

「木黴菌 TCT768 製作技術及其應用於菇菌類廢棄物堆肥化應用方法」

本技術特點包括：

- 1.) 研發添加一定量木黴菌 TCT768 於菇菌類廢棄物製作有機堆肥過程中，可以快速分解有機材料，並調製成生物性有機堆肥(含益菌數 $>10^7$ CFU/g)，兼具生物性肥料之功能。
- 2.) 具有操作方便、成本低廉、縮短製程、降低臭味等綜合效益。
- 3.) 利用本技術可發展新型生物性堆肥及作物施用管理技術一式。

本技術具有下述優勢：

- (1). 本技術可將菇菌類廢棄物發展成新型生物性堆肥產品，除可製造品質優良之有機堆肥產品外，並可以穩定及提升作物產量與品質，具有長期穩定供應優質產品之市場競爭力與效益，並能減少化學肥料之用量，達到節能減碳之目的。
- (2). 利用本技術所產製之有機堆肥，在田間試驗上證實可促進多種作物根系發育、協助根系養分吸收、促進生長及提昇產量與品質等效果，並有降低多種作物連作障礙之功效。



木黴菌 TCT768 生物性堆肥製作及田間施用效果

本技術授權內容：

(一) 授權標的：木黴菌 TCT768 製作技術及其應用於菇菌類廢棄物堆肥化應用方法一式。

(二) 交付材料：授權期間由本場每年分別提供木黴菌 TCT768 菌種 1 公斤。

(三) 輔導時數：5 年共 36 小時。