

# 农业生产合作社 怎样培育树苗

周世雄 孟慶芳 編寫



苔蘚與草等，一並清理。在草和土周圍開溝灌水②。  
 多。如木苗種一，就要在埋苗的溝中灌水。埋苗並立苗木苗口欲發  
 持濕潤。干蓋土蓋。苔蘚與草等，一並清理。在草和土周圍開溝灌水②。  
 如切苗苗，草和土一並清理。在草和土周圍開溝灌水②。  
 式與前無異。苗間中灌水。埋苗並立苗木苗口欲發  
 蓋土。如木苗種一，就要在埋苗的溝中灌水。埋苗並立苗木苗口欲發  
 太。如木苗種一，就要在埋苗的溝中灌水。埋苗並立苗木苗口欲發  
 如木苗種一，就要在埋苗的溝中灌水。埋苗並立苗木苗口欲發  
 如木苗種一，就要在埋苗的溝中灌水。埋苗並立苗木苗口欲發

苗木假植的時間不要太長，以防發熱爛根。

假植以後：在秋季上凍前和春季解凍以後要經常檢查，如  
 果發現苗根發黑或者長了白毛，就要立刻換溝假植，或者把苗  
 木取出來臨時假植在地上，使假植溝空着晾幾天，然后再把苗  
 木假植進去。

皂莢、衛矛、核桃、合歡、黑桤、花柳等苗木容易霉爛，  
 假植的時候一定要稀疏一些，每行之間填沙土的厚度應該厚一  
 些。

版權所有 不准翻印

假植場可以 農業生產合作社怎樣培育樹苗

周世雄 孟慶芳 編寫

中國林業出版社出版

(北京安定門外和平里)

北京市書刊出版營業許可証出字第007号

稅務总局印刷厂印刷 新華書店發行

31×43<sup>11</sup>/32·3/4 印張·17,000字

1956年7月第一版

1956年7月第一次印刷

印數00001—61,300冊 定價(9) 0.11元

党中央和毛主席向全国人民发出要在五年内绿化祖国的号召，在全国范围内正在开展一个大规模的绿化运动。各地的农业生产合作社是这个运动的主力。为了绿化荒山，农业生产合作社要设立苗圃来育苗。这样就不需要到外地去购买树苗了，不但成本低、节省运费，而且在当地育的苗适合在当地造林，能够保证达到比较高的造林成活率。

农业生产合作社要把育苗工作列到全社的生产计划里，这样才能统一布置和安排工作。社里要育苗，首先要根据造林计划订出育苗计划。计划里规定：要造什么林就育什么苗，造多少林就育多少苗，免得育出来的苗不合用，或者是苗多了用不完，造成浪费，苗少了又不够用，不能完成造林计划。其次要根据育苗计划选择苗圃地，准备种子和农具，调配劳动力和畜力。

大型的农业生产合作社最好建立专门负责育苗的生产队（生产组）。因为树苗和庄稼一样需要有专人经常照料，而且育苗的方法和种庄稼的方法并不是完全相同的。有了专人负责，他们就能够慢慢地熟悉育苗的方法。这样，育苗工作就会一年比一年地做得更好，可以给社里的造林和果树栽培事业打下良好的基础。农业生产合作社要根据“按劳取酬”的原则，采取记分的方法，给参加育苗工作的社员以合理的报酬。

## 选择苗圃地

选择土地建立苗圃的时候，要考虑下面几个条件：

(1) 要选土壤比較好的地方(不太粘, 砂性不太重)。鹽碱地和土層太薄的地方都不能育苗。

(2) 要选地势平坦的地方。如果坡度比較大, 就要修成梯田才能育苗。北方地区的南坡、东坡、北坡和南方地区的南坡、西南坡都不适宜育苗。

(3) 苗圃地要排水良好。比較低湿的地方只可以用來培植楊樹和柳樹的母樹林, 供应插条造林或埋干造林用的母条。樹苗經常需要灌溉, 所以苗圃應該設在有水源的地方, 但是容易被水冲和水淹的地方, 不能选作苗圃地。

