



怎样栽漆树和割漆

刘盛洲编写

贵州人民出版社

怎样栽漆树和割漆

刘盛洲 编写

貴州人民出版社

1959年11月·貴陽

怎样栽漆树和割漆

劉盛洲 编写

★

貴州人民出版社出版

(貴阳市延安中路8号)

(貴州省书刊出版业营业許可証出字第1号)

貴州省新华書店发行 各地新华書店經售

貴州人民印刷厂印刷

★

开本: 787×1092/32 印張: 3/4 字数: 11,100

1959年11月第1版

1959年11月第1次印刷

印数: 00,001——3,144册

目 录

一、采 种.....	(3)
二、育 苗.....	(5)
三、造 林.....	(10)
四、割 漆.....	(15)
五、漆树副产品利用.....	(20)

漆树为落叶乔木，八至十年后高可达二至五丈以上，树围大一尺以上，叶呈卵圆形或椭圆形。五、六月开花，十至十一月种子成熟，种子似扁平肾脏形，外果皮黄色平滑，中果皮蜡质与内果相连，内果皮坚硬呈黄褐色。漆树的树干可分泌树液，采收生漆；树叶可食；果实可取蜡，核可榨油点灯；木材可做家具和燃料；是我省重要而有名的经济林木之一。

漆树在我省有两种：一种称为大木漆，树形较高大，高达五、六丈，树枝向上扩展，树皮色较暗黑，所产漆液品质不如小木漆优良，但单株产量高，一般每株每年可割生漆二斤以上，而且树龄寿命较长，生长五十至六十年后，还很健壮；一种称小木漆，树干较低矮，一般高达二、三丈，树枝较平展，树皮灰白色，所产漆液品质优良，但产量较大木漆低，一般每株每年可收割四两至半斤，树龄寿命也较短，生长二十年后，即逐渐衰退，必须重新造林。漆树还有雌株雄株之分，雌株开花结实，枝根多，叶稍厚圆；雄株只开花不结实，主根大，叶稍细长。

我省林农栽培漆树林，主要是提取生漆，生漆的用途很广。它具有易干、防腐、抗酸、耐烫，和不变色的特性，且色泽美观可爱。可以用来漆门窗、地

板、車輛、船艙、飞机、海底电綫以及其他生产、生活、工艺用品等等。此外，生漆还可与厚紙板合制“假皮革”，为各种箱匣的原料。我省所产生漆，品質优良，行銷国内外，为国家重要出口物資之一，故我們应当大力营造漆树林。

我省丘陵起伏，万山环抱，气候溫和，雨量充沛，土壤深厚，极適宜漆树生長，广大林农历来就有栽培漆树林的許多实际經驗。因而漆树資源在全省分布面很广，各地均有零星小片种植，特別集中分布在大方、黔西、納雍、瓮安、湄潭、黃平、德江等县



1.果枝 2.树叶 3.果实 4.果实縱断面

較多。但這些漆樹林，在解放以前長期遭受到反動統治的摧殘破壞，生漆銷路不暢，致使不少漆林逐漸荒蕪，生漆年產量逐年下減。解放後，在黨和人民政府的大力提倡和扶持下，才得到了迅速地恢復和發展，產量年年增加，質量不斷提高。尤其是經過1958年大躍進和全省實現人民公社化以後，各地根據當地特點，營造了幾百畝、幾千畝、上萬畝的快速豐產漆樹林，為國家建立了許多生漆原料基地。然而儘管我省生漆的產量已大大提高，但目前仍然不能滿足國家建設和出口的需要。因此，我們一方面必須大力營造漆樹林，擴大生漆的資源；一方面要合理采割利用現有的漆樹林。為了迅速擴大造林面積，造好漆樹林，並積極提高現有漆樹林的單位面積產量，現把我省大方等縣的林農，關於栽培經營漆樹林的經驗介紹如下，供各地參考研究。

