

林业生产跃进丛书

培植杉林的经验

贵州省林业厅编

贵州人民出版社

林业生产跃进 书
培植杉林的经验

贵州省林业厅编

*

贵州人民出版社出版

(贵阳市延安中路2号)

(贵州省书刊出版业营业许可证出字第001号)

贵州省新华书店发行 贵州人民印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 印张: 4 字数: 10,100

1958年10月第1版

1958年10月第1次印刷

印数: 00,001—20,004册

目 录

序言.....	(1)
继续跃进，改十八杉为十杉.....	(4)
合兴社营造杉林的經驗.....	(8)
先锋社杉木插条的經驗.....	(13)
永福社培植十五杉的經驗.....	(15)

序 言

去冬今春以来，在全民整風的基础上，隨着我省工農業生产的全面大躍進，林業生产事業也取得了輝煌的成就，在今年春季全省掀起了一个声势浩大的群众性的綠化高潮。千百万群众在綠化高潮中显示了无比的革命英雄气概。他們的口号是：“岩石再硬炸掉它，狂風再狠頂住它，雪崩再大沒有我們的决心大，高山再險沒有我們的意志堅，无嶺不低头我們不罢休，荒山不綠化我們不回家”。全省的綠化运动如同乘風破浪。一春共造林四千三百七十万亩，相当于去年同一时期的二十六倍。全省有錦屏、思南等三十二个县和另外一千三百四十五个乡，基本上把所有的荒山都播上了种子或栽上了樹苗，完成了綠化的第一步。

緊接着春季綠化运动的浪潮，全省各族群众在总路綫的光輝照耀下，在“不断革命論”的战斗思想指导下，又掀起了一个林木快速丰产运动。冲破了千年的常规，要把几十年才能成林的材木，提前在十年甚至八年、六年成材；要把一向产量很低的經濟林，迅

速創造出高額丰产的奇迹。群众在：“种树要象种庄稼，千斤油茶十年杉”的口号下，积极投入風起云涌的以創造十年杉为中心的林木快速丰产运动中來。

全省林業工作以綠化运动和快速丰产运动为綱，帶動全面生产的大躍进。形成一个社办林場和人人来种、社社育苗的运动，幼林撫育、护林防火、林業生产技术革新和節約木材等方面，都取得了以前根本不能設想的成績。因此，群众說今年是“一天当十年，穷山变宝山”。

現在，貴州人民出版社出版的由貴州省林業厅编写的这套“林業生产躍进叢書”，搜集了我省群众在林業生产大躍进中各个方面比較有代表性的典型事迹、先进經驗和新的創造。介紹这些事迹，推广、交流这些經驗和創造，必將有助于把我省林業生产事業推向一个新的高潮。

林業关系着共产主义事業，关系着每个人的衣、食、住、行，它是一种綜合生产，对其他生产有很大的支持和影响。因此，必須大力發展。綠化事業是林業工作的中心，要多快好省地搞好林業工作，首先就要大力造林。應該貫徹执行以社造林为主，积极發展国营造林的方针，一鼓作气地在今明两年内把全省荒山栽上树苗，播上种子，并大力进行四旁植树，基本上完成我省全部造林任务。要积极开展林木快速丰产

运动，大力推广十年杉的经验，努力实现油茶、油桐丰产指标，并作好护林工作。贯彻执行“自采种、自育苗、自造林”的精神。积极发展社办林场。社办林场应贯彻“以林为主，全面规划，因地制宜，多种经营”的方针。依靠群众积极搞好国营造林，为国家建立用材基地，并真正起到示范于群众的作用。为保证国家建设需要与造林的同时，必须大力增产木材。积极地全面地开展木材综合利用和林区的多种经营。此外，应当大力进行林业的技术改革。要积极研究、改良与推广造林、抚育、采伐、运输、加工等各种工具。一切用人力、畜力、水力、风力运转的工具，凡是能装上滚珠轴承的一律装上滚珠轴承，以提高劳动效率，加快林业工作中各方面的增产速度。

贵州省林业厅

1958年9月17日

繼續跃进，改十八杉为十杉

錦屏县是个少数民族地区。全县有二万二千二百三十二户，九万七千六百三十九人。土地总面积有三百六十二万二千九百亩，其中森林面积有二百五十一万八千八百五十亩，占土地总面积的75.32%。县内山多水多，清江横贯全境，境内有亮江、小江、烏下江、八洋河，使全县形成一道水运网；并且气候温暖，土壤肥沃，雨量充足，适宜各种林木生长。该县以盛产“十八杉”闻名全国，有“林海”和“十八杉家乡”之称。在第一个五年计划末期，全县造林二十五万亩，采伐木材四十三万七千三百五十三立方米。支援了国家建设，增加了林农的收入。目前该县的林业收入已占总收入的50%以上，95%的林农达到了中农生活水平。几年来积极造林、育林、护林的结果，使森林蓄积量达到二千六百四十八万三千一百三十六立方米，其中有一千零五十五万四千二百六十二立方米到达伐期。林区基建方面，进行了清江、亮江、小江、烏山江、八洋河的疏通工作，整修了錦——拖、錦——洪、錦——容、錦——桂公路，使木材畅通无

