

# 林木

## 病蟲

## 害的

## 防治

## 新法

本年度全省植物保護推廣委員會通過了幾種林木病蟲害防治新法，並將原定的木麻黃、星天牛防治方法加以修正，這些新的防治法都是經過專家研究試驗的結果，可供各位熱心造林的農友們參照應用。

### 柳杉赤枯病

(一) 播種苗及換床苗，自四月上旬至十一月間應每月撒佈四一四式(六斗式)波爾多液二次(並加展着劑)，尤以七月、八月間每月應撒佈三次。

(二) 換床苗於春季移植，換床之前必須嚴格實施選苗，淘汰病苗，並即噴佈四一四式波爾多液。

(三) 在曾經發生赤枯病的苗圃，避免連作，如必須連作，應於播種前以谷仁樂生二千倍溶液消毒土壤。

### 松毛蟲及松綠葉蜂

(一) 噴射六·五% B E C 水濕性粉劑三百至五百倍稀釋液。

(二) 噴射五〇%地特靈可濕性粉劑八百至一千二百倍或一八·八%地特靈乳劑三百至五百倍稀釋液。

### 柳杉紅蜘蛛

(一) 發現後噴射二五%克氯笨乳劑八百至一千倍稀釋液，每公頃一千五百至二千公升。

(二) 以噴射二至三次為宜，噴藥時全株均應噴射

### 木麻黃星天牛

(一) 用五〇%地特靈可濕性粉劑一百倍稀釋液或一八·八%地特靈乳劑四十倍水溶液噴射，或塗刷於三—五年生木麻黃樹幹離地面一公尺以下部份之四周。

(二) 防治時期——臺中縣以南各地於四月中旬，苗栗縣以北各地於五月中旬噴射一次。

# 造林要和水土保持配合 鄒陶

新植的林木，枝葉稀疏，表土裸露，水土很易流失，我們常常見到許多新植苗木被洪水沖失了，實在真可惜，所以造林後還要注意水土保持工作。造林注意水土保持的方法很多，現在謹介紹幾種簡而易行又不多化錢的方法如下：

一、嚴禁濫墾：應該造林的地方，一經濫墾，表土就易流失，土地逐漸變瘦，林木生長緩慢，造林也不易成功。

二、不可燒山：放火燒山，燒失保護地面之覆蓋物，斷送腐植質之來源，減損地力，所以造林整地，以不放火燒山為宜。

三、開山邊溝：造林地每隔適當之距離，全面開設山邊溝，分層排水，以免水流集中。

四、鋪置蘆葦：地力瘠薄，草木不易生長及砂丘之造林地，應先栽培綠肥，覆蓋作物或鋪置蘆葦，然後造林，才可以防止土壤之流失，促進苗木之生長。

五、防風防旱：多風地帶，應造林防風林帶防止風蝕，旱田實施林帶造林可以蓄水保土，陡坡地實施林帶造林，裸露表土，不易沖失。

六、等高種植：貧瘠之斜坡地，實施等高，帶狀之整地，有利於水土保持，防風林，保安林或生長緩慢之樹種採用三角形密植法，可以促進林木早日形成鬱閉，對於水土保持更有利。

七、選擇適地：地力瘠薄、表土裸露之林地應選擇根群發達，生長快、樹冠密、蓄水保肥力大，對於水土保持有益之樹種，如針葉樹之雲杉，冷杉，柳杉，潤葉樹中之相思樹等。

八、平衡伐植：造林不宜皆伐，皆伐水土最易流失，應採取選伐或帶伐方法，伐採後應即復舊造林。

造林的目的，是為獲得收益，但是在造林時如果忽視了水土保持的措施，就很難達到獲取收益的目的，我們可以說造林和水土保持之間有着不可分的關係。

## 大點雨杉苗木

### 可向梅山洽購

臺南縣西港鄉郭石蘭農友函詢大點雨杉苗木在本省何地，應向何處採購苗木等問題，茲答覆如下：

大點雨杉之原產地為嘉義縣梅山鄉，如欲採購該項苗木請直接函請嘉義縣護林協會或梅山鄉公所介紹比較可靠。(嘉義縣護林協會地址在嘉義縣政府農林課內)(林文鎮)

## 木材防腐

空氣中常常有能够寄生在木材上的細菌孢子，這些孢子落在木材上，遇到了適當的環境，就會發芽滋長，破壞木材組織，吸取養料，最後使木材腐朽，失去了利用價值。所謂木材防腐，就是在木材中注入一些含有毒素的藥劑，使破壞木材的細菌孢子無法寄居，同時還可以防止蛀蟲和白蟻等蟲害。

本省常用的木材防腐劑有木焦油，以及其他幾種無色的藥劑。枕木、橋樑、電桿、礦坑用材和房屋建築用材都是以木焦油作為防腐劑，建築物內部所曝露的各種用材則必須用無色的化學藥劑來做防腐劑。

試驗證明經過防腐處理後的木材，其使用壽命可延長到五倍以上，在木材利用上是件很重要的工作，本省木材防腐工業，具有新式設備，規模較大的有新式的臺灣木材防腐公司和嘉義的振昌木材防腐廠，每年可防腐處理木材十二萬立方公尺。