

山胡椒組織培養繁殖

李淑真

緣起 山胡椒 (*Litsea cubeba*) 是樟科木薑子屬之落葉小喬木，泰雅族稱之為「馬告」，是臺灣原住民傳統飲食文化的特色香料，也是近年來開發為新興的作物之一。為雌雄異株，種子苗(實生苗)需於栽培2~3年後，植株開花才能分辨雌雄株，加上實生苗每株的產量不同，造成生產上無法預估，且浪費大量的土地與人力成本。為了保留山胡椒的優良單株，開發組織培養繁殖技術，大量繁殖種苗供產業應用。

特點 山胡椒商業生產必需先找到雌性和雄性的優良單株，建立優良品系，再依雌雄株一定的栽培比率配置，達到規模生產果實的目的。為量化優良品系之種苗，以供商業生產之需，建立組織培養繁殖種苗的系統有其必要性。

效益 建立山胡椒組織培養繁殖種苗系統以供產業利用，以新梢為材料，經消毒後培養於含有植物生長調節劑的培養基，誘導不定芽形成，再經繼代培養及誘導發根，移至溫室馴化，出瓶定植，完成種苗繁殖，提供產業大量生產種苗應用。



植株



組織培養誘導
不定芽形成



組織培養發根後
可出瓶之瓶苗



經組織培養繁殖的種苗