(4) 苗圃不能設在空气不流通、特別潮湿的山谷里或森林里, 也不能設在当風的風口上。如果在森林附近設苗圃, 至少要离开林子 6 丈远。

(5) 長期种棉花、玉米、薯类的耕地不适宜育苗, 因为容易使樹苗發生萎倒病。在金龜子很多的地方也不能育苗。

## 整 地

在生荒地、撩荒地和耕地上开辟苗圃的时候, 首先要清除灌木、雜草、樹根和石塊, 并且稍稍整平。在春季先淺翻一次, 只要翻 1—2 寸深, 等雜草出芽后再翻耕到 6—7 寸深, 夏季里要耙地、中耕 2—3 次, 秋季再深耕一次, 第二年春天耙平了就可以播种。

在原有的苗圃地上, 起苗以后要抓紧時間進行整地。如果秋季起苗, 起苗后翻耕到 6—7 寸深, 在冬天下雪多的地区, 秋耕后不要耙地, 以便積雪收墒。在冬天比較干旱的地区, 秋耕后就耙地, 可以减少土壤水分蒸發。到第二年早春人馬可以下地的时候耙地, 以后就可以播种。如果是春季起苗, 起苗的時間要尽可能提前。起苗后要随即進行翻耕和耙土, 大約半个

月以后就可以再播种育苗。

## 輪作和施肥

如果在一塊地上年年都育同一種樹苗，容易使土壤變壞和發生病虫害，育出來的苗不好。實行輪作就不會發生這種現象。

輪作 輪作就是在同一塊地上每年育不同的樹苗。例如，今年育深根性的樹苗，明年育淺根性的樹苗；或者今年育針葉樹樹苗，明年育闊葉樹樹苗。在同一塊地上連着育了兩年苗，就要休閑一年（就是歇一年不種東西），或者種牧草和綠肥作物。如果社里土地不多，可以不休閑，而多施一些堆肥和厩肥。

施肥 為了改良土壤，恢復和提高土壤肥力，在苗圃地里必須施肥。腐熟的厩肥和堆肥是最好的基肥（又叫底糞）。在翻耕的時候，把肥料均勻地撒在苗圃地上，翻耕後就把肥料翻到土壤里了。也可以在作苗床的時候把基肥混拌到土壤里。通常每畝地要施質量比較好的厩肥或堆肥3,000—4,000斤。

在苗圃里，還可以用速性肥料（如人糞尿、硫酸銨、過磷酸石灰等）施在土壤表層，或者混在種子一起同時撒在苗床上的播種溝里。這個方法對於種粒小、扎根難的樹種（如杉木、落葉松、油松、桑樹、樺木、楊樹等）最適用。用這個方法施肥，每畝地大約需要施硫酸銨10斤或過磷酸石灰10斤。浙江麗水林場把城市垃圾瀝成的肥料鋪在苗床上（每畝鋪2,000斤），上面再蓋一層土，然後播杉木種子，效果很好。

追肥 一般是在苗木生長最旺盛的季節里施用。油松、側柏、杉木、落葉松等生長比較緩慢的樹種，最好在6月間施追肥一次，過20—30天後再施一次。如果施用硫酸銨作追肥，每

畝地每次要施 8 斤（加 2,500—3,000 斤水施用）；施入糞尿要施 200—300 斤（加 8—12 倍水施用）。施厩肥汁要施 600—1,000 斤（加 5—6 倍水施用）；其他樹種只有在基肥不足的情況下才施追肥。

## 處理種子

为了使種子出芽又快又整齊，並且使小苗生長一致，便于管理，在播種前要處理種子。

一、除去混雜物：用篩子篩一篩種子，把混雜在里面的碎枝葉和沙石等除去，把大、小粒種子分開來，以後要分別播種。

二、選種：有的種子可以用風車扇或者用簸箕簸，把空粒和癟粒除去。例如，槭樹類可以用簸箕把壞種子簸出去。還可以把種子浸在水里進行選種，空粒、癟粒和虫蛀了的全浮在水面，應該撈掉不要。下沉的種子大多是好種子，陰干後可以播種。例如，把杉木種子裝在竹絲籬里，不要裝滿，然後浸到水里，用手攪拌，大約經過 20 分鐘，有些種子會漂到水面上來，這些都是不好的種子，好的種子都沉在籬底。

