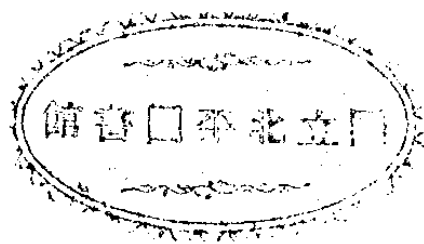


民國卅五年參月拾貳日出版

中國農村改進社特刊之二（非賣品）



# 造林特刊

中國農村改進社發行

農村月刊第十七期出版了！要目如左：

短評

勞工教育與農民教育

介紹山東鄉村建設研究院

論述

官僚政治下之農村

怎樣叫農民的自覺

資本主義與農村經濟

小常識

農業常識

衛生常識

雞俎

北平故俗中之故都

我也談談中國民眾文學

呼喚

苦的母親

時事紀略

功  
劉和亭

夢  
九

陳仙洲

閻若雨

翟  
光

詔  
九

劉和亭

魏紹謙

汨  
汨

傅尙珍

耘  
障

中華民國二十三年一月一日出版

中國農村改進社刊行

社址：北平大學農學院

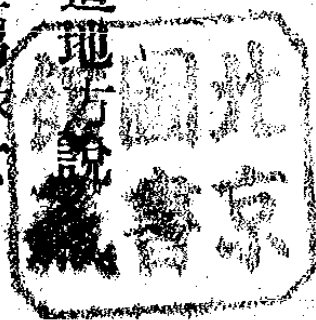
本社以改良農村增進農民幸福爲目的，是以本刊之去路十之八九到鄉間去，定價固已廉矣；但惟恐其猶未普及也，特製優待券於此，以便諸農友之定閱，諒關心農村諸公必不我棄也。

中國農村改進社謹啟

# 造林淺說

## 一、緒言

去年的今天，造林的空氣瀰漫了全國，單就北平這地方說，已經是五光十色，熱鬧非常：街頭，公園，有的是紅男綠女，以及步法雜亂，面蒙穢塵，成列成行的小學生；倘若你站在十字街口，不須臾間，你還可以得到許多許多的小冊子和傳單；當你臉向牆壁時，立刻就有些鮮艷奪目的標語，映耀在你的眼前；那是當然的，公園開放了，故宮開放了，學校放假了……於是那莊嚴的總理逝世紀念日，和意義重大的植樹節，就



這樣的裝璜得五光十色，熱鬧非常。——我們推測，我們相信其他城市也是同樣的熱鬧罷！但是這樣湊一回熱鬧，除給與新聞記者一點材料外，又有甚麼用處？又記得，去年的植樹節，北平大學曾有嚴重之明令，謂西四牌樓大街分爲幾段，由某某學院担任，西單大街……農學院是派在西直門裡一段，好！時間到了，大家都穿着光亮的皮鞋，有的油其頭，有的粉其面，或長袍繡衣，或西服大氅……還有院長某，也汽車，狐裘，隨從而來……結果：二十數棵東歪西倒的洋槐樹，面帶哭容的在馬路兩旁當時站起來了，但是現在呢？——一點影兒也沒了，可是，這農林學校才能這樣出力，實行造林呀，其他的學

院學校，那裏還能顧到造林？他們除了和被窩或麻雀留戀以外，早已跑到電影院，舊劇場上課去了！——休矣！休矣！那是過去的植樹節！

轉眼又是一年，嚴重的總理逝世紀念日和意義重大的植樹節又來臨了，我們應當怎樣？還是同去年似的來湊熱鬧麼！——我們看，過去經過了多少植樹節！不知有多少人在那裏高聲吶喊！但其結果，則等於零；其原因，是在把「造林」二字看作了裝飾品。其實「造林」二字，有甚麼好聽，好看？何必拿牠來點綴城市？又何必拿牠來做招牌在大街兩旁惡作劇呢？由此我們可以斷定：官僚式的，大學生式的，城市的造林，完

