

開發新型生物性堆肥之木黴菌菌種(TCT103)

文圖／蔡宜峰、陳俊位

產品特性之介紹：

木黴菌菌種(TCT103)是台中區農業改良場從農田土壤篩選出的新型本土有機分解菌菌種之一。本菌種具有快速分解有機質之功能，並具有適應性頗廣的特性，可以促進有機廢棄物分解，縮短堆肥腐熟時程。因此，本菌種頗適合應用在堆肥製作上。木黴菌菌種(TCT103)應用在蔗渣木屑堆肥製作時，首先調配適當的有機材料種類及用量，包括蔗渣、木屑及豆粕等有機材料，再配合接種適量的木黴菌菌種(TCT103)及調整水份含量至60%。爾後堆肥溫度可以於2-3日內，快速提高至60°C以上，且堆肥化過程中的臭味也明顯降低，腐熟時程估計可提早5~7日，堆肥成品外觀顏色較深黑褐且鬆軟，腐熟堆肥的養分含量穩定，品質優良。

授權廠商：

福壽實業股份有限公司於95年3月與台中區農業改良場簽署「製造生物性堆肥之木黴菌菌種(TCT103)」專屬技術移轉合約。本產品採用500公克鋁箔包裝，福壽實業股份有限公司設於台中縣沙鹿鎮，電話為(04) 26350539。



木黴菌菌種(TCT103)純菌培養圖。



木黴菌菌種(TCT103)製造堆肥產品使用於彩色海芋栽培現況。



利用木黴菌菌種(TCT103)製造堆肥現場之一。



利用木黴菌菌種(TCT103)製造堆肥現場之二。



利用木黴菌菌種(TCT103)製造堆肥成品。



木黴菌菌種(TCT103)製造堆肥產品使用於菜豆栽培現況。



木黴菌菌種(TCT103)製造堆肥產品使用於彩色海芋栽培現況。



利用木黴菌菌種(TCT103)製造堆肥成品。