三、催芽：不容易發芽的樹木種子要進行催芽處理。洋槐、皂角、相思樹等的種子可以用開水燙種。就是把種子裝在桶里，一面倒入開水，一面用木棍攪拌，燙 10—15 分鐘，再用冷水浸一天，然後把種子取出來篩一篩，膨脹了的種子陰干後就可以拿去播種，沒有膨脹的種子要再用開水燙。

馬尾松、油松、側柏、杉木、花曲柳、落葉松等的種子可以用溫水浸種。落葉松浸 2 晝夜，油松和側柏浸 6 晝夜，馬尾松和杉木浸 1 晝夜，要每天換一次水（涼水）。

紅松、胡桃楸、水曲柳等的種子可以用木箱窖藏法或露天

埋藏法進行催芽。木箱窖藏法是：把1份种子和3份湿沙混合在一起，盛在2尺長、2尺寬、1尺高的木箱里（箱底和箱框上都要鑽些洞，以便排水），然后把木箱放在地窖里，每隔10—15天要把种子翻拌一次，并且洒一点兒水，使种子經常保持湿润。到种子开始出芽的时候，用篩子篩掉沙子，种子可以拿去播种。露天埋藏法是：在土質輕松、排水良好的地方，挖6尺長、3尺寬、2.5尺深的坑，坑底放一个5—6寸高的木架子，鋪上木板，板上鋪2寸厚的湿沙，把1份种子和3份湿沙混拌好，堆在湿沙上，堆到大約1尺厚，上面再盖7—8寸厚的蒿秆，封冻以前，每隔10天把种子翻拌一次，并且洒上一点兒水。在最冷的时候，坑上要盖4寸厚的干沙子和2寸厚的落叶，然后把土封上，或者盖上1.2—1.5尺厚的雪。为了遮蔽雨水，坑上要搭草棚。到了春季，把种子挖出來，如果种子已經开始出芽，就可以播种；如果种子还没有出芽，就要攤在温暖的屋子里，鋪五、六寸厚，經常地攪拌和洒一点兒水，过了几天就可能出芽。各种樹木的种子需要窖藏或埋藏的时间不同，下面列一个表來說明：

| 樹 种   | 催 芽 天 数 | 樹 种   | 催 芽 天 数 |
|-------|---------|-------|---------|
| 紅 松   | 90—120  | 黃 波 罗 | 60—90   |
| 胡 桃 楸 | 150—180 | 胡 桃   | 60      |
| 水 曲 柳 | 150—180 | 沙 棗 樹 | 90      |
| 元 瑩 楓 | 20      | 欖 樹   | 110—130 |
| 白 蜡   | 80      | 楸 樹   | 150—180 |
| 山 丁 子 | 150—170 | 榛 子   | 120     |
| 沙 棘   | 30      | 黃 櫨   | 120     |

四、染色：很多針叶樹的种子，播种以后幼芽剛剛出土的时候，会被鳥类啄食。因此，最好在播种以前染上紅色。就是

把种子浸湿后，每1斤种子撒上1兩半鉛丹粉，充分地攪拌，使种子都染上紅色，陰干以后就可以播种。

## 苗圃播种

苗圃育苗有兩種方法：一种是苗床式育苗；还有一种是大田式育苗。

作床和作壟：落叶松、樺木、杉木、馬尾松、桉、柏木、桑等种子比較小的樹种，要采用苗床育苗法。如果使用馬拉農具，可以改为壟式育苗。作苗床的方法同作菜畦一样，在水分比較多的地方可以作比地面高四、五寸的高床；在水分比較少的地方可以作同地面相平的平床（在四周做小土埂）；在干旱的地方可以作比地面低三、四寸的苗床。苗床3尺寬、3丈長，两个苗床之間距离1—1.5尺。作壟的方法是：用向兩边翻土的犁开壟溝，然后用木板拖平和压一压，壟底寬1.5—2尺，壟高一般为3—4寸，壟面寬为0.6—1尺。

一般樹种可以采用大田式育苗，就是整地以后，开溝播种育苗。

播种时期 苗圃播种最好在春季，秋季也可以播种，有的种子需要随采随播。

春季播种应当在土壤水分比較充足的早春進行。在我國南部地区，可以在2月中旬到3月中旬；在东北、西北、華北等地，可以在3月下旬到4月底土地剛化冻的时候。洋槐、皂莢、云杉等种子發芽出土比較快，而且幼苗又怕冻，要比一般樹种迟20天播种。

