

## 附件五

### 「羽毛分解菌產脲節桿菌株 TC4-1C 及其量產技術」

#### 一、 本技術特點:

1. 產脲節桿菌 TC4-1C (*Arthrobacter ureafaciens* TC4-1C)具分解羽毛與耐鹽特性，具有與化學肥料混用之潛力。
2. 以簡易發酵槽，搭配加熱、攪拌、降溫原件及本技術開發之培養配方及建立之培養條件，經 1 至 3 天培養可生產菌液，TC4-1C 菌數可達  $10^8$  CFU/mL 以上，雜菌率低於 5% 且生產之菌液具分解羽毛之能力。
3. 使用本菌株水解羽毛，開發富含胺基酸之液態有機質肥料開，以促進作物生長。

#### 二、 新承接業者交付材料:

1. 羽毛分解菌產脲節桿菌株 TC4-1C 量產技術。
2. 菌種鑑定報告 1 份。
3. 授權期間由本場提供產脲節桿菌株 TC4-1C 冷凍保存管 5 管。

#### 三、 輔導時數: 36 小時，分 6 次。

		
羽毛分解菌 TC4-1C 培養	羽毛分解菌 TC4-1C 應用於水解羽毛	羽毛水解液可促進蔬菜作物生長