



甘肅林业

第四輯

甘肅省農林廳林業局編

甘肅人民出版社

甘肅林業

第四輯

甘肅省農林廳林業局編

甘肅人民出版社出版

(蘭州市白銀路)

甘肅省書刊出版業營業許可証出字第001號

甘肅日報社印刷廠印刷

甘肅省新華書店發行

開本：787×1092公厘1/32·2 $\frac{1}{4}$ 印張·46,000字

1959年8月第一版 1959年8月第一次印刷

印數：1——745

統一書號：T16096·123

定 價：(2) 0.21元

目 录

加快綠化速度，提高造林質量.....	
.....“人民日报”社論（1）	
加快綠化速度，提高造林質量，向大地園林化	
迈进.....張文輝（7）	
武山縣謝家坪果樹管理經驗.....	
.....中共武山縣委、武山縣人民委員會（15）	
四季造林經驗.....天水水土保持科学試驗站（19）	
干旱地区怎样提高造林成活率.....	
.....定西巉口水土保持林試驗場（24）	
溝壑造林的試驗与推广.....西峯水土保持科学試驗站（30）	
洋槐根蘖苗造林經驗.....蔣士奎（43）	
开展群众性护林育林工作的經驗.....	
.....天水李子園森林經營所（47）	
关于社办林場的体会.....中共民勤縣委員會（50）	
附：中共易縣縣委关于發动群众运用典型設計大搞	
園林化的报告.....（57）	

加快綠化速度，提高造林質量

“人民日報”社論

現在，正是植樹造林的大好時節。各個地區、各個人民公社，都應該根據農林牧副漁通盤規劃的原則，按照當地的具體情況，安排最合適的時間，開展一個大規模的春季造林運動。

去年，綠化祖國的事業有一個巨大的躍進。一年間，全國造林四億畝，四旁植樹三百多億株，超過解放後八年造林總和的兩倍；造林質量也有所提高。今年確定的計劃是：全國要保證完成造林四億畝，四旁植樹四百億株，培育速生丰產林四千萬畝。去年造林的面積很大，今年撫育幼林的任務也就更大；今年造林的質量要求比去年更高。完成今年的造林計劃，是我國林業戰綫上的更大更好的躍進。

中共八屆六中全會“關於人民公社若干問題的決議”中指出：“一定要在農林牧副漁五業中來一個全綫大革命，徹底改變整個農業戰綫的面貌”。整個農業戰綫的大革命，當然也包括林業的大革命。這不僅因為林業是整個農業戰綫的一部分，也因為林業同其它各業有極密切的相互關係。發展林業生產，可以促進農業、牧業、副業、漁業各項生產，同發展工業、工具改革也有不可分的關係。人人都知道，木材是十分重要的基本建設材料，又是許多生產資料和生活資料的重要原料。造林也是穩定農產丰收的重要措施，是農業增產的百年大計。森林能改造氣候、改造地面，能保水、保土、

保肥、防旱、防沙、防風，对消滅水灾、旱灾、風灾、雹灾有重大的作用。許多土地貧瘠的地区造林后，農業產量有顯著提高。許多荒山、沙漠地区造林后，自然面貌有顯著变化。甘肅省民勤縣由于造林治沙，經過八年的奋战，把沙漠变成良田，使耕地面积擴大四十二万亩，每年降雨量也比过去提高了不少，就是最顯著的例子之一。森林不但能使農作物健壯地安全地生長，也能使牧草肥美、漁產丰盈。有了森林，除林木和果品、油料、茶叶之外，还能生長多种鳥獸、藥材、蚕絲和其它山林副產品，可以大興山川草木之利，使人民公社的副業生產更加丰富多彩。各地山区群众林副業收入，一般占農業收入的30%到40%；森林复盖率較大的山区，林副業收入就更大。許多林副業產品是广大人民日常生活所必需的，也是工業、手工業生產的原料，有些是重要的出口物資。人民公社要貫徹执行商品性生產和自給性生產并舉的方針，就不能不注意發展林業生產。

