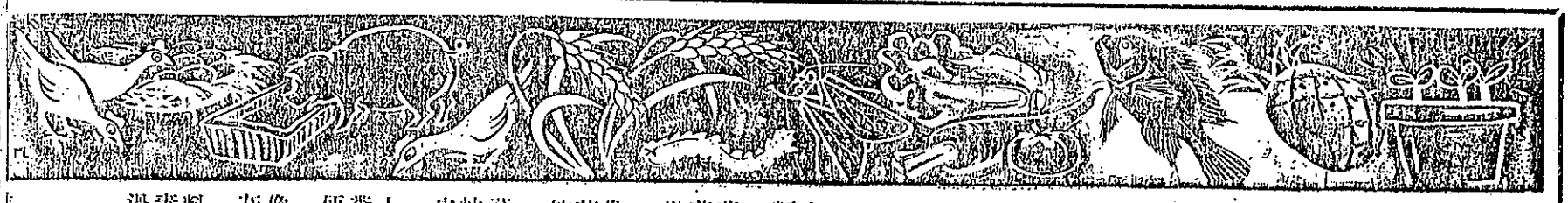


堆肥的製造

一、什麼叫做堆肥？

在農村裡利用稻桿，莖葉，渣滓，雜草，垃圾和家禽糞尿廢物，堆積起來使許多種的廢物酸酵分解腐爛而成的肥料叫做堆肥。

二、堆肥的原料

要製造堆肥，農友們必須應當採用當地所有的原料。堆肥的原料大約有下列幾類：

①稻草莖葉，像稻草，莖葉作物的莖葉。

②莢殼，像花生殼，豆莢，竹筍外皮。

③雜草落葉，新鮮和已枯的野草，樹皮落葉。

④糞尿，家畜人糞尿，家禽糞便。

⑤灰類，像骨粉，草木灰。

⑥化學肥料，像石灰氮素（烏肥），過磷酸鈣，鉀肥。

⑦垃圾，動物皮肉，毛髮。

三、怎樣製造堆肥？

堆肥最好在屋內（堆肥舍）戶外製造，避免雨淋，就應該用草蓆遮蓋。

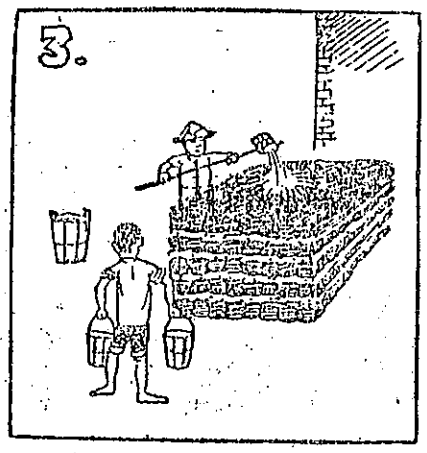
舖稻草一層的時候，要一層一層的撒水，使材料的體積也縮減。

止蒸發；這樣，材料在堆肥的內部在發熱後變為乾燥或太放四天或一天後，堆肥的分解。經過二星期或三星期以後，熱度逐漸便會發熱；防止發熱的時候，應該用石灰或垃圾，動物皮肉，毛髮。

這樣一層一層的疊至五或六尺高為止。

將濕的材料堆成一層，厚約三尺左右，用脚踏緊，撒上石灰或糞尿，再逐層堆積，使腐熟的堆肥高度一尺左右，用水澆濕，使過多的水分流出。並且又便於通氣。竹架上面舖上一層稻草，稻草的上面再逐層的堆放製造堆肥的材料，將一層一層的堆積起來，使堆肥的內部發熱後，要翻動一次，使內部的細菌，加速腐熟。

