

農家自己做堆肥

／游福生

以前農夫犁田都是用水牛一壟一壟地犁著，不但很慢，人也很累，自從耕耘機引用在農田耕作後，農夫不用養牛了，耕作起來又快又不累。以前的除草完全用人工，一期的稻谷就要兩次的除草，上煎有太陽，下燙有田水，那種滿身是泥巴，與土混仗的除草工作，真是夠累了。自從除草劑使用之後，除草不用跪爬在田裡了，只要撒一撒也就百草枯死了。割稻用人力也是相當辛苦，現在有割稻機，一次堆過去，不但稻穀割起，還裝袋直接送到農會烘乾，萬事OK，真是改善太多了。

沒有瓦斯燒煮以前，所有稻禾都要當煮飯的燃料，現在稻子收割後，這些稻禾稻草就不必養牛，也不必當燃料了，因為煮飯有了瓦斯可以替代，所以這些稻草就只有當田裡的堆肥來使用。以前有養牛可以利用牛糞和花生藤等來製作堆肥，現代農家雖沒有養牛，但可以利用有機廢棄物以及腐化的東西，全部放在一起，讓它在高溫潮濕下腐爛，經過腐爛而產生肥分之後，才把它分佈在水田中，讓田土吸收而成為有機肥料。這是種菜植稻很重要的基肥，由於它是很自然的天然肥料，對土壤最有幫助，對植物最富有養分。

如果稻草不加以燃燒成灰的話，可以製作成堆肥，其製作方法如下：

(1)將稻草集中起來，切斷成小

段，大約每小段五公分左右，儲放在室內，此室內最好可以關緊不通風。

(2)將花生藤或其他生鮮細嫩果皮菜葉，切成細段，混合在稻草中攪拌，如果稻草太多，可以分成若干堆，分堆來做。

(3)把豬糞水潑灑在稻草花生藤上，並加以混合，不使肥水流出屋外。

(4)只要會腐爛之有機物，均可以切段混合加入，使之腐爛。

(5)豬糞水潑灑之後，將室內的門窗全部關緊，使溫度上升，用悶熱的方式，加上潮濕，幾個月之後，這些堆肥就會腐爛。如果在堆肥上加封一層不透氣的塑膠布，可以加速其腐爛。

(6)當堆肥腐爛後，先打開門窗，人避免在內逗留，需有完全通風之後，人才可以進入工作，而且門窗要開著。

堆肥製作成腐土之後，用水桶或畚箕，挑到水田中，分佈散開，此時水田中的水要乾少，並避免有肥水流失。一般放置堆肥的時間，最好選在犁田後，未使用手耙之前，因為此刻田土都翻新，堆肥放下去，正好可以深入土中，而不致隨著水而流失去了。

堆肥放入田土後，能用腳加以踩入泥土中，使田土能完全吸收成為沃土。如果能每年有一次的堆肥製作，將田土成為沃土，那麼每年的稻穫量一定會增加。