

## 廚餘堆肥菌種

本項產學合作計畫廠商為台中市農會，研發利用稻殼及太空包廢木屑為主要原料，配合牛糞、油粕類等次要材料，將以上堆肥材料依用量比率混合均勻，再取用適量木黴菌，菌數約每毫升 $10^9$ 孢子，先加水稀釋200倍成菌懸液，將菌稀釋液混入堆肥材料中，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，即為廚餘堆肥菌種。經試用於家庭廚餘堆肥養分含量分

析結果顯示，試驗利用木黴菌接種之廚餘堆肥氮含量約1.21%、磷約0.41%、鉀約1.91%、鈣約1.60%、鎂約0.52%、鋅約45ppm、銅約8ppm。

台中市農會於93年7月申請與台中農改場辦理本技術轉移非專屬授權，目前已獲得農委會智審會審查通過，並完成相關簽約事宜。本產品採20公斤包裝，每包售價240元，意購者可洽台中市農會推廣課：04-23017713。



▲ 廚餘堆肥製作菌種添加



▲ 廚餘堆肥製作之一



▲ 廚餘堆肥製作之二



▲ 廚餘堆肥製作之三



▲ 應用於廚餘堆肥菌種製作之木黴菌