## 產學合作有成·開發桑黃華取技術

基際用有有等級之數學與一個人類的學學與一個人類的學學與一個人類的學學,不可能不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能,不可能不可能。

特生中心表示,桑黄 爲多年生溫帶種眞菌,分 布於北美、中南美、澳大 利亞及亞洲地區的台灣、

大陸、日本、韓國、菲律賓等地。桑黃因 其著生樹種不同,分爲桑樹桑黃、楊樹桑 黃和樺樹桑黃,在國內桑黃的分類親緣同 屬不同種就有 18 種之多,其中只寄生於 中海拔地區之桑科植物小葉桑 (Morus acidosa Griffith ex Koidz.) 樹幹上的種類爲 裂蹄木層孔菌 (Phellinus linteus (Berk.et





Curt.) Teng),與日本、韓國產的桑黃是同一種,因採集不易且數量很少,致民間售價高達每台斤 2,000 元以上。

特生中心指出,桑 黃子實體含有落葉松 酸、脂肪酸、麥角甾醇 及三萜類等多種藥用成 分,具有抑制腫瘤 短,提高免疫力、酸 使用、抑制尿酸 成 、抗微血管生成、抑 制肝纖維化、有協力作

用、清除自由基等 8 種藥用功效。目前人 工栽培不易獲得子實體, 因此我國、日本 及韓國的業界只能以深層發酵培養菌絲 體,但菌絲體與子實體所含成分有顯著差 異,因此消費者仍以購買子實體以水熬煮 食用居多。特生中心發現傳統水煮法並無 法得到子實體的所有成分,浪費了珍貴的 桑黃子實體,乃與民間業者合作開發子實 體成分萃取技術,萃取液具桑黃原色、原 味及原有成分,經高效液相層析法 (HPLC) 分析桑黄萃取液與水煮液成分, 發現萃取液成分含量約爲水者液成分含量 的 2 倍。很明顯的,應用本技術可提高桑 黃子實體利用率,具銷售競爭潛力並可降 低原料成本。目前該項技術再經農委會智 審會同意後,即可辦理技術移轉給合作業 者,藉由產品行銷以嘉惠民眾。

特有生物研究保育中心: 049-276-1331