

複合式堆肥發酵菌種接種劑製作技術及其應用於雞舍墊料與堆肥製作之方法

Technique for producing composite composting fermentation strain inoculant and method for its application as chicken litter and composting



藍玄錦



049-2880084



埔里分場



lanhc@tdais.gov.tw

合作方式：可技術移轉

技術成熟度：商業化推廣階段

技術領域：循環農業

技術說明：

以木黴菌及芽孢桿菌共同進行發酵並製成複合式堆肥發酵接種劑，可直接應用於堆肥製作過程，並可調製成生物性有機液肥。利用發酵製成之堆肥發酵接種劑接種於菇蕈剩餘物質後產製成抑菌墊料，可直接平鋪於雞舍下方作為墊料使用，能加速禽畜糞分解、降低臭味，解決原物料集中運送過程中所造成之環境汙染，並縮短後端發酵製程之時間，並可開發成堆肥產品。

適用產業、開發潛力與競爭力分析：

1. 肥料製造或販賣業者、廢棄物處理業。
2. 該技術具有操作方便、成本低廉、縮短製程、降低臭味等綜合效益，能解決國內大宗農業生產剩餘物質造成之環境汙染問題，並達到農業經濟循環之目的。



利用木黴菌、芽孢桿菌製作之發酵菌液



利用本技術製作之發酵菌液應用於雞舍墊料之實際應用情形