蓋以蓋覆蔗草或草稈乾用周四和面上。散撒的分肥



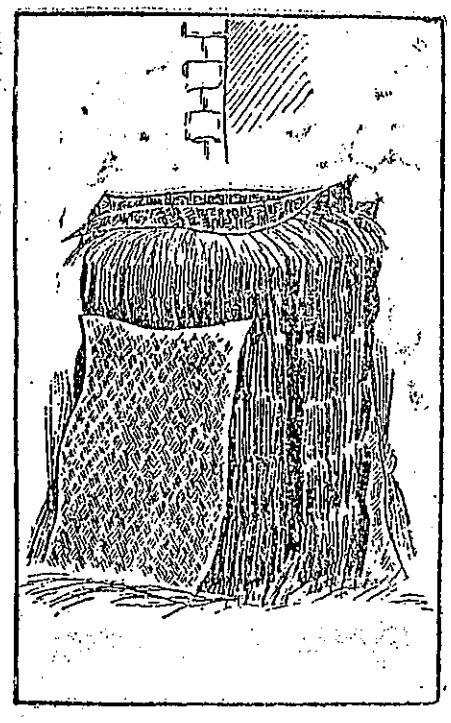
。土乾寸六五蓋並，尿糞加多要層一上最

四、如何應用堆肥？

堆肥應該充作基肥應用，不適於當作追肥施用的時候。要均勻的撒在地面，接着就翻入土中。翻入的深度，在沙質，粘重的土壤要淺，或輕鬆的土壤要略深。已經製好的堆肥，如果不立刻施用，或不在短時期內全部用完，應該把堆肥貯藏在堆肥舍內，或草棚內，最好儘量提前應用，因為堆放時間愈久，養分的損失也愈多。

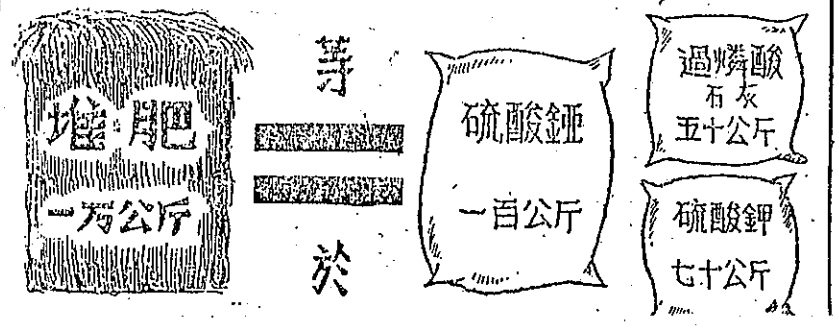
五、堆肥的效用是什麼？

堆肥最主要的效果就是增加土壤裡的有機物質——腐植質——它可以使粘重的土壤組織疏鬆，便於耕作，可以使輕鬆的沙質土粒團結，可保存養分，有益作物的生



然後再做成堆形，二個月以

。樣翻份六右左下上，樣同翻四二



讀者來函

敬啓者：小學才疎學淺，讀貴社的報導，我現在有許多的難題，特求貴社賜與指教：石灰窒素，對於甘蔗的生長上，有什麼幫助？而施用石灰窒素，在什麼時候為最佳？深望貴社指示，特此拜託。

順祝

各位健康

雲林縣蒞桐鄉四合邨

葉永順　謹啓

本社覆信

葉先生，來信已收到。現在將你所問的問題，解答於左：

石灰窒素為氮素肥料，可促使莖葉的生長良好。施用石灰窒素以作基肥時的效果為最好，而且有消毒土壤防治病蟲害和改良酸性土質的功效。

讀者來函

敬啓者：貴社業務與時並進，可賀。

貴社刊載水田養魚方法，這是農人福音。小農戶是自養自給，廣大而積生產可能安定魚價暴漲，這是社會經濟問題的必要。現下稻谷價比較魚肉，布一般農具價格相差太甚，農人的生活有限，無經營副業的資本。懇請農復會代表農人研究一個辦法，扶持農村之副業，農人不勝待望之至。

貴刊前期所載印度田菁之栽培方法，諒必對農人經濟有利，鄙人希望要栽培，但是種子從何處能購買，拜託指導甚幸。

祝貴報進展，

嘉義縣布袋鎮貴舍里

農人　施振芳　敬上

本社覆信

施先生：你的信已經收到了。現在各地的印度田菁已由農會代替林產管理局在各地收購，以後再供各地造海岸林和防風林之用。所以目前市上無法購買，最好請向附近農會或鄉公所接洽。