党的六中全会关于人民公社若干問題的決議中提出一个偉大的理想：“应当爭取在若干年內，根据地方条件，把現有種農作物的耕地面积逐步縮減到例如三分之一左右，而以其余的一部分土地实行輪休，种牧草、肥田草，另一部分土地植樹造林，挖湖蓄水，在平地、山上和水面都可以大种其万紫千紅的觀賞植物，实行大地園林化。”这是我國的造林事業的远大的目标，是綠化祖國的最高的标准。縮減耕地面积，这是要在大大提高農作物的單位面积產量的条件下才可能逐步實現的。可是，为實現这个偉大的理想而进行的造林工作却决不能等到若干年以后才动手。各个地区和各个人民公社現在就應該使造林工作服务于这个偉大的理想。應該以大地園林化为目标，發动社員群众討論和制定造林规划，使

每个社員都了解把祖國的大地建設成万紫千紅的大花園的美丽的远景，使每个人都拿出加倍的干劲和热情投入目前的造林工作。

在造林规划中，必須統籌全局和因地制宜相結合。所謂全局着眼，就是：既要顧及当地公社的需要，也要顧及國家建設的需要；既要顧及長远的利益，也要顧及当前的利益；既要有足夠的森林基地，又要有利于農林牧副漁的綜合發展；既要有利于生產建設，又要有利于改造自然、美化大地；既要考慮到用材林、經濟林，也要考慮到防护林、水源林、風景林；既要注意到綠化，也要注意到快速丰產。所謂因地制宜，就是要注意按照各地的特点确定各地不同的重点：在大荒山、大沙漠和水上流失嚴重的地区，主要任务应是加快綠化速度。什么樹生長的快、生長的好的，就种植什么樹，以求尽快地綠樹成蔭，保持住水土。特別是沙漠戈壁地帶，更應該加快綠化速度，提倡草木并举，改造和利用相結合，变沙漠为广闊富饒的新生產基地。在条件較好的地区，就要有計劃地建立木材、果品、木本油料的供应基地，尽快地大面积地营造各种用材林和經濟林；同时也要加强林木的經營管理，促使林木速生丰產。有些需用木材或其他林產品而又有造林条件的單位，应力求做到自給。如各个采礦企業就应当在礦区附近营造足夠采礦需用的礦柱林，以求就地取材，及时足量供应；这不但可以降低成本，还可以减少長途运材，为國家節省大量的運輸力。在城鄉居民区，在路旁、水旁，應該种植各种速生用材樹、果樹、桑樹等等，并适当搭配一些觀賞植物；既要綠化，又要美化。总之，要根據統籌全局、因地制宜的原則，做好规划，貫徹执行。

在制定规划的时候，既要看到林業同其他各業相互促进

的一面，也要看到林業同其他各業相互矛盾的一面。就農業和林業的關係來看：大地園林化是一個長遠的奋斗目标；目前，還不能一下子把農作物的種植面積縮小過多，有些作物的種植面積今年還要擴大。可是林木又生長得比較慢，等農作物產量大大提高以後才開始在退耕的地地上造林，就要拖遲園林化的時間。為解決這個矛盾，可以在作好園林化的土地規劃的條件下，先以一部分打算將來棄耕而目前仍在種植農作物的土地，選擇不妨礙農作物生產的樹種，試行農林混作。就林業和牧業的關係來看：不留出適當的牧場，對牧業的發展會造成困難；不對放牧地點加以限制，會使幼林受到很大損失。這個矛盾，要在制定全面規劃時注意解決，要把林地和牧場的位置、面積加以適當的安排。就林業和副業的關係來看：封山育林同副業時常發生矛盾；這實質上是長遠利益和目前利益的矛盾。這個矛盾，通過全面規劃也是可以解決的。