一、采 種

農諺說：“娘壯兒肥”。故采種先要注意選好采種的母樹，才能采得品質優良高產的漆樹種子。應選擇樹形高大，枝丫較茂盛，生長健壯，無病蟲害，產漆量大而品質優良，生長在土壤較厚的陽坡上的漆樹進行采集。同時，要調查規劃好采種的地區，估計好

产种量，并根据母树结实的多少，路程远近，采集难易，做好采种计划，合理安排劳动力，以免采种季节到来后，准备不及时，造成采种工作上的被动。

采种要抓紧季节，采早了，种子未熟，影响发芽率；采迟了，种子已掉落地上，遗失或霉烂。故在霜降以后，要随时上山察看母树，凡种子皮色已呈黄褐色时，即应立即进行采收。采种时应用采种刀或采种抓进行。在母树分散的地区，一般每人每天可采三百至五百斤种子，在母树集中的地区，每人每天可采一千斤。采种期间，要注意保护母树，不要损伤了枝太多，以免影响漆树的正常生长，减低次年的生漆产量和种子结实量。并要注意安全，特别在雨天，不要上树采种，以免摔伤。

种子采收经过干燥后，先放入臼中轻轻捣去蜡质，然后把初步去蜡质后的种子，倒入肥皂水中（用肥皂泡水，以水中起泡为度）或草木灰水中（一百斤水，放灰十斤）搓揉，将附在内果皮上的其余蜡质全部洗净。最后，将种子晾干装入麻袋或木箱内，放在干燥通风处贮藏，以备播种。

为了采得大量品质优良的漆树种子，供应大规模造林需要，我们还要注意划定培育母树或母树林。一方面可以在现有成林中，选择生长好，产量高的壮年单株漆树或成片漆林，作为长期采种的母树或母树

林，在树上或林子边插上母树林牌，打上标记，加强经营管理，勤除草，多施肥，注意防治病虫害，以促进其生长旺盛，大量结实。另一方面可以营造新的成片母树林，选择自然条件好的地区进行培植，采用好种壮苗，全面整地，深翻施肥，勤浇水、勤追肥、加强抚育、防治病虫害等技术措施，并要造雌株为主，间插雄株为辅进行营造，以备将来收获大量的漆树种子。

二、育苗

漆树育苗的方法有三种：

(一) 苗圃育苗 漆树种子去蜡后，内果皮仍然坚硬含有蜡质，如不进行促进发芽处理，播种后很迟才能发芽出土，有的甚至几个月、隔年还未发芽。故在播种之先，应将种子倾入摄氏八十度的热水中浸泡五至十分钟；或将种子在猪粪池或人尿中浸泡一个月；或挖宽、深五、六尺的沟，将种子放入，再盖上稻草，每天洒水二、三次，使温度保持摄氏五十至六十度。发热七、八天，使种子充分吸收水分，然后再取出播种。

培育漆树的苗圃地要选择坡度平缓，坡向东南，土壤肥厚，排水良好，靠近水源，交通较方便，以及

无金龟子虫害的地方。如果在高坡育苗，就要进行横山等高带状整地，防止土壤冲刷，遭大雨冲溃苗床。

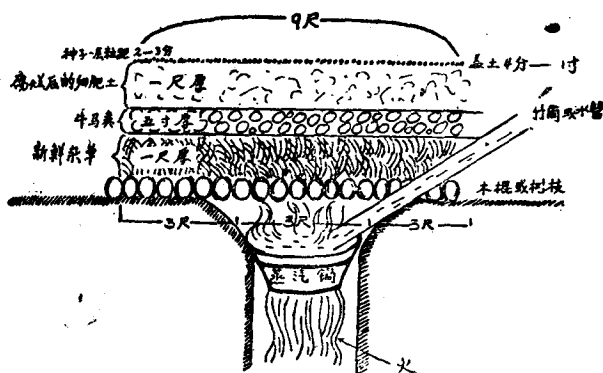
苗圃地选定后，在冬季即要进行深耕翻土，一般应深耕到八寸至一尺以上，让土壤越冬，促使土壤风化疏松，结构良好，冻死土中害虫。为彻底预防苗圃病虫害的发生，在耕地时，每亩地还可放入六六六粉十至十五斤，进行土壤消毒。到早春时，即翻耕第二次，并在每亩圃地内施放厩肥、堆肥或饼肥五千斤以上作基肥。然后打碎耙平，捡净石块和草根，以三尺宽作好播种苗床，开好排水沟，就可进行播种了。

