

# 新型生物性蔗渣木屑堆肥製作方法

## 產品特性介紹

本技術利用蔗渣及太空包廢木屑為主要原料，配合米糠、豆粕類等次要材料，將以上堆肥材料依用量比率混合均勻，再取用適量木黴菌及液化澱粉芽孢桿菌，菌數每毫升約109個有效活菌數，先加水稀釋200倍成菌懸液，將菌稀釋懸液混入堆肥材料中，最後將堆肥材料水份含量調整至60%，而後進行堆積製作成腐熟堆肥。本技術可提早堆肥腐熟時間約5~7日，肥料成品外觀顏色較深黑褐且穩定優良。由新型生物性蔗渣木屑堆肥之養分含量分析結果顯示，利用木黴菌接種之蔗渣木屑堆肥氮含量約2.13%、磷含量約0.98%、鉀含量約1.81%、鈣含量約1.03%、鎂含量約0.78%、鋅含量約98ppm、銅含量約27ppm。產品名稱為「大自然生技基肥」有機質肥料，品質優良穩定，施用後可有效改善農田土壤特性，增進農作物產能與品質。



▲新型生物性蔗渣木屑堆肥製造現場



▲新型生物性蔗渣木屑堆肥商品化包裝



▲新型生物性蔗渣木屑堆肥應用於玫瑰栽培盛況

## 授權廠商

福壽實業股份有限公司於98年11月與臺中區農業改良場簽署「新型生物性蔗渣木屑堆肥製作方法」技術移轉授權合約。目前本技術已完成產品正式量產及商品化，商品名稱為「大自然生技基肥」有機質肥料，本產品採用25公斤包裝，福壽實業股份有限公司設於臺中市沙鹿區，電話為(04) 26350539。

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