阻。森林綜合利用工業項目（如烤膠、松香）也在蓬勃發展中。

去冬今春，在各級黨委的正確領導下，認真貫徹了“農林同時升舉，大力發展林業”的方針，採取了大鳴、大放、大辯論、大字報的方法，深入地進行了思想教育工作，批判了右傾保守思想。同時，又介紹了萬丰社實現綠化、實行林糧混作的經驗，並組織全縣的主要骨幹和積極分子參觀了清江社大面積整地造林的經驗。這樣，便掀起了聲：浩大、史无前例的羣眾性造林運動。全縣近六萬個勞動力，出勤率經常保持在95%以上。除去修水利、積肥外，從去年12月開始，65%的勞動力都是投入林業生產，三萬五千多人日夜突擊。經過三個多月的苦戰，全縣共造林七十八萬九千六百五十七畝（其中全面整地造林四十七萬九千六百五十三畝），基本上實現了綠化。從造林的種類看，貫徹了以發展用材林為主，適當發展特用經濟林的方針。

成績是巨大的。這些成績的取得，是同資本主義思想、右傾保守思想進行鬥爭的結果。造林計劃修改了好幾次，由十二萬畝改為三十二萬畝，結果完成七十八萬多畝。運動開始時，爭論的主要問題是林業生產能不能大躍進。在干那當中，有兩種對立的看法。一種認為林業生產與糧食生產不一樣，不是春播秋

收，不能很快見效，搞多了会影响農業生产和林农的当前收入。他們的結論是林業生产只能漸進，不能躍進。另一种看法相反，認為林業是農業的根本，森林多能涵養水源、保持水土。他們的結論是經過整風广大群眾的政治覺悟提高了，有无穷无尽的力量；林業生产完全可以大躍進。在群眾中也有两种反映：富裕中农消極抵抗，問“現在造林以后归誰？”說“远水不解近渴，造林不如搞副業好。”貧农和下中农則不然，他們关心国家建設，說“前人栽樹，后人享福；願吃三年苦，换来万年福。”他們表示要决心干一場。对于造林的質量，也有一种錯誤的看法。有些人認為造多就不能造好，主張全部打穴造林，不同意全面整地造林。

針對上述思想，在干部中以“边生产边整風”的方法，反掉了“三風五气”，批判了右傾保守思想。在群眾中，开展了專題辯論，同資本主义思想进行了堅決的斗争。这样，便保證了运动的正常开展。例如在造林运动开始时，裕河乡有些富裕中农的气焰很高，他們組織人不去造林，并謾罵党，企圖打干部。經過鳴放，开展了大辯論，重点批判了十三个人，使广大群眾分清了大是大非，压倒了資本主义邪气。后来，全乡造林三万多亩。

書記动手，全党动员，加强领导，是搞好造林运

动的主要关键。在造林运动中，党委层层分片包干，进行了三动员、四安排和五抓、七定。三动员是：动员全党，动员社干和积极分子，动员全民。四安排是：安排造林任务，安排劳动力，安排领导力量，安排中心与一般工作。五抓是：抓思想领导，抓运动中心，抓先进，抓落后，抓参观评比，抓出勤率和劳动效率。七定是：定工作区，定劳动力，定任务，定劳动定额，定质量，定时间，定专人负责。这样，就使领导心中有数，工作主动；群众也明确了自己的任务，便于发挥积极性。

.. 锦屏县的林业发展前途是极为广阔的，在总路线的光辉照耀下，以后会作出更大的成绩来。该县计划在今冬明春再来一个造林运动，把留作牧场的可能造林或需要改造的地方全部绿化；在可能的情况下，把所有难于实行“耕”的梯田梯土全部改为林地，实行林粮混作。要大力改进栽培技术，把“十八杉”改为“十杉”。十年以后，要使全县的森资蓄积量达到六千五百万立方米，采伐量达到四十多万立方米，每年生产三百多万立方米木材，等于今年年产量的三十倍。油茶子和核桃子的年产量要达到五百万斤。在基本建设方面，争取三年内基本实现半机械化、机械化、电气化，使林木加工厂、化工厂遍地开花，林区公路四通八达。要做到县区有林业大学，乡乡有林业