漆树苗圃整好后，在春初，最迟不超过三月，就应抓紧季节播种，愈早愈好。播种早，苗木可以提前木质化，增强抗旱、抗病力。每亩苗床可撒播已经过促进发芽处理的漆树种子二十斤，播时要撒布均匀，不要过密或过稀，这样将来出苗才整齐。播种后，筛细土四分至一寸厚盖在种面上，在干燥地区可盖厚一些，湿润地区盖薄一些。盖后用木板稍加镇压，再盖上一层稻草，以保持土壤湿润，利于种子发芽出土，防止暴雨击打和烈日烫伤幼芽。在干旱时，要适当浇水，保持苗床湿润。经三、四周苗木出土后，发了新叶，即渐次陆续除去盖草，待苗木长到一、二寸高时，即进行第一次间苗，把劣、弱苗除去，留下健壮幼苗，到幼苗长到三、四寸高，进行第二次间苗。每亩

苗床視苗木生長大小，一般留壯苗六至八萬株即可，其餘的勻出，另行开辟苗圃定植。在苗木整個生長期中，要特別注意加強經營管理，隨時除草松土，有草就除，做到除早、除小、除了，並要勤施人糞尿或硫酸銨等速效性的追肥，追肥要掌握量少次多的原則，以利于苗木吸收。要开好排水溝，防止暴雨冲毀或淹沒苗床。要實行苗圃水利化，修筑水池水溝，充分利用水源，苗圃遇旱，即行澆灌，根除旱災。在七、八月烈日照射較強的時期，要在苗圃中央搭立一支架，並在沿苗圃兩側插上杉丫或人字形，向中央靠上支柱，代作蔭棚，與苗木遮蔭。或編制茅扇，搭架遮蔭。但注意透光度要保持35—40%。如果遇到天氣時晴時雨，還應每隔一、二周噴射一次波爾多液，並經常保持苗圃清潔，除去步道水溝中雜物雜草，防止立枯病的發生。待苗木生長一年後，即可高達一至二尺以上，就可移植上山造林了。

（二）高溫育苗 為了促使種子易于發芽出土，加快幼苗生長，大方縣林農在1958年大躍進中，解放了以前人們認為漆子只有經雀鳥吃了，拉下來後才能生長的迷信思想，創造發明了漆子蒸氣高溫育苗法，大大加快了造林速度。他們的具體作法是：在苗床側下挖三、四尺深的灶坑一個，斜向地面安上一口大沙鍋，在沙鍋上平地鋪上一層木棍或樹枝，上面放一

尺厚的新鲜杂草，再上层放五寸厚的牛馬糞，頂上层放混合已經腐熟过的細肥土一尺厚（苗床寬度以灶坑大小相等，長度沿灶坑兩旁伸長一倍，比如灶坑大三尺，苗圃寬即為三尺，長九尺）。然後在細土上每隔二、三分播下已經处理过的漆子一粒。播后盖細土四分至一寸，并在側面經過地面斜插一根过水管的竹筒，以便上水（如附图）。其具体操作是：当苗床作



