

效果神奇的青草液肥

/ 謝慶芳

青草液肥是將田間雜草及作物殘株如田埂雜草、蘆葦、茅草、狼尾草、布袋蓮（晒乾），茭白筍葉、甘蔗葉、田菁、太陽麻、埃及三葉草等浸泡於水中直接製成或另外添加少量油粕類、米糠、赤糖及綜合性有益微生物等，使其醱酵製成之天然液體肥料，如能按照自己農場本身雜草之來源與作物之需要，酌予調整配製，妥善使用，將可獲得意想不到之效果。

青草液肥主要做追肥使用，視作物種類之不同7~14天使用1次。它對土壤之滲透效果很好，可堅硬之土壤逐漸團粒化，終於變成非常鬆軟之土壤。鹽分太高的土

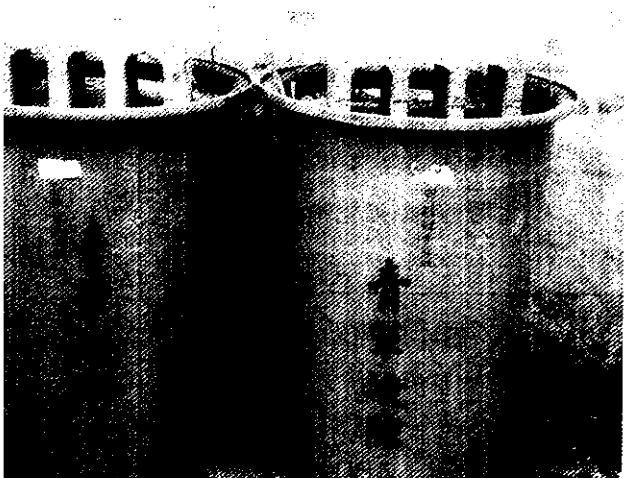


製成後全部以重物鎮壓，如在室外可覆蓋塑膠布或浪板以擋雨

壤使用之後，可於無形中使其鹽分逐漸降低。pH 值太高或太低的土壤也會逐漸調整至適合作物生長之 pH 值。為甚麼會有如此令人驚奇的效果？一般都認為主要是雜草中所含的植物酸，如有機酸、胺基酸、丁酸及微生物醱酵產生代謝物之效果，這些物質除可供做土壤微生物所需要養料之外，更可幫助分解土壤礦物中之營養元素或消除土壤中之有害物質，使作物根部之發育非常良好。

配製法

1. 準備200公升之圓形塑膠桶一只，



加入清水及少量赤糖、有益微生物，並以重物鎮壓

狼尾草60公斤，將其切作2至3段，曬約4小時後放入桶內，如赤糖6公斤，磷礦粉2公斤，綜合性有益微生物2公升。

2.為生育初期使用時，每桶加入菜子餅及米糠各3公斤，中期以後每桶只用米糠3公斤。

3.上述材料全部放入桶中後，即開始加水，使全部材料都能充分浸水，並以石頭或磚頭稍加鎮壓，然後以浪板覆蓋擋雨。夏天約4天，冬天約8天後開始使用。200公斤桶約可取得130公斤之液肥，可供



除圖中的狼尾草外，其他雜草如蘆葦、茅草、布袋蓮、茭白葉、蔗葉、田菁及各種牧草可用於製造青草液肥



將切短之青草儘量放入筒中，再加入少量之米糠及其他材料



太長之青草可稍加切短，並酌予曬約4小時後使用



加入少量之菜子粕

2分地使用。第1次液肥取出後可以再加水，連續浸取3次。

使用法

取用液肥方法是用軟性小塑膠管以虹吸管方式吸取，以免取到油粕類或米糠殘渣。如欲噴灌，應以海棉或舊絲襪等過濾後使用。灌土時將液體取出，加水稀釋後以馬達抽取灌施即可。新製成者約稀釋50倍，舊者則稀釋100倍以上後使用，以防發生鹽害。（本系列完）