

不同修剪高度與採收時期對薰衣草栽培之影響

蔡月夏

為探討修剪高度對薰衣草新芽萌發之影響，選取甜薰衣草之扦插苗於秋季定植田間，植株生育旺盛，並於次年 3 月中旬開始開花。5 月時進行不同高度修剪試驗，植株莖部於離地面 15、20、25 公分處修剪，以進行比較，6 月下旬調查新芽萌發情形；結果顯示以離地面 25 公分修剪處理者較佳，萌芽率為 46%。另為探討定植後日數對薰衣草新芽萌發之影響，於定植後 60、90、120 及 150 天分別進行修剪處理，6 月上旬調查新芽萌發情形；結果顯示以定植後 60 天修剪，新芽萌發的情形最佳。為評估本地栽培薰衣草生產香草精油之可行性，利用水蒸氣蒸餾法萃取薰衣草精油，比較 3 個品種間之差異，結果以德克斯特品種產能最高，15 公斤新鮮莖葉以 20 公升蒸餾水萃取，可獲得 200 毫升精油。運用氣相層析質譜儀(GC-MS) 對所萃取的精油進行分析，並以標準品對照，結果顯示本地栽培的薰衣草都含有薰衣草精油之主要成份。