高溫漆子育苗圖

好后，即在坑下加火，鍋內盛水，使水蒸气不断上升，約燒一天火后，使土溫达到摄氏六十度，第二天熄火一天，第三天才將种子播下，盖土后，仍然用木板鎮压，再盖上一层稻草。为了保持土壤湿润，維持土溫在摄氏六十度，每天应洒水三至五次，特別在溫度升高时更要不断澆水，但溫度不要超过摄氏六十五度为限。这样，由于气温高，水分足，七至十四天

后，种子即可发芽出土，但每天仍然要澆水，次数可減为一、二次，幼苗出土后，逐漸揭去盖草，如在夏季育苗，还須做好苗木遮蔭工作。幼苗出土后，生長很快，一般四个月即能長到六寸至一尺以上，而且根莖粗壮，大部苗木均可出山造林。但在苗木長到二、三寸高时，应进行一次匀苗，每隔二、三寸保留一株健壯幼苗即可。

这种高溫育苗的好处是：

1. 可以縮短种子发芽出土期，提高种子发芽出土率，发芽出土期比一般苗圃快一倍以上，有90%以上的种子可以发芽出土，比一般苗圃发芽出土率高20—30%。生長也較快，可以縮短成苗期，只要四个月就可出山造林。

2. 节省苗圃地。特別在苗圃地缺乏的地区，每年可以利用小块土地作苗圃，在同一苗圃地上培育三次幼苗，节省土地三倍，合理利用土地，并且做到四季育苗，不受季节限制。

3. 由于苗圃地比較集中，管理方便，节省劳力。

4. 可以通过育苗，积制优良肥料。

其缺点是不可能进行大面积的苗圃育苗，仅限干小型苗圃。

(三) 分根育苗法 由于漆树的树根不定芽多，萌芽力很强，可以利用树根萌芽生根培育幼苗。特別

在母树缺乏，沒有种子的地区，可以采用此法。即在健壮的大漆树下，沿其侧根伸展分布的方向，在地面上用鋤向下挖松土壤，注意不要傷到漆树根，挖到根的分布处，露根后，将根周圍的泥土疏松，然后用細肥土再把根盖上厚約一寸，稍加鎮压，三、四周后，根部即开始向下萌芽生根，成排向上生出幼莖，开始发叶后，再加强中耕、追肥、澆水、防治病虫害等工作。生長到十个月后，可达六寸至一尺以上，即可沿松土边缘将侧根切断，获取幼苗造林。但这种方法只能培植少量树苗，如果需苗量大，为了便于集中管理，也可挖取健壮漆树的侧根（但不要挖取过多，以防影响原来漆树的生長），从根部切断，拿到苗圃地进行集中育苗，把根切成三至五寸長一根，每二、三寸远斜插一根入土內，上端露出一寸在地面，經過三、四周后，下端生根，上端長莖，即可获得比較大量的树苗。如果从根部萌发幼莖有二根以上，待長到三、四寸高时，只留一株健壮的，将其余切去。但用分根育苗所培育成的幼苗，一般沒有苗圃培育出来的苗健壮，抵抗外界自然災害力也較弱。

三、造林

（一）选择造林地 漆树是阳性树，喜好日光，我

們栽漆樹的目的，主要是在短期內獲得大量品質優良的生漆，故造林地要選在土壤肥沃、濕潤、深厚、排水良好和避風的地方，一般在坡向東南或西南的陽坡山腹背風處最好。如栽在多石土薄的地方，漆樹易被旱死，栽在低洼地，排水不良的地方，易遭白朽病，根部腐爛，全樹逐漸枯死；栽在當風處，易吹傷樹皮，使漆液大量減少。故漆農們最喜把它栽在土層深厚的油沙土、大黃泥或豆瓣泥的沙壤土的陽坡上。

