重，但無法顯著增加根長。有研究指出蔗糖是目前被認為促進形成根的最佳碳水化合物。鎂是葉綠素構成元素之一，葉綠體合成需要鐵、鋅的不足也會影響葉綠體之構造形態，經本試驗結果發現蔗糖10%鐵、鎂、鋅微量元素等方式處理，可提高玫瑰發根率及育苗品質。