

南部地區

薰衣草栽培模式之探討

黃雅玲



▲齒葉薰衣草開花性佳

前言

薰衣草為唇形花科薰衣草屬 (*Lavandula*) 植物，主要分布於地中海沿岸地區和法國、西班牙及義大利等地的高地，是歐洲常見庭園植物。由於台灣地處熱帶及亞熱帶，有些耐寒性薰衣草品種，並不適合種植，因此台灣常見的薰衣草品種大多為較耐熱品種，如齒葉薰衣草、羽葉薰衣草、甜蜜薰衣草及真薰衣草等，其中齒葉薰衣草、羽葉薰衣草及甜蜜薰衣草開花性較佳，可做為一般觀賞盆栽，而南部地區每年10月至4月為薰衣草適宜種植時期，5月以後由於高溫及多雨，對薰衣草生長較為不利。

目前一股種植薰衣草的風氣正吹入台灣，薰衣草也已廣泛地被利用在花草茶及香草餐，坊間亦有很多書籍詳細記載其功效及利用方法，薰衣草除可做為餐飲料理之外，尚可萃取其主要成分做為香精油、化妝水、香皂、沐浴乳、洗髮精、精油球、乾燥香草沐浴包……等，而目前園藝店及花店也開始販賣3吋盆或5吋盆的薰衣草盆栽，供消費者種植利用，而薰衣草最主要運用於休閒農場，提供另一種經營型態，因此本試驗結果可提供薰衣草栽培的參考。

材料及方法

由於目前種植薰衣草方式各有不同，有些直接利用露天種植，有些則有遮陰處理或搭塑膠布等簡易設施種植，因此本試驗擬探討甜蜜薰衣草及齒葉薰衣草在南部地區最適合的栽培模式，試驗方法分為四種處理分別為露天種植、遮陰種植（50%百吉網）、遮雨種植及遮陰遮雨種植（50%百吉網）。甜蜜薰衣草定植日期為90年10月12日，調查日期為91年4月3日，齒葉薰衣草定植日期為90年10月12日，調查日期為91年3月13日，調查項目為：花梗長、花梗寬、花穗長、花朵數、鮮重及乾重。

結果及討論

甜蜜薰衣草試驗結果如表1，其中露天及遮雨種植生長情形最佳，露天種植花梗長為63.92cm，遮雨種植為62.23cm，遮陰及遮陰遮雨種植花梗長僅56.56cm及56.16cm；露天種植平均每枝花朵數為



▲甜蜜薰衣草露天種植情形

120.20 朵，遮雨種植為 108.95 朵，遮陰及遮陰遮雨種植分別為 94.05 朵及 83.45 朵；至於鮮重及乾重方面，露天種植平均鮮重為 3.25g 及平均乾重為 0.85g，遮雨種植平均鮮重為 3.10g 及平均乾重為 0.81g，遮陰及遮陰遮雨種植平均鮮重分別為 2.26g 及 2.29g，平均乾重分別為 0.57g 及 0.59g。



▲齒葉薰衣草露天種植情形

齒葉薰衣草試驗結果如表 2，其中遮陰遮雨種植完全無花梗可供調查，露天種植生長情形最佳，其次為遮雨種植及遮陰種植，露天種植花梗長為 25.54cm，遮雨種植花梗長為 22.10cm，遮陰種植花梗長為 19.83cm；露天種植平均每枝花朵數為 80.15 朵，遮雨種植及遮陰種植平均每枝花朵數為 63.40 朵及 63.30 朵；至於鮮重及乾重方面，露天種植平均鮮重為 1.2g 及平均乾重為 0.37g，遮雨種植平均鮮重為 1.12g 及平均乾重為 0.29g，遮陰種植平均鮮重為 0.86g，平均乾重為 0.25g。

表1. 利用四種不同的栽培設施對甜薰衣草生長及品質之影響

薰衣草栽培 模 式	花梗長 (cm)	花梗寬 (mm)	花穗長 (cm)	花朵數 (每枝)	鮮重 (g)	乾重 (g)
露天種植	63.92	2.65	43.65	120.20	3.25	0.85
遮陰種植	56.56	3.97	35.15	94.05	2.26	0.57
遮雨種植	62.23	2.53	39.67	108.95	3.10	0.81
遮陰遮雨種植	56.13	2.48	33.95	83.45	2.29	0.59

由以上結果可知，不論是甜薰衣草或齒葉薰衣草皆以露天種植生長及品質最好，遮雨種植及遮陰種植次之，而甜薰衣草遮陰遮雨種植生長品質尚能與遮陰種植相同，但齒葉薰衣草以遮陰遮雨處理時則無花梗可供調查，因此齒葉薰衣草對環境的忍受性較甜薰衣草差。至於植株產量方面，甜薰衣草明顯高過齒葉薰衣草，因此甜薰衣草在南部地區種植適應性極佳。

結論

由試驗結果可推論若種植薰衣草地點冬季多雨，則可利用遮雨設施種植，因為遮雨設施種植薰衣草，生長及品質尚能維持；而南部地區秋冬季雨量少，齒葉及甜薰衣草皆可直接採取露天栽培，節省生產成本，未來可繼



▲齒葉薰衣草遮陰遮雨種植完全無花梗抽出

續探討在南部地區春夏季利用設施栽培薰衣草之可行性，及篩選適宜南部地區夏季種植的薰衣草品種，其結果將有助於香草產業的發展。

表2. 利用四種不同的栽培設施對齒葉薰衣草生長及品質之影響

薰衣草栽培 模 式	花梗長 (cm)	花梗寬 (mm)	花穗長 (cm)	花朵數 (每枝)	鮮重 (g)	乾重 (g)
露天種植	25.54	2.09	6.90	80.15	1.20	0.37
遮陰種植	19.83	1.94	5.18	63.30	0.86	0.25
遮雨種植	22.10	2.01	6.23	63.40	1.12	0.29
遮陰遮雨種植	0	0	0	0	0	0