去年造林工作的大躍進，同各個戰綫上的大躍進一樣，是大搞群眾運動的結果。為了使今年造林工作更大、更好、更全面地躍進，必須更好地開展群眾運動。特別是要抓住春天這個有利季節，再掀起一個綠化高潮。春季最適宜造林，今年的造林任務要有70%左右在春季完成。既要做好以積肥造肥為中心的春耕準備工作和夏收作物的田間管理工作和其他工作，又要同時開展造林運動，是不是可能呢？勞動力是不是夠用呢？這是一個迫切需要解決的問題。這個問題是可以解決的。關鍵在於加強集中統一的領導，充分發揮人民公社的優越性，把時間和人力作妥善的安排，同時積極改進勞動組織、改革造林工具。各地各個人民公社可以統籌規劃一下，按照當地農事活動的整個情況，抽出一定時間，集中力

量突击造林。可以采取召开現場會議、开展紅旗競賽等有效办法，推动造林的群众运动。同时，各个人民公社要建立管理林業的机构和林業生產單位，如公社林場或林業專業隊。要把林業工作納入公社的生產計劃之內。要把經常的專業工作和季節性突击工作結合起來，在突击造林的季節到來之前，林場或專業隊要准备好樹苗、樹籽，做好造林規劃。造林的有利时机一到，立即發動广大群众突击造林。造林之后，就把經常性的林木撫育和經營管理工作交給公社林場或林業專業隊負責。在突击造林中間，也要分組划片，建立責任制度；造林告一段落的时候，要由負責管理各个地段的林場人員或專業隊人員驗收。突击造林的各个隊組，都要有專業人員参加，对所造林木要共同負責到底。此外，还要提倡社員在宅旁植樹。这既可以增加社員收入，又可以美化生活环境。要宣布社員的宅旁零星植樹的成果和樹木所有权永远归社員所有，發揚群众种植和撫育宅旁樹木的积极性。

为了早日达到大地園林化的目的，为了提高造林質量，必須开展林木速生丰產运动。林木速生丰產运动是綠化运动在1958年大躍進中的新發展，是以南方主要用材樹种杉木为先鋒帶動起來的。一般認為杉木要三十年才能成材，但去年在貴州一些地方却發現了大量的十年、八年成材的杉木。这是当地群众長期培养杉木林，掌握了杉木的生長規律，根据这規律加工培育的結果。这个發現，在群众中樹立了人可以改变樹的性格、林木可以速生丰產的信心。在这个省的錦屏縣，首先提出了“改十八年杉为十年杉”的豪迈口号，掀起了林木速生丰產运动。在其他各省，也出現了杉木、油茶、毛竹及其他林木的高額丰產紀錄，普遍开展了营造丰產林运动。营造速生丰產林的面积，正在不断擴大，正象在農業生

產方面由高額丰產田帶動一般田形成大規模的丰產運動一樣，在林業生產方面，也要以速生丰產林為中心，帶動全民綠化運動；這樣，不但可以加快綠化速度，並且可以使造林質量普遍提高，也是迅速解決木材、油料不足問題的重要途徑。速生丰產的主要方法，就是貫徹執行林業生產的六項基本措施：適地適樹，細致整地，良種壯苗，適當密植，撫育保護，改革工具；此外，在有些地方、有些時候，在必要和可能的條件下，還要加上灌水和施肥等措施。要力求做到種樹象種庄稼一樣細致。在造林運動中要加強技術指導，使這些基本措施得以全面貫徹執行，以求提高造林成活率，使幼林長得又快又好。就當前情況來看，整地、幼林撫育和改革工具三方面最為薄弱，而這些又是造林工作的主要環節，必須特別重視。幼林撫育工作尤為重要。只栽樹不撫育，等於只生孩子不管養活，其後果是不堪設想的。一定要採取一切組織措施和技術措施，切實做到造一畝撫育一畝，栽一株管理一株，保栽保活，保長大保成材。

