

因應資源循環零廢棄之簡易堆肥法

文、圖/蔡正賢、林鈺荏

為因應2050淨零轉型政策中「資源循環零廢棄」目標，本場透過資源循環措施，利用自行研發之微生物菌種導入堆肥技術，充分簡化堆肥流程，並輔導小學及社區，將廚餘、落葉等有機資源轉化為堆肥與液肥，實現在地資源內循環零廢棄效果。

一般堆肥方式需要至少0.5坪的遮雨空間及1公尺的堆積高度，且須定期以人力翻堆，才能加速堆肥化過程。若採簡易堆肥法，以「三明治方式」，乾、濕分離堆疊於中型塑

膠容器中，形成簡易堆肥桶(箱)。靜置2~3個月後之堆(液)肥成品，可做為菜園、花圃及盆栽肥料，應用廣泛又經濟實惠。簡易堆肥法移動性佳，1位成人即可負荷，可減少70%空間及人力，並隔離臭味逸散，適合在學校、社區等有限的公共空間內操作。

本場與苗栗縣環保局合作，自112年起陸續輔導逾10

所小學及社區，藉由實際操作廚餘簡易堆肥法，將循環技術導入地方，讓各

社區形成資源內循環，從源頭做起資源循環零廢棄。

農業部苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, MOA



簡易廚餘堆肥

材料：



開孔塑膠桶1個、開關閥1個、濾水網1個、廚餘(避免魚骨、排骨、蝦、貝殼等不易分解物)、枯枝落葉或雜草、堆肥菌(或樹林土)

作法：

1. 將廚餘、落葉剪碎1~2公分。
2. 在底部鋪上落葉後，依序以落葉：廚餘=1：1往上堆疊，每層約3~5公分並撒微量堆肥菌。
3. 裝到8~9分滿時，用落葉放在最上面覆蓋，然後蓋上桶蓋靜置在陰涼通風處。
4. 堆肥隔水架底下的水稀釋50-100倍後可作液肥。
5. 靜置3個月後即完熟，將廚餘堆肥從桶子倒出來(即不再發熱)，便可以使用。



簡易廚餘堆肥操作說明。