

香草植物繁殖技術之建立

黃雅玲

本試驗擬探討介質及發根劑對巧克力薄荷、甜薰衣草及香桃木生長之影響。經不同介質扦插試驗結果顯示，巧克力薄荷扦插於介質泥炭土：真珠石：蛭石=2：1：1，12 天後成活率即可達 100%。根數以介質泥炭土：真珠石：蛭石=2：1：1 的 23.7 條最多。根長各處理間差異不顯著(表 1)。甜薰衣草以泥炭土：真珠石：蛭石：砂土=1：1：1：1 為介質成活率最高達 96.7%。根長亦以介質泥炭土：真珠石：蛭石=2：1：1 的 3.2cm 最長。根數以泥炭土：真珠石：蛭石=2：1：1 最多為 9.2 條(表 2)。綜合以上結果，介質種類以泥炭土：真珠石：蛭石=2：1：1 對扦插成活率及生長較佳。

香桃木扦插繁殖試驗結果，以 IBA 處理 3 小時效果優於處理 6 小時者，其中又以 IBA 處理 3 小時 50ppm 成活率最高為 80%，對照組為 46.7%。株高以 IBA 處理 3 小時 50ppm 最高為 3.31cm，其次為 IBA 處理 3 小時 250ppm 的 3.06cm。利用 IBA 處理 6 小時 500ppm，則不論成活率及株高表現皆不佳，因此建議香桃木扦插以 IBA 處理 3 小時 50ppm 所得結果最佳。

表 1. 不同介質對巧克力薄荷扦插成活率及生長之影響

處 理	成活率(%)	根長(cm)	根數
BVB 泥炭土	93.3	4.7	18.3
BVB 混合介質	86.7	4.3	17.6
泥炭土：砂(1：1)	86.7	4.2	18.8
泥炭土：真珠石：蛭石(2：1：1)	100.0	4.4	23.7
泥炭土：真珠石：蛭石：砂(1：1：1：1)	86.7	4.5	17.4

扦插日期：94 年 11 月 10 日 調查日期：94 年 11 月 22 日

表 2. 不同介質對甜薰衣草成活率及生長之影響

處 理	成活率(%)	根長(cm)	根數(cm)
BVB 泥炭土	40.0	1.6	2.7
BVB 混合介質	43.3	1.2	1.7
泥炭土：砂(1：1)	86.7	1.8	4.3
泥炭土：真珠石：蛭石(2：1：1)	93.3	3.2	9.2
泥炭土：真珠石：蛭石：砂(1：1：1：1)	96.7	1.8	6.1

扦插日期：94 年 11 月 10 日 調查日期：94 年 11 月 22 日