秋季播种可以免去种子儲藏和催芽，但是秋季播下的种子，埋在苗圃里的時間長，容易遭受鳥獸危害，所以只有在沒有鳥獸害的地方才可以在秋季播种。有的种子發芽快，播种以

后当年就能發芽生長，到冬季容易遭受冻害，这些樹种在秋季播种是不合适的。

楊、樺等的种子春季成熟，不能貯藏很久，可以随采随播。榆樹、桑樹的种子也可以随采随播，但是在我國北部地区，因为生長季節短，播种后当年苗木長不大，不能出圃，还不如把种子貯存到第二年早春播种好。

播种的方法 苗圃播种可以分为条播和撒播。条播育苗便于撫育管理，節省种子，而且苗木生長健壯，所以除了楊、樺、桉等小粒种子可以实行撒播外，一般种子都要实行条播。

条播的时候，先用鋤开溝或用压溝磙筒（見圖 1）压溝。

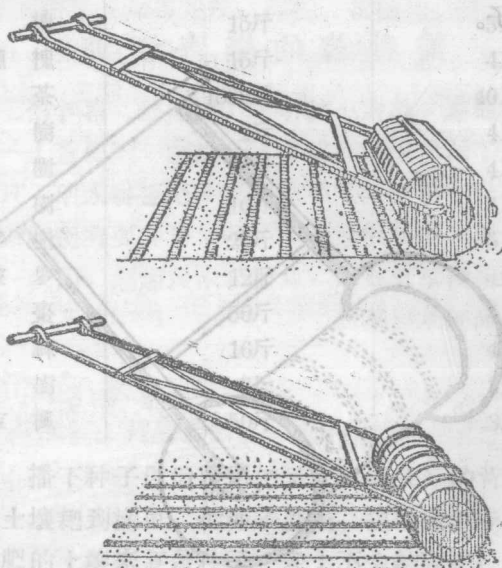


圖 1 压溝磙

溝的寬度一般为 1 寸，播比較小的种子可以縮小到半寸，播比較大的种子可以加寬到 2 寸。生長比較慢的馬尾松、油松、側

柏、油茶等樹種，播種溝甚至可以加寬到5—7寸。溝底要壓平，溝的深度要根據復土的深度來決定。如果將來用鋤頭進行除草松土，溝同溝之間的距離為5—8寸；如果用馬拉農具進行除草松土，就要增加到1—1.3尺。

可以用手推播種器（見圖2）播種，也可以用手播種。手推播種器推得快就落子多，推得慢就落子少，所以，播種以前要在平地上試着推幾次，熟悉了以後就能播得不多不少，播得均勻。如果用手播種，要用升子、碗或茶杯量出一定長度（比方說3尺）的播種溝要播下的種子，這樣就能心中有數。播的時候要分兩次來下種，第一次播得不均勻的地方，第二次再補播一些種子。

