

「利用枯草桿菌種(TCB9407)製作生物性堆肥」技轉產品介紹

文圖/ 蔡宜峯

產品特性之介紹：

本產品採用台中區農業改良場篩選的台灣本土有益微生物菌種「枯草桿菌(TCB9407)」，配合新型研發的專利生產技術，成功產製出新型生物性堆肥。本產品特別篩選及調配適當的雞糞、金針菇廢木屑、米糠等有機材料及用量，再配合接種適量的枯草桿菌(TCB9407)及調整水份含量至 60%，利用自走式堆肥翻堆機製作。本技術可提早堆肥腐熟時間約 5~7 日，生物性堆肥成品外觀顏色較深黑褐且穩定優良。本技術包括利用雞糞、金針菇廢木屑、米糠等材料用量配方，以及接種枯草桿菌(TCB9407)菌種之專利技術等。由田間試驗結果顯示，應用於花卉、落花生、鳳梨、番茄、甜柿、梨等作物栽培上，都具有增產與增質之效益。

授權廠商：

綠世紀生物科技股份有限公司於 96 年 2 月與台中區農業改良場簽署「利用枯草桿菌種(TCB9407)製作生物性堆肥」專屬技術移轉合約。本產品商品名稱為「賀力發 101」有機質肥料，採用 20 公斤(粒狀)及 25 公斤(粉狀)包裝，綠世紀生物科技股份有限公司設置於雲林縣斗六市榴中里民有街 16 號，聯絡電話 05-5573811；0911998782。



圖一、新型生物性堆肥製造現場之一。



圖二、新型生物性堆肥製造現場之二。

圖三、新型生物性堆肥「賀力發 101」有機質肥料包裝之一。



農委會台中區農業改良場技術專屬授權

肥料登記證字號：肥字(質)字第 0266006 號

大發101 微生物有機肥

採用高單位微生物製成、改善地力
、提高肥效、增加產能、提昇品質

品目編號 5-11 雜項堆肥

原料成份：

登記成分：

微生物活性菌種、	●全氮 (N)	2.4%
茶葉渣、	●全磷酐 (P ₂ O ₅)	1.4%
咖啡渣、	●全氧化鉀 (K ₂ O)	1.3%
稻穀、	●有機質	70%以上
木屑	●PH	7-8

注意事項：

- 水份：40%以下
- 碳氮比(C/N)：20 以下



總營業處：綠世紀生物科技股份有限公司

地址：雲林縣斗六市民有街 16 號(斗六工業區)

電話：05-5573811 傳真：05-5573178

包裝容量：粒狀 公斤±5%/包

圖四、新型生物性堆肥「賀力發 101」有機質肥料包裝之二。

適用作物：

本產品適合有機栽培之多濕水耕類、葉菜類、根莖類、瓜藤類、花卉類、果樹、灌木類、茶樹、草皮、庭園花木等之施用。

施用量：

單位：公斤/分地/次				
作物別				
用量	200-300	160-250	250-300	160-200
作物別				
用量	250-300	250-300	200-300	200-300

一般作物每次建議每次施作建議使用量如上表，實際施用量則依作物別及生長情形、株齡、土壤質地及地力狀況等因素而異。

◎注意事項：生長期請視各種作物之需要可補充化學肥料作追肥。

技術服務免付費專線：0800-661-900