

加強利用農場有機廢棄物

／蘇俊茂

本省農場有機廢棄物大約可分為：

- 1.農場內：稻草、豆稈、玉米高粱稈、甘藷藤、甘蔗葉、果樹枯枝落葉、蔬菜殘株…等。
- 2.飼養場：豬糞、牛糞、羊糞、雞糞、鴨糞、鳥糞…等。
- 3.農產加工場：粗糠、米糠、果皮、粉粕、油粕、酒糟、鋸木屑、樹皮…等。
- 4.農場外：各種雜草…等。

農民可自製有機肥料

栽培農作物必須施用肥料，以改良土壤，提高單位面積產量，改善品質。肥料有化學肥料與有機肥料二種，但因為化學肥料價格便宜，施用方便，且調配簡單，普遍受到農民偏愛。惟如果長期施用化學肥料，而不施用有機肥料，則土壤有機質含量會降低，生產力會減退。農民如果能夠經常配合施用有機肥料，才是維護農地生產力的有效措施，而有機肥料又可自製，材料又便宜或容易取得，農民不可不善加利用。

有機肥料是各種有機材料經適當處理製造而成，尤其農場有機廢棄物，更是製造有機肥料的最好材料，如再加以自行處理製造，不需花很多錢，所以也

農場有機廢棄物有那些？

農場從事農業生產，包括作物栽培、禽畜飼養等，除其產品可賣錢以外，經常有市場上不需要的副產物被丟棄，包括留在田間的作物殘體，集貨場或加工處理場的廢棄物，飼養場的禽畜糞便等，種類很多，為數可觀。這些都是容易腐爛，提供補充土壤有機質的最好材料，也是當今高度利用的農地維護生產力的寶貴資源。唯由於近年農家勞力有限，或因數量龐大處理不便，或因具有臭味不願沾乎，任棄於地，污染環境，殊為可惜！應儘量設法回歸農田才對。

稱自給肥料。在化學肥料未推廣以前，自給肥料是農家賴以施用的寶貴資源。

有機質對土壤好處多

本省氣候高溫多雨，乃土壤有機物分解迅速，加以農地集約利用，無閒種植綠肥，又缺少施用有機肥料，致土壤有機質含量偏低。

「營養、水分、空氣」是健康土壤三要素。有機物係天然產物，含有各種農作物需要的營養分，雖其含量不多，效果緩慢，但能隨時分解放出，被作物吸收利用，肥效持久。如果經常施用有機肥料，農作物就沒有缺乏微量元素的現象。

腐植質是有機物的分解產物，乃土壤之精華，質地疏鬆，可保持土壤的良好理化性，如通氣性佳，保水保肥力亦均可獲得改善等。有機質更可以增加土壤之緩衝能力，使土壤的酸鹼反應程度緩和。即使萬一施用過多的酸性肥料或有機酸類，土壤也不會顯現太酸性化的現象，而仍能夠適合各種有益微生物之繁衍。

土壤中含有充足的有機質，乃是優良農業土壤的表徵。我們希望農作物生長良好，品質提高，就必須先要有健康的土壤，而要有健康的土壤，更需要有充分的有機質，由此可見，有機質在農業生產的重要性了。



農場有機廢棄物－稻草



農場有機廢棄物－豆稈



酪農可收集利用的牛糞