

仙草穴盤苗有機質介質配方及肥培技術

Organic matter medium formula and fertilizer cultivation technology for Mesona seedlings in plug trays.

適用產業：種苗業

蔬菜及採後處理研究室
可技術授權

賴昭宏
03-4768216#241

chlai@tydais.gov.tw

技術說明

桃園、新竹、新北等北部地區種植仙草逾全臺 4 成，此產區民間育苗場近三年每年生產至少 17-20 萬株仙草穴盤苗，如遇外縣市產地（彰化、雲林、嘉義）有需求則生產量更大，以每 20 萬株穴盤苗估算約需 8,400 公升介質，若使用市售泥炭土為介質成本高昂；由育苗場自行堆製之介質則有料源或成品品質不穩定等問題。

本場利用椰纖、牛糞堆肥等農業副產物經預處理與調配，開發製成仙草育苗介質配方及相對應的苗期肥培管理技術，可提高仙草苗葉片數和乾物重，加速定植後生長速度，有助與雜草競爭，降低雜草管理成本。



調製完成介質外觀

開發潛力及市場競爭力分析

1. 降低育苗介質成本約 60%（市售介質生產 20 萬苗成本約 8 萬元，本介質配方成本約 3 萬 1,000 元）。
2. 經由本配方介質育成苗株，壯苗指數最高可達 6.29，可提高仙草苗葉片數和乾物重，加速定植後生長速度，有助與雜草競爭，降低雜草管理成本。
3. 配方所使用之材料均容易取得且成分符合有機規範，具資源循環永續價值。



仙草穴盤育苗情形

處理	葉數	乾重(g)	壯苗指數
本配方	11.9	0.53	6.29
BVB 7H	9.5	0.42	3.98
P農場配方	9.5	0.51	4.86
LSD _{0.05}	1.05	0.06	0.87

不同配方對仙草苗壯苗指數之影響



田間種植情形