

香草植物繁殖技術之建立

黃雅玲

本試驗擬探討不同扦插時期對甜薰衣草生長之影響，及發根劑對香草植物扦插生長之影響。試驗結果顯示，甜薰衣草不同扦插時期對其生長及開花皆有顯著的影響，8月至10月間扦插者，植株花莖數及花莖高度遠高過其他月份扦插者，其中以8月扦插者花莖數10.6支為最多，9月扦插者花莖高度10.7cm為最高，8月至10月間植株生育情形最佳，開花期為隔年3月；7月扦插者隔年2月下旬開花，但植株生長勢較差；11月至隔年1月間扦插，則開花期延後，花莖數亦逐漸降低(表1)。發根劑試驗結果顯示，薰衣草、迷迭香、百里香、香蜂草使用 IBA (Indole-3-butyric acid)0.5%粉劑扦插，對其發根率影響不顯著，但可促進薰衣草、百里香及香蜂草根的生長；迷迭香及百里香處理組的幼根數亦較對照組多；根重則差異不顯著。

表 1. 扦插時期對甜薰衣草生長之影響

扦插月份	株高 (cm)	花莖數/株 (支)	花莖高度 (cm)	開花期 (月)	成活率 (%)
2003年7月	20.4	3.6	4.0	2月下旬	100
8月	22.5	10.6	9.2	3月	100
9月	22.3	8.3	10.7	3月	100
10月	20.4	7.5	6.7	3月	100
11月	18.6	0.5	0.5	3月	100
12月	20.1	0.0	0.0	4月	100
2004年1月	17.9	0.0	0.0	4月	100