中学，社社有林业小学或中学（办人民公社后，这个规划要修改——编者）。要層層作好林业試驗工作，在十年內从干部和林业中培养出一万个林业科学專家。

（姜繼元）

合兴社营造杉林的經驗

黎平县地青乡合兴社，地处洪州河流域，田少山多，群众都有自采、自育、自造的营林习惯。在正常的年景，从这里流送出去的杉条都是数以千計万計。过去有“洪州田多禾谷多，地青树多銀子窩”的說法。由于木材銷路好，收益大，所以群众是“靠山、吃山、养山”。他們在长期的林业生产实践中，积累了非常丰富的經驗。在土質、气候条件良好的情况下，他們运用各种成功的經驗，做好撫育管理工作，可以使七年生的杉木的高度达到九至十公尺，胸徑达到十二至十五公分；使十五年生的头木的胸徑达到八寸，高度超过采伐和收購标准；使二十年生的头木完全夠条件称为“天排”。不仅头、二木的百分比大，而且材質优良。

合兴社营造杉木的具体經驗有以下几点：

(一) 采集良种，培育壯苗

俗話說：“母壯儿肥”。这說明选种育苗工作是
非常要紧的。

在采种方面，做到了“三选一抓”。三选是：株选、枝选、果选；一抓是：抓住种子的成熟季节，采集寒露子和霜降子。株选要中龄木（三十年左右）、当陽木（孤立木）、健壯木，不要幼齡、老齡木，不要林中、背陰、枝少木，不要弯曲、空頭、火烟、病虫木。枝选不要尖部小枝、底部老枝、陰枝、弱枝，要中部結实良好的果枝。果选不要嫩果、小果，尤其不能要果尖有皮、小叶的碩長果，而要碩大果、單包果、成熟果、圓形果，要头道种、大臭虫，不要二道种、小臭虫。这样选出的种子是粒大、飽滿、油水足、体积小，一百粒最少有六十粒可靠。

在育苗方面进行的工作是：

1. 选择圃地。圃地的条件應該是：附近林地，远距林緣、能防牲畜踐踏、半陰半陽、土層深厚、土質肥沃、腐植多、排水良好的沙質壤土。不要熟地。

2. 整理圃地。先砍去圃地上的杂木、杂草，晒干后再挖好防火綫，放火烧土。要兩燒兩拍，挖深六寸至一尺，掘去树根，拍細泥土，揀淨石块、杂根。燒土

的好处是：能使土壤泡松，增加圃地肥料（灰肥），消灭病、虫。有的在烧土后施三至四挑牛粪作底肥。在特殊情况下，还采取边挖、边拍、边分、边垫、边施底肥的方法，用杉皮垫底（长五尺，宽五寸，间距二寸）育苗。这样虽然费工，但育出的苗木主根短，须根多，起苗快，能使根部免受机械损伤，利于提高成活率。

3. 早播。正月整地时边整边播（在拍好的土地上分厢，理好排水沟，厢面整平后即撒满天星。种子在播前再进行水选，浸一晝夜。下种时力求均匀，下种后盖上一层细肥泥或坡灰。早播的好处是：出土早，能防暴雨烈日，能抑制病、旱灾害，使苗木长的健壮。

4. 精细管理。有草就除，保持圃地清洁，分期间苗（定苗时保留二寸左右的株距），分期追肥，干旱时每天早晚还要浇水。

这样育出来的苗木，在当年高度就可达到一尺左右，根径可达到零点六公分，90%的幼苗都可出山，符合造林标准。产量高的每亩有二十万至三十万株。

（二）选好造林地。抓紧在早春季節造林

造林地应该选择土层深厚、土质肥沃疏松、背阴的山谷或山脚，最好有枫香或高大的杂木作靠山。选好的造林地，要在造林前一年冬季砍去杂草、灌木，

均匀鋪在地面，待晒干、挖好防火綫后，即在古历正月煉山、造林。煉山要选择雨前的无風天气早晚进行，事前作好防火准备，先放坐火，再放側火，后放飞火，以保証安全，保証燒过。

煉山后下过小雨就接着整地。方法有二：1.坡度小的（二十五度以下）实行全面整地法。普遍深挖一鋤，造林时再定点打穴。2.坡度大的（二十五度以上）实行塊狀整地法。

間作地的株行距是 6×7 尺，非間作地的株行距是 5×6 尺。用竹竿丈量定点，成三角形。按苗木的大小打植穴，苗小打“臉盆函”，苗大打“脚盆函”；冲里打大函，陡坡打小函，深度六至七寸（壯泥厚的地方可加深到一尺，栽大苗的函还要打深些）。打穴时把心土翻上，肥土翻下，打細土塊，揀淨杂根、石塊，把周圍的余灰混入穴中。