“十分指標，十二分措施，二十四分干劲！”這口號在林業方面同樣適用。一定要把干劲鼓得足足的。要認真地發動廣大群眾，使群眾認識到：現在的植樹造林，就是着手在我們的遼闊廣大的國土上建造一個豐富多彩的大花園。經過我們的辛勤勞動，在若干年後，就可以徹底改變我國的自然面貌。那時候，我國將是：年年風調雨順，五谷豐登；處處山綠水清，鳥語花香；江山更加多嬌，氣候更加美好，沙漠變成沃土，大地皆是園林；木材取不竭，桑茶采不盡，水果吃不完，油料用不了。在我們工作和生活的每一個地方，都是：綠蔭護夏，紅葉迎秋，春風桃李，冬雪蒼松，空氣清新，風景宜人。只要鼓足干劲苦干巧干，這個美好的理想是一定

可以實現的。現在，我們切莫辜負大好春光，趁這一年之中最好的造林季節，以實現大地園林化為目標，以林木速生生產運動為中心，迅速地掀起一個春季造林的高潮！

（1959年3月9日）

加快綠化速度，提高造林質量， 向大地園林化邁進！

甘肅省農林廳林業局副局長 張文輝

黨的八屆六中全會“關於人民公社若干問題的決議”中指出：在大力解決糧食問題和增產工業原料的同時，要極大地注意加速林業、畜牧業、副業和漁業的發展，要在農、林、牧、副、漁五業中來一個全綫大革命，徹底改變整個農業戰綫的面貌。

毛主席指示我們：要在若干年內使我們祖國的河山全部綠化起來，實現大地園林化。

根據黨中央和毛主席的偉大號召及甘肅的具體情況，省委要求今年全省造林六千萬畝，其中結合水土保持造林四千五百萬畝，種果樹二百萬畝，比大躍進的1958年實際完成造林四千八百七十萬畝增加一千一百三十萬畝。這是一個更大更全面的躍進指標，我們必須以實現大地園林化為目標，以速生豐產運動為中心，以提高造林質量為保證，更好地完成這一偉大而艱巨的任務。

幾年來我省林業工作的成績是很大的。但從黨的要求

和全面大躍進的形勢來看，林業仍然是農業生產中的一個薄弱環節，遠遠不能適應工農業生產和人民生活的需要。林業工作中存在的主要問題是造林質量不高，造林成活率未達到要求的標準，有些地區差得很遠，活了的也長得不好，真正成林的不多。1959年必須千方百計的提高造林質量，改變這種情況。要提高造林質量，就要按照劉少奇同志所指示的“種樹也要象種莊稼那樣精細”。要達到精細的要求，就必須認真貫徹：適地適樹，細致整地，良種壯苗，適當密植，撫育保護，改革工具六項基本措施。這六項基本措施和農業“八字憲法”的要求基本上是一致的，是使林木迅速生長和單位面積產量大大提高的技術關鍵，我們應當結合甘肅的自然情況和幾年來摸索到的一些經驗，具體運用。

1. 適地適樹。各種樹木有不同習性和特點，但都需要一個適當的生活環境，這是樹木生長的規律。要使它生長的好，就要進行全面規劃，做到“適地適樹”，給它安排一個適當的生活環境。

規劃首先應從生產出發，解決木材需要，以林為主，每個人民公社都要建立用材林基地；其次，要考慮生活需要，種植各種花果和觀賞植物。無論居民區和其他地區，綠化區和尚未綠化區，都應因地制宜加以規劃。我們的意見是：

居民區和工礦區，應以美化為主，大種萬紫千紅的觀賞植物、果木，并栽植速生用材樹，使美化、果化、綠化、香化結合起來，達到城鄉如公園，工廠如花園，綠蔭護夏，紅葉迎秋，春風桃杏，冬雪蒼松，百花爭艷，風景宜人。

