

# 積極推廣農戶使用及自製有機質肥料

文／蘇德銓

## 田間須要經常補充有機質肥料之理由

台東縣農地上壤因氣候及集約耕種之關係，有機質在田間之消耗較快，若不注意管理，長期以來容易產生土壤養分不平衡之現象，加上近年來由於農村勞力普遍缺乏，且化學肥料的施用與購得極為容易，故自製堆肥已極為稀少，有機質之重要性易被疏忽。現階段之有機質肥料施用仍賴農政與農技單位不斷宣導與獎勵補助，農園內土壤有機質含量方不致發生過於偏低現象。

由於改善土壤理化性與促進土壤生物活性，可以全面提高農地生產力，使用有機質肥料生產之農作物品質一般也較佳，故適量使用有機質足以增進農民收益，且保育農地生產資源使其能夠永續經營已是當前政府重要的既定政策。因此有必要積極鼓勵推廣農民多利用有機質肥料，並於適當時機示範宣導，增加農民施用有機質肥料之意願。

## 使用市售本省禽畜有機廢棄物製造之有機質肥料有補助

然而，目前台東區內之農園所施用之有機質仍然大部分來自市售之有機質肥料，且部份產品之價格也不低，農民尚難輕言大量施用。目前由於西部地區禽畜養殖附帶之禽畜有機廢棄物若處理不當將造成環境污染，非但影響農村生活環境，且將浪費有用之資源。因此農委會對於本區農友若提出申請使用商檢局檢驗合格並領有肥料登記證之品牌，且為本省禽畜有機廢棄物製造之有機質肥料，已訂有施用有機質之補助要點來減少農友的負擔，藉此來肯定農友對於循環利用有機質，減少環境污染，並提高農園土壤有機質含量之貢獻。

## 一般農戶設置組合式不銹鋼堆肥箱自產自給有機質肥料也補助

其實，台東縣內尚未有品牌之有機質肥料生產，故市售之商品大部分是由西部地區翻山越嶺而來，成本是含運費在內的，所以，如果能夠在重要農業區域、栽植園特產或高經濟作物農戶設置簡易堆肥舍，並輔導一般農戶設置組合式不銹鋼堆肥箱，就近利用農畜有機廢棄物或植體殘株製造堆肥，就近自產自給有機質肥料，除了合理利用資源，減少化學肥料使用並增進土地生產力及提高產量與品質，對施用有機質肥料之成本也能降低。對台東的農友具有極大的意義。

組合式不銹鋼堆肥箱之規格如下：全部結構及網件使用不銹鋼材質，堆肥箱高度及半徑各一公尺，由二片半圓件組成(搬運及取出堆肥方便)。每一堆肥箱之容量約為3.14立方公尺，其結構須注意堅固、安全實用。如設置二個堆肥箱，可以上下套置。目前每一堆肥箱，補助新台幣12,000元(造價約16,000元)，不足款及週邊設備，由受補助農戶負擔。農家具有農地0.3公頃以上，可申請為補助對象，為達到普遍起見，每一農戶申請補助堆肥箱之數量、以一箱為限。但接受補助農家在設置堆肥箱之場地，應注意環境衛生；地勢高不浸水、通風良好及運搬方便之地方，其地面應鋪設混凝土，且要有肥水回收設備，箱頂應加裝遮日、遮雨設備。

## 設置簡易堆肥舍房舍舍周邊設備也有補助

簡易堆肥舍之設置由各轄區農業改良場配合鄉鎮農會選擇篤實且具意願之農戶或產銷班，設置堆肥舍之場地，應取得農牧用地容許使用作農業設施核可，設置堆肥舍之場地應設置於農戶或產銷班自有且具有合法使用權之土地，並由相關人員進行現場勘查，以防止因地使用糾紛而設備閒置。

堆肥舍應設置於遠離住戶，且較偏避之農場範圍

內，以減少對鄰近住戶之影響。獲准獎勵做為示範點之簡易堆肥舍其堆積房舍及周邊設備每坪補助6,000元，最高限30萬元。

堆肥舍應自行做好污染防治及環境美化工作，並不定期予以消毒處理，以防止



蚊蠅孳生。所補助之堆肥舍應立切結書，具結確實於堆肥舍設置後，以自產自給方式生產堆肥並不得有販賣商業行為，且十年內不移為他用，並應充分予以善加利用及維護。示範農戶製造堆肥時將由農試所、改良場及相關農會派員技術指導以提高成效。

製造堆肥時亦需將製造堆肥之材料種類、通風次數與時間及啟出堆肥之日期、數量、品質等按格式予以紀錄以供本場評估堆肥品質及設施之成本效益分析。

## 常用有機質所含之三要素成份

	要素含量 (%)		
	氮 (N)	磷 酐 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	氧化 鉀 K <sub>2</sub> O
一般堆肥	0.35~0.90	0.07~0.45	0.31~0.90
樹皮堆肥	0.7	0.2	0.1
草木灰		1~2	4~10
乳牛糞尿混合物	0.06	0.15	0.45
豬糞尿混合物	0.50~0.65	0.28~0.35	0.35~0.40
乾雞糞(純)	3.0	3.1	1.3
花生粕	6.55	1.33	1.00
大豆粕	7.52	1.77	2.27
大豆種子	6.40~6.44	0.59~0.63	1.34~1.41
芥子油粕	4.5~6.3	1.9~4.0	
棉子油粕	5.0~7.2	1.6~3.4	1.7
蓖麻子油粕	3.6~6.8	1.4~3.2	1.0~2.5
米糠	1.95	4.38	1.49
骨粉	2.0~5.5	18.1~27.9	
稻稈(風乾)	0.4~0.7	0.2~0.4	0.6~2.0
稻殼(新鮮)	0.6	0.2	0.5
落葉(新鮮)	0.8~1.1	0.1~0.2	0.1~0.4
野草(新鮮)	0.3	0.1	0.4



## 有那些錄影帶可以提供?

文／鍾仁光

- ◆原生保健植物之開發與利用。
- ◆台東區枇杷病蟲害防治。
- ◆發展台東區少量多樣化之農特產品。
- ◆輔導有機良質米產銷班之經營。
- ◆自走乘坐式割草機。
- ◆台東區有機良質米集團栽培成果觀摩。
- ◆台東區早春枇杷。
- ◆裡作稻田變花海。
- ◆枇杷病蟲害防治。
- ◆保健食品之聖品—梅子。
- ◆原生保健植物之認識與保育。
- ◆大原蔬菜產銷班之成功運作。
- ◆全省十大傑出農村青年—張芳連。
- ◆台東區提升婦女營農能力成果。
- ◆蘭嶼原生蝴蝶蘭的復育。
- ◆金針菜軟化栽培。

電話：(089)3225110轉825