全廢物！毫無價值！我們要追求植樹節的真意義，我們要把造林的空氣，瀰漫到鄉間去；造林的責任，要由農友們擔任起來；我們希望樹木蔥蘢，快活自然的生在嶺，谷，畝畔；不要牠再東倒西歪的枯死在城市的路旁。固然，大規模的造林，在無組織的鄉村間，是難以辦到；不過村邊路旁，山脚溪畔，栽上幾拾幾百或幾千棵樹，那也算不了困難吧！——諸位農友！幹吧！盡上你們的能力來多多的栽樹吧！至少至少，牠可以供給你們散步乘涼，十年之後就「起風雲」了！——又怕你們栽樹不得法，或收效較慢，特將造林的必需手序，淺近的說一下，請大家來試試看！

## 二、植樹的時期

我國現以總理逝世紀念日（三月十二日）爲植樹節，在中國南部，尙可適用；若在北部則天氣仍寒，地凍未解，即行植樹，實難生活；故植樹的時期，以樹木易於生活的時候爲原則。我想誰也知道在夏天植樹是難以活的，故植樹的時期，在樹木尙未發芽以前，地凍全解，氣候溫和的時候爲最適宜。

## 三、植樹的方法

1. 掘採苗木：掘採苗木的時候，務選晴天。不然，苗木枝葉濕潤，易着泥土，如是則阻止呼吸。倘再往他處運植，一經裝捆，易於發熱，有枯死之危害，不可不慎。



掘採的時候，注意勿傷根部。雖土壤軟鬆，亦不可拔取，因將根皮剝離，再行栽培，難以生活，總之，掘採的時候務要謹慎。

2. 剪切苗木：苗木的剪切，最爲重要。設幼木之主根很深，掘採不易，必須切斷，普通往山上栽培之苗木，留四寸至六寸間，（亦有八寸者）。視苗木之大小而定；同時亦要着量剪去枝葉以保其平衡。按生理的關係，倘頭部大於根部，則吸收不足蒸發之用，必枯乾而死。若根部大於頭部，則不能將吸收之水完全蒸發，必存於根部，而根則易於腐爛。普通先剪去下面之枝，再着量剪去突出之部分，使其成三角形，針葉樹之枝

葉，注意不可過度剪切。

3. 苗木裝捆及運輸：苗木掘採後，運往他處栽植時，最注意的要好好保護根部。運輸愈遠，根部之保護，愈爲重要。普通以濕潤之雜草落葉，填置根間，外以濕席包之，取一定之苗木捆成一束。倘苗木較大，可先將根部侵入用水調成糊狀之泥土中，使其充分密着，再爲裝捆。但枝葉不要過於束縛，以阻礙其蒸散，否則易於發熱，難於植活。

4. 栽植苗木之大小：普通所用之苗木，闊葉樹多用二尺至三尺之間，針葉樹多用一尺二寸至二尺之間，

掘穴：掘穴之時，須先除去雜草落葉，再按所定之距離掘

之。將土堆在右手之旁。倘在山地造林，則由下向上掘取。或沿山腹橫行掘取。若傾斜度過大之地，須從上而下掘取。穴之深淺。窄狹度，視苗之大小而定，照在苗木原來土中之深寬爲最宜。

栽植：穴掘成後行栽植時，栽植工人以左手持苗木之根部，置之入穴。以右手先將黑色之肥土覆蓋，及達根之過半時，將苗木稍稍向上提起，以免其根屈曲土中。使其生長得自然之位置，再覆以餘之土，鎮壓之，或用足踏固。

附植樹應注意之事項：

(一) 植樹之時，在陰天或雨前爲最宜。

(二) 未栽植前，苗木根部，不可暴露於風日中。

(三) 苗木須按原來之方向栽植之，即原向陽之方向，仍須向陽。

(四) 苗木之莖，須要直立。

(五) 中庸土地栽植之深淺度，須與其原在苗圃之深淺相等。乾燥土地宜深植，極濕潤土地宜行丘植。

(六) 砂地及得日光照射之山後腹地，栽植期宜早且須深栽。

(七) 在強風之地，栽植大苗時，最初一二年內，宜用木支持之。

(八)多風及強光照射之地，宜選短小并經數次床替之苗木，剪其枝葉深植之。

(九)一般落葉闊葉樹，於適當季節栽植之，最易生活，常綠樹則較爲困難。

(十)凡苗木到着後，不能即行栽植，須先假植之。(假植者，即於苗木正式栽植前，先以土埋之，以水灑之之謂也。)

