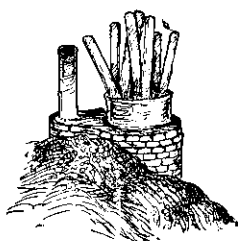


簡易的木材防腐法

朱會方



(備設的油膠浸漬)

臺灣的氣溫高，濕度大，木材容易腐爛。這裡介紹農村家庭容易做到的木材防腐法，以延長木材的壽命。

但是因為不須要特別設備，在鄉下很容易做到，而且因天然乾燥緩慢，木材水分蒸發均勻，因此木材不會翹曲或乾裂。充分乾燥的木材，如再吸水，還會腐爛，所以要使用在濕地的坑木、柱木、柵木，只用乾燥法還不能完全防止腐朽。

三、塗刷桐油或膠油

木材種類不同，耐久性就不同。如臺灣扁柏紅檜，大陸黃花松，美國紅杉和澳洲紅道木等，非常耐久。白楊柳、檜木、山黃麻等，很容易腐朽。同種類的木材，心材比邊材耐久（楊柳、楓樹除外）。同種類的木材，伐採時期不同，耐久性也要不同。通常，在生長期以前伐採的，比其他時期伐採的不易腐朽。

一、伐採後馬上剝皮

帶皮的濕木皮，容易被甲蟲加害，所以，木材伐採後，應當立即剝皮，並且，在秋冬天伐採的，必須在三、四月前加工或乾燥。

二、充分的乾燥

乾燥良好的木材才不易腐朽。鄉間容易做到的木材乾燥法，就是天然乾燥。如左圖堆積木材，使它自然乾燥就可以。天然乾燥須要較長的時間，至少在半年以上，

乾燥過的木材，如塗刷桐油或膠油（加熱到攝氏十八度），可比較有效的防止木材腐朽，對電柱、柵木效果很好。但是，如果塗刷不完全，或塗後發生乾裂，再從這地方吸收水分，就會再腐爛。

四、浸漬膠油

乾燥過的木材經過浸油，可以增加耐久力三倍以上。磚灶上裝空汽油鐵桶（右上角圖），裡面裝膠油，加熱到攝氏一〇四度，放進充分乾燥的木材，浸漬一至數小時，使膠油浸入木材的孔隙，然後趕快移入另一沒有加溫的油桶裡，浸漬三小時以上就可以。浸漬時間的長短，要看樹種和木材的大小來決定。用這方法，木材愈乾燥，防腐效果愈好。

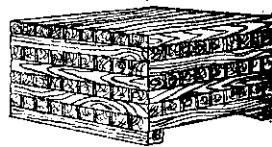


A型實積

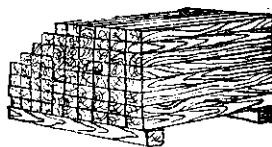
每九根墊枕木二根



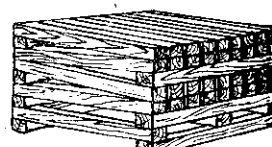
九根縱橫堆積



方形實積

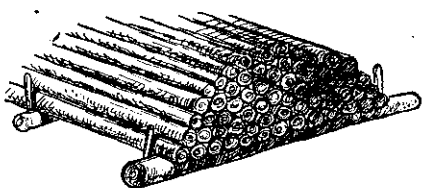


每九根墊枕木一根

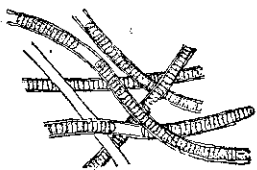


(法積堆材方)

大小來決定。用這方法，木材愈乾燥，防腐效果愈好。



圓材堆置法



所底池後肥施池魚水鹹
完魚目虱。類藻要重的生發
。大長而類藻些這吃全

二四至二八度之間，漸次變高，如當四、五月雨量均勻時，祇是在三十至四十度之間，但遇雨量少時，常達六十度以上。當池水比重高時，一般池魚攝食不甚旺盛，且若微受傷害，就會死亡。所以，在池水比重高的時期，不宜追放肥料。到六月，因南部已入雨季，池水比重開始降低，至七、八月時，可能低達五度左右，差不多和淡水一樣。這時，池魚食慾旺盛，且因下雨、捕魚及池水較深等原因，池水常混濁，「藻床」新的微小藻類繁殖不良，所以，在此期間，宜多施有機肥料，特別是米糠，一方面可澄清池水，使「藻床」繁生新微小藻類，另一方面，可供池魚一部分的飼料。九月以後，水溫漸次降低，雨量漸減，池水比重也漸次增高，自此後，池魚的生長漸慢。這時追施水肥，一方面可澄清因西北風吹沖而變混濁的池水，另一方面可刺激「藻床」發生新的微小藻類，以供魚食。

附註：

①硬水：含有鈣和鎂的水。
②酸鹼度：酸鹼度是表示酸性強性的尺度。七以上是酸性，七以下是鹼性。