（二）整地 造林前進行整地，是提高造林成活率的首要措施，經過整地，可消滅雜草，疏松土壤，保蓄水分，增強苗木抗旱抗病力，利於苗根伸長，使苗木正常發育。整地的方法有三種：一種是全面整地。在平地或緩坡（五度以下）土壤深厚的地方採用。即在前冬先用人工砍去宜林地上的全部雜草灌木，堆成堆用火燒，後將草木灰分散林地，然後進行全面翻土，深度可達八寸至一尺。另一種是帶狀整地。在坡度較緩（五度以上），土層較厚的地方採用。橫山以六尺至八尺帶寬，進行等高梯土帶狀整地。但帶寬要比外邊略高，內略低，以便更好保持水土，防止雨水沖蝕土壤和肥分。用人工筑好帶邊，整地翻耕仍可用牛犁或人挖，深度可達八寸以上，所除雜草灌木可壓于帶邊，使其自行腐爛，或在翻土前用火燒成灰，撒于帶內，翻入土中。再一種是塊狀整

地。在坡很大（三十度以上），土层稍厚的地方，或間有局部石头地和低洼地的宜林地上采用。以一定的距离，在地上見方三尺或五尺，砍除杂草灌木，用火燒成灰后，放入地內，翻挖土壤八寸以上。

（三）造林 造林時間宜在早春，至迟不过清明节，愈早愈好。造林的密度要合理，一般株行距采用 6×8 尺或 8×8 尺，每亩約栽九十至一百五十株为宜。肥地要稀一些，瘦地可密一些。因为我們栽漆树的主要目的是为了割取生漆，不是取木材，不能栽得太密，才能保証漆树有充分的日光、水分和养分的供应，使其生長健旺，枝叶茂盛，收获到大量的生漆。在造林时，通常采用以下几种方法：

1. 植树造林 植树造林是用苗圃培育的壮苗来进行造林，造林中要注意以下几个环节，才能保証提高造林质量。第一是起苗和运苗，到苗圃地挖取漆苗时，如遇圃地干燥，应先灌水，让土壤湿润后，才能用鋤挖取，挖时要深一点，以不損傷苗根为原则，苗木挖松后，不要用手拿苗木根部，防止傳染細菌。在把劣苗、断尖苗、断根苗、病苗、弱苗选去后，立即把苗木打包，将一根一根苗木的根头，放入稻草或青苔上进行打捆包扎，每捆二十至五十株。不能把根部暴晒在日光下，包好即裝車运走，如果圃地距离造林地很远，在途中要时常对根部澆水，保持根部湿

潤。苗木運到造林地後，應立即造林，當天栽不完的，應及時挖坑假植，不能隨意丟在地上不管，才能保證栽後成活。第二是細致打穴，在已整好的造林地上，每隔六至八尺打穴一個，每穴寬深視苗木根幅和長度決定，一般寬二尺見方，深一尺以上。穴打好後，進行碎土，撿淨穴內小石瓦礫殘根雜草，並把較細的細肥表土放在里边。第三是精細栽植。栽苗要立苗端正，苗根舒展，不能稍有卷曲，深度比苗木在苗圃出土時稍深即可，先用細肥表土填底壅根，然後慢慢蓋土，在蓋到一半以上時，再輕輕把苗木往上提一提，防止穴下有空隙，使苗根密接土壤，最後才打實踩緊，以手用力提不起苗來為好，並在幼苗的周圍七、八寸處，做好一寸多高的蓄水圈。

2. 播種造林 在造林地上，以 6×8 尺或 8×8 尺株行距打穴，打穴一尺見方，深八寸，碎細穴內泥土，將已經促進發芽處理過的漆樹種子一百斤，混合草木灰五百至六百斤，豬糞水七百至八百斤進行攪拌均勻，然後播種。播時把穴用細土填至離地面兩寸時，稍加鎮壓，然後每穴播下種子三至五粒，每隔五寸播一粒，在穴內擺成三角形，發芽率高的播三粒，低的可播五粒。最後齊地面蓋上細土，稍加鎮壓。防止蓋土過厚或過薄。過厚，種子不易發芽出土，過薄，易被雨水把種子沖出土外。播種苗出土後，如果