

「微生物肥料用之液化澱粉芽孢桿菌 Tcb45 菌株及其量產技術」

本技術特點包括:

1. 研發菌株 Tcb45 經鑑定為液化澱粉芽孢桿菌，可產生內生孢子，菌量經發酵後可達 10^8 cfu/ml 以上，具有耐熱特性。
2. 經試驗證實，本菌株 Tcb45 具有溶磷溶鉀之效果，且溶磷活性高於市售的商品。
3. 經由田間測試，連續施用此微生物製劑可促進作物生長及提升單位面積產量 10~15%。

本案授權內容:

(一) 授權標的：

1. 液化澱粉芽孢桿菌 Tcb45 菌株在微生物肥料上的授權。
2. 液化澱粉芽孢桿菌 Tcb45 菌株量產技術。
3. 菌種鑑定報告與生物特性分析資料。
4. 微生物肥料功能上的特性分析與田間試驗資料。

(二) 交付材料：授權期間由本場提供液化澱粉芽孢桿菌 Tcb45 菌株冷凍保存管 5 管。

(三) 輔導時數：5 年共 20 小時。



(尖葉萵苣)

左：對照組；右：Tcb45 處理



(大頭菜)

左：對照組；右：Tcb45 處理



左：對照組；右：Tcb45 處理

左：對照組；右：Tcb45 處理