

備。先說砂，砂不能使用太細的及圓粒的，這些砂容易聚集一起，填沒土中空隙，使排水通風能力都相當受阻，所以反不如用較粗以及帶稜角的砂較好，砂中原不含養分，用前再充分洗滌，可減少海砂的鹽份。

壤土最好是用草皮下方的一層表土，其有機質較多，物理性質好。其次可用水稻田的表土或蔬菜地的表土，這些經過耕種的土壤，養分及物理性質都很適當，不過土中的草根都要先揀出，以免日後在盆中長草。

腐葉土是指凋葉樹的落葉，堆積起來，經過半年或一年而變成的棕黑色細碎有機質，加入土中，可使土壤疏鬆。不過在腐爛以前，可能有蟲蟻藏身其中，使用前應設法加以消滅。至於針葉樹如松柏等的落葉，則不宜用作腐葉土。如果沒有腐葉土，良好的堆肥，也可以用來代替，來補充盆土中的有機質。

這三種主要成分準備完妥後，便可以在一塊水

泥地上，依照比例，均勻的拌合起來，作成各式的盆土。這些盆土中可能含有線蟲、病菌、蟲卵、草根等物質，應當用消毒的方法，消滅這些有害的東西後再使用，才能安全。

消毒殺滅土中菌蟲

消毒的方法很多，如化學方法即有用氯化苦(Chloropicrin)及用福爾馬林(Formalin)等法，但使用蒸汽消毒更好。蒸汽消毒是將土放到蒸汽鍋中，或將蒸汽通到盛盆土的大容器中，使土壤增加華氏一百八十度，持續三十分鐘，大部分土壤中的有害生物即可消滅。簡易的測定土壤消毒時間是否充足，可將幾個馬鈴薯分散到土堆各處，等馬鈴薯蒸熟可食時，便說明土壤已消毒好了。

土壤經過蒸汽消毒，等土壤降低後，便可以用來種植植物。蒸汽消毒的土壤，有時發見有不易吸收的缺點，這是由於土壤在消毒前太乾的緣故，只將土壤在消毒前加潤濕，再通過蒸汽消毒，便

不致有不吸水的毛病。有機質及骨粉也要在消毒前加入土中。盆土經過蒸汽消毒後，可以貯藏在乾淨的容器中，隨時待用。

臺灣配製因地制宜

以上這些盆土的配方，是美國六位園藝專家設計的，在溫帶地方非常相宜，但是在臺灣亞熱帶地區，氣溫甚高而植物生長期較長，是否合用？依筆者的看法，在本省氣候下，有機質的分解較快，所以盆土中應當增多有機質的份量，但份量也不宜過多大致增加原量的三分之一或二分之一，即足以補充因天然而增加的有機質的損耗，以及供給較長生長期需要。泥炭土在本省無法得到，所以要增加土壤酸性，要另想辦法在土中加入少許硫酸粉，充分拌勻，可以達到使土壤變酸的目的。此外，紅色粘土的酸性很高，利用紅土代替一部分壤土，也可以增加盆土的酸度。

通訊處：臺北郵箱 878 號

荷蘭菲利浦公司農化部啟事



一、查本公司所出品之「鐵地旺」Tedian V-18為防治「紅蜘蛛」專用劑，尤其對於防止卵子孵化具有

長久之效能，早經風行世界，并經向 省農林廳核准登記及辦理註冊商標有案。

二、頃聞有少數不法之徒，以本劑摻入馬拉松或其他有機磷劑標新立異，以高價出售，希圖獲取暴利，實有違本公司註冊之權利。

三、敬乞各經銷商本同業合作之精神，勿予販賣，并請各農友隨時注意，認明本公司註冊商標



勿為所愚，再本公司「鐵地旺」現由「裕臺公司彰化農業化工廠」繼續供應中，請直接洽購為禱。