#### 四、植樹的樹種。

樹種之選擇，最爲重要。因植樹非於短時間能奏工效，非數十年不可也。倘偶一不慎，選錯樹種，必致他日失敗。則數

年之經營，所費之金錢，費於一旦，良可惜也。

選擇樹種，最好在本地原產之樹種中選擇之。因各種樹種。在其本來鄉土，凡百適宜，生長特別繁盛。此外選適於此地之氣候，土壤之樹種亦可。但同時亦得注意該樹種之材質之優劣，用途之廣狹，及其利率之大小而選擇之。茲將各種樹種之適宜土地用途略述如下：

馬尾松：陽性，適於砂質土地，及向陽山地。不宜於過濕之地材質稍硬，而有彈力，可供建築，枕木，礦柱，橋樑，製紙原料等用，又可採取松脂。

白松：陽性，於稍乾燥之地，生長最宜，材柔而脆，色淡

黃，頗美麗，供作箱匣等用具及裝飾面。

赤松：陽性，適生於岩石砂質及荒蕪等地，材木之性質效用同馬尾松。

側柏：陽性，生於溫暖濕潤土地最宜。乾燥地亦可生長，材質堅重緻密，保存期長，可為建築器具及棺槨之用材。

黃花松：強陽性，生長頗速，最宜生於日光照射之肥沃地。乾燥土地，亦能生長，木材堅重耐久，可供橋樑，船艦，枕木，電桿之用。

檜：陰性，於濕潤之地，生長頗良。又能耐瘠惡之地，材質堅韌密緻，作箱几等器具最佳，又可為鉛筆用材，

櫟：陽性，適於乾濕適中及土層深厚之處，山腹之南面生長尤佳。材質稍硬而粗，可供建築枕木等用材，皮含單寧，可供鞣皮之用。

槲：陽性，適宜於沙質深厚之處，材質及效用與櫟同。

栗：陽性，生長速，宜於深厚肥沃之土。材質堅硬耐久。供枕木，礦柱，等用材。皮含多量之單寧，種子可供食用。

梧桐：適於沙質稍乾燥之土，生長頗速，木材輕柔，紋理甚美，用為樂器及器具之材最佳。

胡桃：係陰陽中庸樹種，山間濕潤肥沃地，或河岸等地生育最佳。生長頗速，材質堅實，無反張彎曲之性，可製槍柄，



及各種貴重器具。

榆：係陰陽中庸樹種，河邊沼澤低濕平地及石灰質土地皆能生長。不宜於惡瘠之地，材質堅硬，可供建築枕木傢具車輛等用材。

槐：陰陽適中之樹，適於濕潤肥沃土地，乾燥瘠地亦能生長，材質堅硬，可充建築車輛農具及家具等用材。

櫟：陽性，生長速，生長於深厚石灰質之土壤最良。生於濕潤之地亦佳，材質堅韌有彈性，供建築車輛傢具等材。

厚朴：陽性，宜於濕潤深厚之土壤，生長速，材質輕軟，木理細密，可供器具圖印板等用。

洋槐：陽性，生長甚速，除極濕及強粘土之地外均可生長。材質堅硬，不易分裂，可供枕木，礦柱，船艦等用材。

白臘：陽性，於石灰質之土壤生長最宜，材堅而有彈力，可供車輛農具鐵器柄竿杖等用。

黑松：陽性，植於海邊沙地最宜，材質堅硬，具有彈性，供建築器具用材。

槭：陰陽中庸，宜於濕潤肥沃之地，材質緻密，有美麗之光澤，可供建築器具機械車輛等用材。

樺：係強陽樹，生長速，多生於濫伐跡地，材質稍硬，緻密難割，可為上等燃材，樹皮可榨油，樹液可製酒。

白楊：陽性，乾濕等地均可生育，惟在濕潤深處發育最佳；生長頗速，材質輕軟，用作建築造紙原料火柴軸木等用材。

柳：陽性，生于濕氣充足之輕鬆地最宜，沿河一帶，生長尤佳，生長甚速，材質柔軟，可供火柴軸木製紙原料等用材。

### 五、林木的保護

植樹容易保護難，至誠之言也，因為植樹，乘一時之勇氣即可，保護則自栽植起以至成材，不可一日間斷，倘一時不慎，被人類獸類昆蟲類植物類及氣候等摧殘而死，則數十年之經營，豈不是損失於一時，不可不慎也。