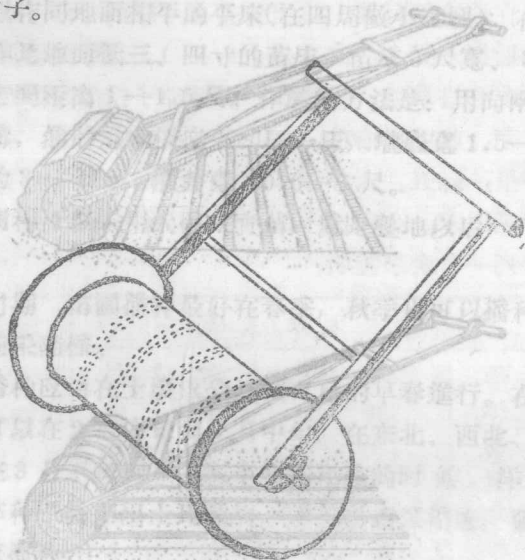


圖2 手推播種器

楊、樺、桉等小粒種子通常採用撒種法播種。為了播得均勻，可以把種子摻上2—3倍的沙子，混拌均勻以後撒播。

播种量 每畝地要播多少种子呢？請看下面这个表：

| 樹 种   | 每 畝 播 种 量 | 每 畝 產 苗 量 |
|-------|-----------|-----------|
| 落 叶 松 | 24斤       | 20万株      |
| 油 松   | 30斤       | 25万株      |
| 側 柏   | 25斤       | 25万株      |
| 白 蜡   | 30斤       | 3万株       |
| 馬 尾 松 | 15斤       | 45万株      |
| 杉 木   | 25斤       | 25万株      |
| 柏 木   | 20斤       | 20万株      |
| 麻 櫟   | 600斤      | 3万株       |
| 洋 槐   | 15斤       | 3万株       |
| 紫 穗 槐 | 15斤       | 4万株       |
| 油 茶   | 1500斤     | 40万株      |
| 桑 樹   | 2斤        | 4万株       |
| 榆 樹   | 15斤       | 4万株       |
| 檫 樹   | 16斤       | 4万株       |
| 樟 樹   | 20斤       | 5万株       |
| 黃 波 羅 | 12斤       | 4万株       |
| 沙 棗   | 50斤       | 4万株       |
| 沙 棘   | 16斤       | 4万株       |
| 楊 樹   | 3斤        | 3万株       |
| 元 宝 楓 | 50斤       | 3万株       |

**复土** 播下种子以后要用耙子（或鋤头）的背面或手把播种溝边的土壤耙到溝里，把种子蓋上。这叫做复土。如果用混有70%堆肥的土壤來复蓋种子，表土不会結硬壳，可以减少土壤水分的蒸發，还能提高地温，增加土壤肥力。粘重的土壤复土要薄一些，干燥的土壤复土要厚一些。現在把几种主要樹种在通常情况下的复土厚度介紹一下：

(一) 楊、樺、桤、檉木等種子，播種以後要加以鎮壓，不必復土，或者用篩子篩上有一點兒細土，看不見種子就行了。

(二) 杉木、落葉松、雲杉、樟子松、馬尾松、側柏、油松、榆樹、黃波羅、樟樹、臭椿等種子，復土厚度為 2—5 分。

(三) 元寶楓、白蜡、花曲柳、水曲柳、洋槐、皂莢、紅松等種子，復土厚度為 0.7—1.3 寸。

(四) 麻櫟、核桃等種子，復土厚度為 1.3—2.6 寸。

如果土壤輕松，復土後最好用木礮鎮壓一次；如果土壤太粘、含鹼多或太濕，那就不必鎮壓了。

### 播種苗的撫育管理

**蓋草和遮蔭** 比較小的種子（如油松、落葉松、馬尾松、杉木、桑樹等的種子）播種和復土以後，還要蓋上一層草，以保持土壤水分，防止雨水沖刷。草不要蓋得太厚，只要看不見土面就行。當種子開始發芽出土的時候就要在傍晚或陰天把草撤去。如果蓋的草比較多，就要分兩次撤除，因為一次完全撤除，幼苗容易被太陽晒死。

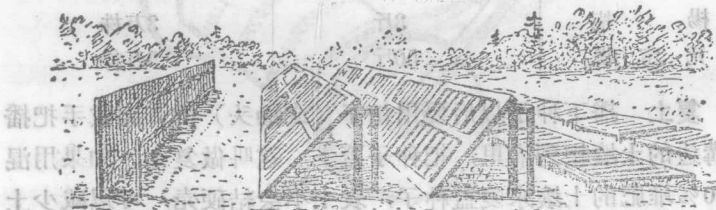


圖 3 遮蔭的情況

（自右到左：平放蔭棚、斜立蔭棚、直立蔭棚）

落叶松、樺木、紅松等樹种的幼苗害怕強烈的太陽光，所以撤草以后還要搭蔭棚遮蔭。蔭棚可以用木板、葦簾、竹子或稻草作成，要能透過一半光。也可以在苗床南側，斜搭木板或葦簾等（見圖3）。在苗床南側，插上一排2—2.5尺長的樹枝也可以擋住太陽光。遮蔭的時間不要太長，最多不能超過3個月。