風沙地區，應選擇能耐風沙、鹽鹼、干旱的樹木、果樹和草類，以綠化為主，封造結合，草木兼種，林果并舉，逐步達到沙漠戈壁綠洲化，把沙區變成糧棉瓜果畜牧基地。在

風沙鹽鹼較少、比較濕潤的沙地，種植楊樹、沙棗，同時，多栽沙果、桃、梨、杏、棗、蘋果、葡萄、桑樹等，成為用材、果木、風景兼備的綜合林帶。風沙大、鹽鹼重、很干旱的流動沙地，先種植紅柳、白茨、梭梭、花棒等灌木和黃蒿、沙米等草類，改良環境後，再種用材、果木、經濟樹。戈壁石灘水、草、土具缺，應一面封灘育草，一面播種沙地草類，增加復蓋，逐步綠化；有灌溉條件者，可種植葡萄、沙棗、果樹、楊樹、柳樹、榆樹等。

山林區和丘陵區，應以保持水土，生產木材為主。要普遍撫育天然林，改雜灌木林為喬木林，改緩生為速生，改低產為高產；要綠化荒山荒溝，改變自然面貌，把高山遠山變成森林山，把低山近山變成果桑園。中部的荒山荒地以種植杏樹、榆樹、紅柳、楊樹、椿樹、沙棗、桑樹、旱柳、側柏等為主；背風向陽較溫暖的地方，增加梨、蘋果、花椒、沙果、棗、核桃等。隴東及天水一帶，以楊、榆、椿、槐、泡桐、楸、柏、松、核桃、木瓜、花椒、梨、蘋果、桃、桑等為主。隴南溫濕山區的山地，以雲杉、冷杉、華山松、油松等為主；河谷地帶種植楊、漆、紅青岡、核桃、花椒、桑、板栗、柿子等；文縣、武都的溫暖山區，增加桔柑、油桐、茶、竹等。洮岷高寒山區，以營造針葉用材林為主。楊樹生長快，分布廣，是本省一種速生用材樹，各地都應大量發展。

農牧地區，以防護林為主，達到林帶縱橫，花果累累，五谷豐登，牲畜興旺。

道路兩旁、河流兩岸，以營造四季常青的綜合林帶為主，達到綠蔭遮道，叢林護岸。

總之，要根據高山、平原、陽山、陰山、丘陵、溝谷、干旱、潮濕、鹽鹼、風沙等不同條件，因地制宜地合理地配

置樹種，使各種樹木適得其所，繁茂生長。

2. 細致整地。根據一些典型觀察比較，經過細致整地後栽植的樹木，比沒有整地栽植的生長快 4 至 9 倍。群眾也說：“種田要精耕，種樹要深耕”。可見細致整地是提高造林質量關鍵性的措施。干旱地區的細致整地尤為重要。整地要根據不同地形、土壤，採取不同的方法。要求做到“深翻、打細、表土墊底、心土蓋面”。黃土丘陵区結合水土保持工程，以深翻蓄水為主。根據秦安范山社、定西巉口等地經驗，緩坡最好全面整地或寬帶狀整地；山坡修反坡梯田；陡坡挖水平溝、水平階；梁峁山頂用“金盆養魚”整地方法和修小畦梯田。風沙地區，根據酒泉嘉峪關、民勤、安西等地經驗，一般沙地挖坑掘穴；戈壁灘要和主風垂直開溝，在迎風面築埂，這樣不僅能疏松土壤，淤沙積雪，保墒肥地，而且便利澆水灌溉；沙丘地宜在背風低窪處整地。隴南山區和林区荒山，比較潮濕，為節省勞力，一般用小穴和窄帶狀整地，剷除草根，翻松草皮即可。栽培果木和經濟樹應比一般造林更加精細整地。

3. 良種壯苗。良種才能種出壯苗，壯苗才能長成好林。要提高造林質量，就必須精選良種，培育壯苗。采種要求做到“一抓、二好、三選、三要、三不要”。一抓是抓住種子充分成熟期，突擊采集。二好是調制處理好，貯藏保管好。三選是實行株選、枝選、果選。三要三不要是：要年青健壯木，不要老、幼、病蟲木；要結實良好的壯枝，不要小枝、弱枝；要成熟、果大、仁滿的種子，不要不熟的種子、秕子、壞子。綠化、園林化是百年大計，各人民公社、國營林場，應劃定母樹林精心培育，建立種子基地。