整好地后，要抓住土壤不干不湿的时候起苗、定植（有的是边整、边起、边定）。

造林的苗木要生長健壯、側根多的，不要破皮、断尖和伤根部，也不要陰苗、弱苗，要尽量多帶宿土。定植时，必須注意苗木的陰陽面，要尖朝下，不反向，以免將來扭轉生長慢。要栽在穴中央（陡坡偏內），作到苗正、根伸，并周細土壅根，用脚踩緊，接上蓋上一層松土（平地、低地必須壅成龟背形）。

另外，还要在苗木上方插一块木牌（高一尺左右，宽三寸左右），以防山上滚下来的土块损坏苗木。

全面整地的林地，在造林后要大力进行间作。首先要在林周和当阳的林地内直播千年桐，然后根据作物的特性和生产季节进行间作。第一年间作小米、旱烟、广椒，第二年间作红苕、包谷、豆类，第三年间作山羊、蓝靛（不能多年连作，因为碱性重），也可以在同一年根据地势和土质情况间作或套种小季。这样，既结合抚育间作培育了幼林，又充分利用了土地。

（三）适时抚育，勤于薅修

造林后三至四年内，每年要薅二次。第一次在农历二、三月进行，第二次在七、八月进行。方法是等高带状薅锄，全面剷除，块状松土（也有的是块状剷除），把剷掉的草和细土壅在根际，成凸状。在三年后，十五年或者更多一些时间内，每年只薅一次，或者隔年薅一次。在这一阶段，只薅翻，适当松表土。

三年左右的幼林要修枝。方法是过密的下枝只打一半，此后需要修除的大枝全部修下。枯枝用竹竿打，生枝用利刀先由下向上后由上向下砍。削口要平，时间最好是冬季。同时，要匀修向阳方位陡长的

包边枝，使树枝方方均匀，四平八稳，不会畸形生长。另外还要割除树身上的蔓藤。

(四) 作好三防一治

1. 年年开好防火线，清除林内枯枝和其他容易着火的東西。

2. 在路口安設圍籬，加上杉木刺，以防牲畜入內。

3. 低凹容易积水的林地，在幼林阶段要作好排水工作，以防植穴积水淹死幼苗；还要避免連續間作藍靛，以防幼苗發黃死亡。

4. 二至五年生的幼林，要特別注意防治虫害。

一年育苗，一年移栽，三年間作，一年修補，共六年的時間就可以封林（下枝郁閉），十五年便長成了完全达到采伐、收購标准的木材。

（岳精忠）

先鋒社杉木插条的經驗

鎮宁县募役区先鋒社，在去冬今春的造林运动中，为了解决缺乏杉木种苗的困难，采用了杉木插条

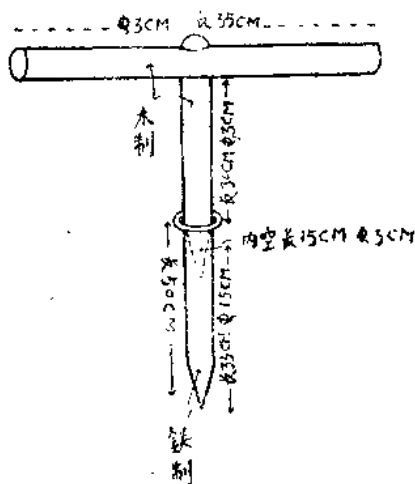
的办法，完成了造林任务。该社在去冬今春共造林一万二千多亩，其中杉木插条四千亩。

在解放前，该社龔承相两兄弟就创造了杉木插条的经验，但是他们不肯外传。解放后，他两兄弟在党的教育下，思想觉悟提高了，便毫不保留的把自己的经验介绍出来。他们不仅在口头上传授，而且亲自栽给社员看，使社员们很快地掌握了杉木插条技术，使全社在很短的时间内实现了绿化。

下面介绍杉木插条的具体方法。

1. 选用插穗：选用一年生的萌芽条，直径一公分左右（有小指头那么粗），青绿色，有顶芽。选好后裁成一点五公尺长，把下端八寸以下的杉针扯掉。这

丁字插条器正面图



样可以减少水分蒸发，还能使插穗很好地与土壤结合，容易生根。扯杉针时，要顺着尖端的方向扯，以免伤皮。插穗的底端要削成马耳形。

2. 整理：在插条前，先用锄头翻松表土，剔去草根。

3. 插条：先用插