以上數類，以昆蟲類之害最大，而最宜發生，他如對於人

類，獸類，將樹木用柵欄保護之。及沿林地周圍掘溝以防地下動物之穿行即可。對於氣候，知當地氣候之變化，即可加以保護。固然對於各種獸類等，有各種的預防法，抵抗法，茲略之。僅對於昆蟲的保護的，預防法，抵抗法，略述之如下，以供參考焉：

#### A 預防法

1. 選適宜及易於更新之樹種。
2. 在大面積之林地，務免造單純林。
3. 對於森林之整理，可謹慎行之。
4. 對於林地，務使其地力增加，不可使日見瘠薄。

5. 用種種安全方法，預防風雪霜旱等災。

6. 避免大面積皆伐作業。

7. 林木伐採後所遺之根，須掘取之，因有害於森林昆蟲之卵子產於其中也。

8. 伐木之期，按保護方面宜於夏季，因易於剝皮而減少蟲害也，但與經濟方面相反，此即可以當時之境地狀況選擇云。

9. 伐採後宜掃除林地之枝葉，勿使其留於林內。

10. 將林內之落葉雜草堆置數處經冬，至翌春，察其有無害蟲之蟄伏，以定將來之預防法。

11. 保護捕殺昆蟲之鳥類，

## B. 抵抗法

抵抗法可分爲二種：一爲機械抵抗法，二爲生理的抵抗法。

一、機械抵抗法又可分爲物理的及化學的兩種：

### a. 物理的抵抗法：

1. 將有害昆蟲之卵、幼蟲及成蟲等，搜集而殺死之。
2. 在林地中，到處都要作二拾五至三拾公分寬，三拾至三拾五公分深之方形穴。四壁垂直，以待幼蟲墮入時集而斃之。
3. 將林木被害之處，伐而焚燒之。
4. 有樹幹或枝上蓋以落葉，五六月置入林內，如是則甲殼蟲於

樹皮之下產卵，可每隔兩星期捕殺之。

5. 將林木之幹，胸高之處，塗以臭油。

6. 伐去被害之林木後，須將其落葉草集而盡焚之，以絕後患。

7. 將林內之落葉，雜於相當之距離堆集如塚，以俟供蛾蝶作蛹其中，捕而殺之。

### C. 化學的抵抗法

1. 用 $50^{\circ}\text{C}$ 之熱水殺死之。

2. 用胰子水，悶塞昆虫之氣孔而悶死之。

3. 煤油加子子水，可抵抗葉蚜虫及帶殼蚜虫。

4. 2%至3%菸葉之煎汁，可抵抗蚜虫等。

5. 用菸葉之煎汁和以牛血石灰牛糞等，燃燒之於林內。
6. 用石灰，硫黃和爲液汁體而噴於被害處。

## 二、生理的抵抗法

1. 保護食害虫之鳥獸昆虫。
2. 繁殖寄生於昆虫體之黴菌。

林木保護，亦爲專門之學問，範圍甚廣，就昆虫而論，各種昆虫亦有各種較好之保護法，以上僅將其對昆虫普通之保護法介紹於農友們以資採用而已。



本社現正編印**農業常識**叢書若干種，不日即

可出版。定價極廉，切實應用，凡有志改良中國農業者，不可不各手一編也。

# 農 村 月 刊

編輯者

北平北平大學農學院  
中國農村改進社

發行者

北平北平大學農學院  
中國農村改進社

印刷者

北平震東印書館  
和平門內絨綫胡同  
電話南局三八八六

## 定 價 表

定 預			零售每册定價七分	每月一册全年十二册
全年	半年	時期		
十二册	六册	册數		
八角	四角	報價連郵費	以下者為限	郵票代價不折不扣以四分以下者為限
優待	閱者一律	機關之定		
八折以示	體或農業	凡民衆關		

910A 222

# 農村月刊第十六期目錄

短評

福音乎？二簧乎？

我們的新希望

論述

耕地使用合理化

中國農村破壞之原因及現狀

小常識

衛生常識

理化常識

雜俎

改進中國農村之重要及青年之責任

窗下隨筆

本社第五分社工作一斑

讀者園地

時事紀要

代郵

(珉)  
(功)

藍夢九  
高象九

樸僧  
(民)

張松年講劉和亭筆記  
心弦  
劉殿選

中國農村改進社刊行

地址：北平北平大學農學院

定價：半年四角八分 | 零售：七分