

桃園區農技報導

仙草新品種桃園2號(香華)

龔財立、姜金龍、張為斌



仙草新品種桃園2號(香華)

五、病蟲害防治

定植初期應注意切根蟲防治，5-6月及9-10月以斜紋夜蛾危害較嚴重，生育後期則應注意葉蚤及葉蟻防治，請參考植物保護手冊推薦用藥進行防治。病害以根瘤線蟲及萎凋病為主，目前無推薦藥劑可供防治，建議以土壤處理、種植健康種苗及水旱輪作方式來降低病原族群，減輕危害。

六、宿根與輪作

仙草為一年生或越年生之植物。在臺灣北部地區東北季風強，不鼓勵利用宿根法栽培。為減少田間雜草及病蟲害發生，並提高仙草品質，仙草與水稻輪作為最理想的方式。

七、收穫處理

植株出現花蕾，轉變為生殖生長期時收穫最佳，在乾燥過程中，若遭雨淋，葉片甚易掉落，根據分析結果葉片含凝膠成分最多，因此，收穫時應注意氣象預報，連續5日以上晴朗天氣是收穫最佳適期。收穫時用鋤頭或連根鋤起，將植株倒立於田間曝曬，乾燥後的仙草可用方形或長方形空箱擠壓，並用草繩捆緊，置於倉庫，適時出售。

結語

本新品種植株生長勢強；半直立株型，方便收穫，節省人力成本；晚熟品種，可延長仙草茶原料採收期；因受日照時數影響小，可提早育苗期約15日；又具香氣濃及乾株產量高之特性，為製作仙草茶極佳材料，非常適合活化休耕農地栽培。



仙草育苗

前言

仙草係唇形科仙草屬一年生植物，臺灣分布於海拔1,200公尺以下之山麓。栽培區域包括新竹縣關西鎮、桃園市新屋區、楊梅區、苗栗縣銅鑼鄉及嘉義縣水上鄉等地區，以新竹縣關西鎮栽培面積最多。仙草是百草茶中最常用的植物，將乾燥仙草莖葉加水煮成仙草茶飲用，為夏季消暑飲料；或將仙草莖葉萃取液，加入澱粉凝結成黑色仙草凍，為夏季相當受歡迎的冰品材料；在膳食方面，利用仙草乾燉煮仙草雞或仙草排骨，為夏季也深受歡迎的食補料理。仙草除夏天被廣泛利用外，冬季則有「燒仙草」產品。本場為育成適合臺灣氣候環境，香氣濃，半直立株型及乾株產量高之仙草品種，1990年起，進行適合北部地區栽培之仙草品種選育，2014年育成香氣濃，半直立株型及乾株產量高之仙草新品種桃園2號(香華)。

第69期

育成經過

仙草新品種桃園2號(香華)，原品系代號TYM7904，係1990年自花蓮縣壽豐鄉收集的野生變異族群中選出，歷經單株選拔、品系比較試驗、區域試驗及仙草茶官能品評試驗等所選出之優良品系，2014年11月21日通過命名為仙草品種桃園2號(香華)，同年12月30日完成公告。

品種特性

一、農藝特性

- (一)生育習性：喜高溫，25°C以上生育迅速，10月下旬至11月上旬開始開花。
- (二)適應地區：適合臺灣嘉義以北地區栽培。
- (三)適應土壤：富含有機質之砂質壤土及排

水良好之粘質壤土均可栽培。

二、植物性狀

- (一)莖：莖多分枝，株幅約99公分，株高41-45公分，屬半直立性株型，莖紫色，有茸毛。
- (二)葉：長橢圓形，葉緣缺刻深，葉色綠，葉茸毛中等、葉長6.69公分、葉寬3.21公分，葉面積12.9平方公分。
- (三)花：輪繖花序，呈總狀花序排列，頂生或腋生，花淡紫色，萼鐘形。
- (四)瘦果：種子細小倒卵形，具斜紋。

三、品系特點

- (一)香氣濃：製作仙草茶極佳原料。
- (二)半直立株型：方便收穫，節省人力成本，適於多次採收仙草茶原料栽培，以提供仙草烘焙茶原料。
- (三)晚熟品種：可延長仙草茶原料採收期約



仙草新品種桃園2號(香華)，莖呈紫色



仙草新品種桃園2號(香華)為半直立性株型

30日，因受日照時數影響小，較桃園1號育苗期可提早約15日。

栽培管理

一、育苗

採用枝條扦插繁殖，定植前一年的8月份進行盆栽母株繁殖，繁殖圃必需選在避風且水源充足的地方。待隔年2-3月間枝條長出新芽時，再取約2-3節位先端嫩梢，進行育苗，遇寒流低溫時，應覆蓋塑膠布或不織布以降低寒害。

二、定植

最適定植期在3月中旬至4月中旬間。選擇雨後並維持2-3日陰雨天田間定植為宜。以一畦一行植較易管理，栽培密度140×60公分。

三、肥培

有機質肥料為主，並配合施用適量化學肥料，除可增加仙草產量外，亦能確保凝膠強度及香氣，過量施用氮肥，莖葉生育快速產量增加，但其凝膠強度會明顯下降。基肥每分地(0.1公頃)施用有機質肥料(N-P₂O₅-K₂O=4%-2%-6%)1,000公斤，追肥每分地施用5號複合肥料70公斤，分4次施用，第1次於定植發根後施用10公斤，爾後每隔20天施用1次，每次20公斤。施肥時需注意肥料不可觸及葉面以免造成肥害。

四、雜草管理

仙草生育期間應使土壤保持濕潤狀態，仙草生育初期生長緩慢，至90日以後才會鋪滿全畦，唯土壤常保濕潤狀況下，雜草容易滋生，故雜草防除成為仙草栽培管理的重要工作，不建議施用殺草劑，以鋪設防草蓆或銀灰色塑膠布為宜。



仙草新品種桃園2號(香華)開花盛況