

天麻種苗繁殖技術

葉志新

緣起 天麻 (*Gastrodia elata*) 是常見的中藥及藥膳材料，臺灣每年進口約6.5萬公斤，但品質參差不齊，價格波動也大，本場建立天麻種麻繁殖技術作為天麻栽培基礎，期望能推廣此一具養生保健功效的中藥材，並促進本土中草藥產業的發展。

特點 本技術透過組織培養技術生產天麻種苗，建立天麻擬圓球體(PLB)大量繁殖及誘導發芽等各個階段培養基及培養技術，篩選適合組培苗瓶內共生階段之蜜環菌品系AM11，天麻組培苗接菌後生產供栽培用的天麻種麻。

效益 本技術在建立優良天麻種苗生產流程，透過天麻組織培養生產健康種苗及與蜜環菌共生培養，可生產健康的天麻種球供後續量產所需。



發芽之天麻原球莖



蜜環菌



天麻瓶內接菌



天麻種球