實生苗根大苗壯，材質好，長的快。經濟樹、果木樹、不

宜播种造林的針叶樹和珍貴樹种，要按照“那里造林，那里育苗”的原則育苗造林。根据天祝楊樹育苗、民勤縣沙棗育苗及西禮縣花椒、側柏、桑樹育苗丰產經驗，要做到“种好、管好、挖好”，就能达到“多出苗，出好苗，早出圃”的要求。

种好：要实行三定，以亩產定播种量、定株数、定規格（高、粗）。一般針叶樹亩產要求十万至三十万株，二年出圃，苗高一市尺，根粗半公分以上。速生闊叶樹一年出圃，亩產五万至十万株，苗高一公尺，粗一公分以上。經濟果木樹亩產三万至四万株，二年出圃，苗高一公尺，粗一公分以上。

管好：适时查圃补苗，消滅断条缺苗，保証苗全苗匀，亩施底肥万斤以上。适时澆水、松土、除草、防治病虫害，达到“土松地湿，无草、无病虫”。

挖好：这是丰產保丰收的關鍵。以往注意不夠，使長期辛勤培育的苗木，在挖苗运输时受到不应有的損失，影响成活。今后要求挖苗、运苗要保証：根系完整，干皮不受伤損，根部不受風吹日晒，要按長短粗細，分級假植包裝。这样可保証幼林整齐，防止大小参差，相互挤压，生長不良。

4. 适当密植。密植好处有五：（1）樹头早靠攏遮蔭，林地雜草少，撫育省工；（2）增加腐植質，提早發揮保持水土和涵养水源之效；（3）充分利用地力，提高單位面积木材產量；（4）拐枝少，易長成通直无節高大的良材；（5）早期間伐，早得收益。臨潭冶力关上黎家山上的百年左右的冷杉天然林，密生的每亩有木材七十多立方公尺，稀稀拉拉的只有十多立方公尺；密生的樹高二十五至二十六公尺，稀的只有十六至十七公尺。由此可見，密植能速生丰產。因此，除了花果、油料樹、母樹林和專为培育果实的樹

木，要留出樹冠發展的适当空隙外，其他都应适当密植。密度大小要根据各种樹种生長快慢、造林地情况和造林的目的要求而定，耐陰樹应比喜光樹密些，肥沃陰湿地应比干旱瘠薄地密些，用材樹应比經濟樹密些。一般針叶樹和樹冠小的闊叶樹如鈷天楊，每平方公尺栽一株，每亩約有六百六十多株；闊叶樹每亩栽四百株，每株占地十五平方市尺，应当說不是太密的。

密植还要均匀，注意栽植技術。植樹造林要根系舒展，不使卷曲。插杆要斜插，深埋不露头或少露头，这样可多生須根毛根，充分吸收水分养料，不因風吹而搖擺，長的好。但过于潮湿积水的地方，不宜深栽，以免沤爛苗根，遭受冻拔。播种造林复土是第一关，过厚过薄都会影响發芽出苗。应按种子大小、林地干湿适当复土。楊樹、柳樹、樺木等种子很小，播后輕加鎮压即可，一般不另复土；云杉、冷杉等种子小，一般盖土一公分左右；山杏、胡桃等应种深一些，复土七、八公分。

5. 撫育保护。俗話說：“种樹不育不成材”。据观察比較，同是五年生的幼林，經過撫育几次的，比沒有撫育过的快三至五倍。群众經驗和科学試驗都証明，撫育保护能大大提高林木成活率，加速生長。过去我們在造林工作中，这一环恰恰很薄弱，要千方百計努力赶上。

新造幼林要求做到：

(1) 澆水保墒。水是植物的生命。河西雨少、風多、蒸發大，中部地区干旱，不設法澆水或蓄水保墒，幼林难保成活生長。据蘭州市、永昌、酒泉等地經驗：冬季掬冰澆樹，扫雪归苗；夏秋开溝筑埂，引水漫灌，打井提水灌溉；雨季造林前挖坑、开溝、修澇池、打水窖蓄水等都是好办法。永

