

杏鮑菇栽培介質製作方法

產品特性介紹

本技術利用相思木屑為主要原料，配合太空包廢棄舊木屑等材料，將以上有機材料依一定用量比率混合均勻，再取用適量木黴菌，菌數約每克含109個孢子，先加水稀釋200倍成菌懸液，將菌稀釋液混入有機材料中，最後將有機材料水份含量調整至60%，予以適當堆積發酵，爾後堆肥溫度可以於2~3日內，快速提高至60℃以上，且堆肥化過程中的臭味也明顯降低，腐熟時程可由原先3個月縮短至2個月，木屑介質成品外觀顏色較深黑褐且鬆軟，腐熟介質品質優良穩定。本技術研製之木屑介質成品應用於杏鮑菇栽培，可以順利產出穩定的產量與優良的品質之杏鮑菇。應用本技術方法具有減少購買新木屑量約20-40%，並能縮短介質近1/3發酵製作時間(約縮減1個月)，因此能夠大幅降低生產成本，且使用此新技術產製之介質，能夠穩定杏鮑菇產能之多重效益。



▲新型杏鮑菇栽培介質製作情形



▲新型杏鮑菇栽培介質應用於杏鮑菇栽培盛況之一



▲新型杏鮑菇栽培介質應用於杏鮑菇栽培盛況之二

授權廠商

蕁優生物科技農場於99年2月與臺中區農業改良場簽署「杏鮑菇栽培介質製作方法」技術移轉授權合約。目前本技術已完成產品正式量產，目前本技術應用於蕁優生物科技農場自行製作杏鮑菇栽培介質，蕁優生物科技農場設置於彰化縣埔心鄉，電話為(04)8528597。

研究機關：行政院農業委員會臺中區農業改良場

聯絡人：蔡宜峰研究員

電話：049-2880084

E-mail：tsaiyf@tdais.gov.tw