

製堆肥要講究

張萬來



堆肥的肥份，因製造方法好壞，而大有差別。本省一般農友，製造堆肥，還有許多須要改進的地方。下面提出重要的幾點，以供參考：

一 加用石灰與氮肥

一般農友堆積堆肥時，除稻草等材料外，很少加用石灰或化學氮素肥料。因此堆積時間長，材料不易腐爛，而且肥料養分容易損失。假如在堆積堆肥時，加用些石灰與硫酸銨、鳥肥等化學氮肥，必定可以縮短堆積時間，減少肥分的損失。

石灰與氮肥的使用量如下：石灰為堆積材料重量百分之五，用水溶解為石灰水應用。硫酸銨為堆

積材料重量百分之二。鳥肥不但含有氮素，且有百分之六的石灰，所以使用鳥肥，可不需另加石灰；鳥肥使用量為堆積材料重量百分之三。

二 撒佈過磷酸石灰

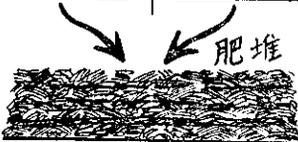
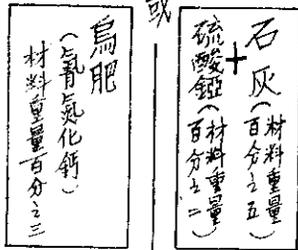
堆肥腐熟後，所含有的氮肥肥分，很容易揮散損失。所以，堆肥腐熟後，不能即時施用田裡時，為了防止氮肥的損失起見，可以撒佈過磷酸石灰混合堆放。

使用量為一百公斤腐熟堆肥加用過磷酸石灰二至三公升。堆肥肥料成分中，磷的含量最少(氮〇.五〇%，磷〇.二五%，鉀〇.五〇%)，所以，加

用過磷酸石灰，還可以補充堆肥中磷肥的不足。

三 不要混合草木灰

農友們往往把草木灰與堆肥放在一起，堆積，尤其是屋外



(肥堆與灰石入加要，肥堆積堆)

堆積的所謂「土糞」(即最原始的堆肥)是把草木灰與垃圾、牛糞、厩肥等混在一起堆放製成的。這樣堆積的堆肥，容易損失氮肥成份。

堆肥材料與草木灰混合堆積，還有一個缺點，就是容易引起火災。尤其在冬季，這是很危險的。因為上面的兩個理由，堆肥絕不要與草木灰混

合。農家最好在堆肥舍傍邊，另設草木灰存放處，專為保存草木灰之用。草木灰存放處四週，要用水泥或泥土設牆圍起來，上面再用洋鐵皮做的蓋子蓋起來。每一次放入草木灰後，應順手澆一些水，既可防止失火，又可避免草木灰被風吹散。

四 不要在屋外堆積

水稻

生育

後期

的灌

排水

分蘖終止期 分蘖終止期，大約在抽穗前三十五日。在這一時期，應稻田一次。就是在最後一次除草後，完全排乾田水，讓陽光曬乾土壤，以促進稻根的發育，防止無效分蘖發生，並且提高土溫。

排水時不要一次急速排淨，應該慢慢排才好。晒田的程度，以田面乾而稍為龜裂，用腳踏時，也不留腳印為宜。

晒田工作，在排水不良，空氣、溫度不易深透，有機肥料施用量多，耕土深的水田，非常重要，而且效果很大。耕土淺薄的砂質土水田，可不必晒田。

幼穗形成至幼穗伸長期 此時水稻需要水量很多，稻田應時常保持在深水狀態，水深以三寸(九公分)左右為宜。

這時期絕不可斷水，假如缺水，將影響稻穗的伸長與發育。應特別注意管理。

抽穗期前後 此時水稻由稈穗而抽穗開花授粉，稻株需水量急增。這一時期應經常保持三寸(九公分)深的水，使水稻順利抽穗開花。因為這一時期的水很重要，一般農友常叫為「花水」。

開花至乳熟期 水稻開花後，進入成熟期，需水量逐漸減少。這時期，水田灌水應慢慢減少，以促進水稻成熟。假如在稻花謝落後，仍保持深水，稻株葉稈將變成軟弱，容易倒伏，所以，應提早保持淺水。

黃熟期 稻穗開始下垂，谷粒顏色開始轉黃時，就應開始排乾田水。完全排乾田水的時期，因各地土壤、氣候而不同。普通在抽穗後二十至三十日完全排乾。但是在發生穗頭稻熱病的稻田，假如提早排乾田水，恐怕有促進病勢擴展的危險時，應延遲排乾田水。

排乾田水時，不要一次完全排乾，假如一次排乾，對稻株成熟有不良影響。這一時期，假如發現土壤過乾，田面發白、龜裂，應隔數日走一次水，保持土壤適當的濕度。



最

近，由於政府獎勵修築堆肥舍，有

堆肥舍的農友已逐漸增多。但是還有部分農友，仍然依

照土法製造所謂「土糞」的堆肥。這種「土糞」，因為在露天堆積，隨時受風吹雨打，太陽曝曬，因此，材料不容易腐熟，養分容易損失。

堆肥最好不要在屋外堆積，應該盡量利用堆肥舍製造堆肥。假如沒有堆肥舍，須要在屋外堆積堆肥時，應該盡量選擇樹底下，陰涼而避風的地方堆積。並且，在堆肥四週用稻草或草蓆密蓋起來，以免風吹雨打，太陽曝曬。

採用土法製造「土糞」的農友，應改用政府獎勵的改良堆肥製造法。假如一定要採用土法時，應該如下補救：

①用竹子、稻草、蔗葉等簡單而便宜的材料，在「土糞」坑上蓋一個小竹屋，遮蔽太陽直晒，避風防雨，防止養分的流失，促進堆肥腐爛。

②假如要節省一點，也應該在「土糞」坑周圍，用前述材料，做一個圍牆，上面不必有屋蓋。但是要時常澆水，使材料保持濕潤。



(腐熟堆肥加草木灰，氮肥就跑掉。)