昌双灣鄉創制風打水車，一部一天可澆林七畝，提高功效十倍，河西風沙地區可推廣，以達到“樹樹見水，株株成活”，實現林地水利化。

(2) 除草松土，連續三年，至少六次。頭年三次，五、六、七月雨後和澆水後及時進行，消滅板結裂縫。永昌等地於澆水後，隔日蓋沙保墒，效果良好。據肅南經驗，林區更新造林，冬初在苗根培土，可提高成活率20%左右。

(3) 夏初秋末，結合驗收春季造林及準備冬季造林工作，普查一次，補足缺苗，保證滿苗。

(4) 要保護林木不受損傷，解決林牧矛盾，防止牲畜踐踏啃傷最重要。牲畜要劃定牧地，輪封輪牧，或割草圈養，或用石灰、牛血和稀塗樹木，防止牲畜為害。圍打捕殺野兔、老鼠、野豬、野雞；用鉛丹、666粉拌種，防止鳥獸為害。造林時集中營造，專人看管。這些都是秦安、民勤、永昌等地幾年來行之有效的經驗，應繼續運用。

(5) 以土辦法、土農藥為主，防治病蟲害。特別是果樹，要經常觀察，嚴加預防，一經發現，緊急撲滅，治早、治小、治了。還應注意預防霜凍。

對於這幾年所造幼林，也應參照以上要求，加強保護撫育，以加速生長成林。

另外，撫育天然森林，既可促進林木生長，增產木材和林產品，又可結合開展社辦工業和副業生產，不增加投資及勞力，還可多得收益，有利於綠化和工農業建設，有利於鞏固人民公社。這是“靠林吃林養林改造林”的好辦法。在林區應根據森林年齡、樹種，採取不同方式開展。但總的要達到撫育後所留林木保持樹冠相接，林內透光通風，不使林地裸露。做法上，根據天水李子鄉、武山灘歌鎮等地的經驗，

要做到五砍五不砍，就是“砍稠不砍稀，砍雜灌木不砍針叶樹，砍病虫腐朽木不砍优良健壯木，砍坏留好，砍弯留直”。森林撫育的目的主要是促进林木生長，相应的取得一些木材和副產品。因此，不能随便乱砍。

6. 工具改革。要提高造林質量和劳动生產率，解决劳动力不足的問題，就必须以改进工具为中心，开展技術革命运动，改变以往“鉄銚、鏟鏟、老鋤头，种樹全用兩只手”的落后狀況。工具改革要依靠群众，土法为主，土洋結合，不断改革，不断推广。特別要注意和農具改革結合，大力推广已經改革成功的：沙地植樹劍、植樹錐、手推多行播种器、馬拉多行播种器、插穗切条器、采种高剪、風打水車等。还要認真學習仿制外省外地的新工具，如起苗犁（湖南林業廳制）、直播造林器、單輪及双輪中耕除草器等。繼續观察研究、总结飛机播种、机械造林經驗，在林区有灌木复盖湿润的地区和風沙地区，繼續擴大飛机造林面积。想尽一切办法，減輕劳动强度，提高劳动效率。

去年大躍进中，全國各地出現了林木十年、五年、甚至三年成材，亩產一、二百立方公尺木材的速生丰產“衛星”。我省河西和中部地区，生長在水边、田边条件較好处的楊樹，五年也高达十公尺，粗十公分左右，董志塬上的泡桐，五年也可成材。这些說明在我省培养速生丰產林，也是完全有条件的。培养速生丰產林，除了認真貫徹以上措施外，特別要选楊樹、泡桐等速生良种和好的林地，施肥灌水，密度加番，措施加倍。这是解决木材問題，加速綠化的重要方向，應該狠狠地抓起來。

要徹底貫徹六項基本措施，必須加强党的領導，大搞群众运动，相应的采取一些組織措施，确实实把林業生產安