**灌溉** 在播種以后，如果天氣干旱，土壤干燥，就要進行灌溉。在種子發芽出土以前，每隔3—4天灌溉一次，每次灌水至少要使濕土達到1.5寸深。在幼苗逐漸長大以后，每隔8—10天灌溉一次，每次灌水后濕土要達5—6寸深。通常採用的灌溉方法是用噴壺澆水或者由水溝引水灌溉。如果當地氣候不太干旱，許多樹种（如馬尾松、洋槐、紫穗槐、榆、白蜡、槭等）的幼苗，只要注意松土，可以不灌溉。

**除草松土** 苗圃里要經常保持沒有草和土壤疏松，所以要除草和松土。這兩項工作通常是同時進行的，也可以分別進行。在一般水分充足地區，一年要進行除草和松土4—6次，干旱地區要進行6—8次。除草必須掌握“除早、除小、除淨”的原則，動手晚了不僅苗木生長已經受到影響，而且草根大，拔的時候容易損傷苗子。在下雨和灌溉以后要進行松土，松土的深度大約1—1.5寸。

**間苗** 在種子大量出芽以后15—20天，如果幼苗生長太密，可以開始間苗，就是拔去或用剪子剪去一些細弱的和受害的幼苗。以后每隔5—7天再間苗一次，一共可以進行2—3次。間苗以后針叶樹幼苗在3尺長的播種溝里還要留下120—200棵，闊叶樹要留下25—35棵。間苗之后應當灌一次水。

## 插 条 育 苗

楊、柳、法國梧桐、黃楊、檉柳和其他一些樹种可以採用

插条的方法育苗。

**采插穗** 在秋季樹木落叶后到來年春天樹木还没有放叶的这一段时间里，选择粗壮、笔直而且没有病虫害的一、二年生枝条和从樹根上长出的枝条作为母条。在秋冬采的母条，如果要留到第二年春季再插，最好在地快上冻的时候埋藏起来。埋藏的方法是：在高燥的地方挖1.5—2尺深的壕沟，在沟底铺上3寸厚的湿沙，把母条放在湿沙上，放一层母条再铺一层湿沙，一共可以放6—7层，上面铺一层湿沙后再盖上5寸厚的土。在沟里还没放母条和铺沙以前，要直立几个草把或几束树枝，以通空气。如果嫌这个办法麻烦，把母条埋在湿沙里贮藏到地窖里也可以。

秋季和早春都可以插条。临插条前，把母条两头剪去不要，中间部分剪成5—8寸长的插穗（如果当地气候干燥，插穗可以剪长一些），上端平剪，下端斜剪，切口要平滑。每个插穗上至少要有2—3个芽。如果不能立刻插条，要把插穗埋在湿沙里，或者用湿麻袋、湿草帘盖好，免得干燥。

**插条的方法** 插条以前，先把插穗在水里浸20—24小时。然后插进经过整地的、土壤疏松的苗圃地里。插穗要直插下去，或者稍向北倾斜。在一般地区，插穗可以露出地面1寸，露出1—2个顶芽。在干燥地区，插穗要全部插进土里。插条的行距为7—10寸，株距为3—5寸。插条完工后要立即松一次土，以后还要注意灌溉和松土，使土壤经常保持湿润。当新苗长到0.5—1尺高的时候，只要选择一个健壮的芽留下来，其余的芽都摘去，使树形正常。摘芽的时候不要伤了树皮。

## 大 苗 区

在宅旁、路旁栽树需要比较大的苗木（通常用2—4年的

苗木)。所以苗圃里需要設大苗區，以便把一年生的小苗移植過去，培育成大苗。

大苗區整地應該達到1—1.2尺深。移植一般是在早春進行；如果秋季雨水多，也可以在樹木剛落葉的時候進行。移植針葉樹還可以在雨季（7、8月）進行。移植前，先起出一年生的播種苗，選擇形狀正常、長得粗壯、根系發達、沒有病蟲害的苗子，把主根修剪成7—8寸長，促使鬚根長得更發達。剪根以後，苗根要浸在泥水桶里，也可以用濕麻袋或濕草蓋上，避免干枯。

在大苗區里，各種樹苗的移植密度不同。油松、側柏、槲等長得比較慢的樹種，每畝地移植5,000—6,000株（行距1.5尺，株距8寸），而落葉松、楊、榆、胡桃等長得比較快的樹種，每畝地移植2,500—3,000株（行距2尺，株距1尺）。

移植的時候，可以用鎬在土壤疏松的苗床上刨坑，然後把苗栽進坑里，苗木要扶正，根子要舒展。苗木栽植的深度要比長在播種苗床深2—3分，填土后要踩緊。

如果土壤干燥，要在行間開溝灌溉。在移植的當年要進行除草松土4—5次，第二年再進行3—4次。

培育大苗要進行整形，使樹形美觀。要在早春樹木放葉以前剪去苗干下部一部分側枝和頂部的枝條。如果培育做行道樹用的苗木，要使樹冠盡量擴展，枝葉茂密；如果培育做庭園樹的苗木，可以把樹冠修成球形、塔形或其他的形狀。

## 果 苗 區

**培育砧木** 培育果苗要設置果苗區。有的果樹可以播種育苗，而大多數果樹採用嫁接法育苗。

下面介紹嫁接法育苗：(木苗)

首先像前面談的播種育苗那樣，培育一年生的播種苗作為砧木（就是接樹的樹樁）。砧木需要選擇對環境適應性強的，它不能和接穗同一品種，例如育蘋果苗可以用山荊子做砧木，育梨樹苗可以用杜梨做砧木。果苗區整地要達到1—1.2尺深，要施充足的基肥。把準備做砧木的一年生的播種苗移植到果苗區里，一畝地只能栽1,500—2,000株。移植后要培上3—4寸高的土。在干旱天氣，必須注意灌溉。移植的當年要除草松土3—4次。在6、7月間要施追肥1、2次。

常用的嫁接方法有芽接法和枝接法。

**芽接** 芽接一般是在夏末（7月下半月到8月上半月）進行，但也有在春、秋進行的。如果在夏季進行，在芽接前20天起，要對砧木進行充分灌溉，並且剪去它的枝梢。這時候，還要在品種好的樹上選好帶有發育良好的芽苞的一年生枝條做母條，摘去它的頂部。到進行芽接之前，把母條采下來，剪去葉片，摘去托葉，只留下葉柄，母條的梢部和基部也要剪去。如果不立刻進行芽接，要把母條用濕苔或濕草包起來，放在陰涼的地方。進行芽接之前還要把砧木附近地面上妨礙工作的草和泥土除去，把離地面3—4寸的地方的旁枝剪去，並且用濕抹布把砧木樹干的下半部揩干淨。

割取接芽的方法是：用芽接刀先在芽的下部橫切一刀，只要切透皮就行，不要太深。然後在芽的上方也橫切一刀，並且順勢扭轉刀口直削到下面的切口為止，這樣便可以削下盾形的芽接片（見圖4），長度一般為0.8—1寸。

進行芽接的時候，在砧木的北面、離地面1.5—2寸的地方，先橫切一刀，再從下向上直切一刀，切到橫切的口子為止，這樣就形成了一個丁字形的裂縫，然後沿着裂縫挑開樹皮，把

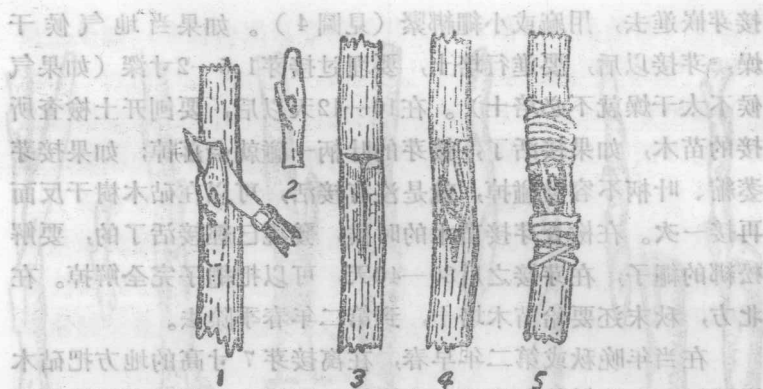


圖4 芽接法

1. 剝取接芽；2. 芽接片；3. 砧木上的丁字形裂縫；
4. 接芽插進砧木里的情形；5. 綁扎好了。



圖5 芽接苗木

1. 帶有活櫟的情形；
2. 切去了活櫟的情形。