



绿化祖国的高潮

中华人民共和国林业部编

(1)

中国林业出版社



1870

1871

1872

蘇俄農村的經濟

蘇聯人民共和國農業部編

蘇聯人民共和國農業部編
莫斯科農業出版社
1954年

1871



绿化祖国的高潮

中华人民共和国林业部编

(第一辑)

中国林业出版社

一九五八年·北京



中科院植物所图书馆



S0026304

綠化祖國的高潮

中華人民共和國林業部編

(第一卷)

版權所有 不准翻印
綠化祖國的高潮
中華人民共和國林業部編

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號
工人出版社印刷廠印刷 新華書店發行

33 $\frac{1}{2}$ ×46/32·9 $\frac{1}{2}$ 印張·4插頁·247,000字

1958年3月第1版

1958年3月第1次印刷

印數：0001—8,000冊 定價：(精)1.50元
(平)1.20元

(其中精裝本6,000冊)

統一書號：16046·342

68.49083
144
1.

目 录

序 言	1
讓荒山更快地綠化	1
依靠群众完成綠化祖国的偉大任务	3
实现“百千万”林業干部要爭先	9
关于江苏省綠化長江动員大会情况的通报	12
学习灯塔社营造万亩林的先进經驗，开展大面积造林运动	14
灵霄山上万亩共青林	23
青龙县是怎样发动群众大规模造林的	30
綠化万亩荒山的和平社	36
馬辛庄乡兩年植树造林兩万亩	39
夏县是怎样又快又好地进行四旁綠化的	43
友好社的四旁綠化	52
参观友好社四旁綠化的总结	57
綠化長江，包栽包活	60
五年造林計劃，兩年完成	63
怎样把杉木林造得又多又好	66
疏溪口社杉木实生苗造林經驗	68
为什么和平社的杉木产量高	76
和平社幼林撫育包工經驗	79
革命故乡——瑞金沙洲坝恢复了青春	82
光明社冬季造林經驗	84
加强领导，改善管理，进一步發展林業生产	86
一个既發展了林業，又增产了粮食的山区农业社	89
刘家社的綠化做到了多、快、好、省	93
山上有宝树	95
梨子社的油茶丰产經驗	100
新华农业社是怎样垦复油茶林的	103
一个建設山区的范例	109
雁北专区水土保持工作是怎样开展起来的？	116
延安青年造林大会的种子在雁北風沙地区开花結果	130

大泉山变成了花果山	135
大泉山水土保持造林經驗	142
綠了和順山，清了漳河水	151
林生社是怎样开展林業工作的	158
堡子会乡四年綠化荒山一万八千亩	163
安陽和平社开展綠化工作的經驗	167
加速綠化的“綠化”社	171
不綠化高山峻嶺誓不休	175
算一算，綠化究竟有多大好处	181
三年綠化了新开社	184
紅建社扭轉了“造林不見林”的局面	186
一个有重大意义的倡議	192
龙江社造林护林成績大	195
苦战五年，面貌大改变	200
北庄乡綠化工作告訴了我們什么	204
李入庄乡成了幸福的山村	211
馬河乡的变迁	218
一个小社的綠化經驗	223
楊庄区变了样	228
扶余县领导群众营造防护林的經驗	231
塞北沙漠变良田	239
战胜了風沙的苏山乡	242
金塔县人民的創造性劳动	244
有林有粮，人財兩旺	248
从沙荒到树海	256
海灘上的綠長城	262
辽宁省是怎样开展社社育苗的	270
培育树苗，綠化家乡	272
分界乡社社育苗	276
包工包产，实行圃田輪作制	279
五星社的育苗工作大有起色	282
先鋒林業社开展林業生产的經驗	285

序 言

这是一本交流群众性綠化工作經驗的書，是在全国农业生产大躍进，綠化祖国的高潮即將到来的形势下編輯的。我們編輯这本书的目的是，比較系統地宣傳林業政策，交流綠化工作中的先进經驗，以促进綠化高潮的發展。

本書所編选的材料涉及全国，内容包括各个林种。全部材料都經過負責編輯的几个同志做过文字修改。对較为重要的材料，我們加注了按語，以指明其重要意义和推广价值。由于時間紧促，对于一些材料的作者（或單位）、写作時間、統計数字等未能逐一核对，难免錯誤，希作者和讀者原諒。

这本书反映了全国实现农业合作化以后的兩年來，林業生产方面的新情况。實踐証明，充分运用合作社制度的优越条件，依靠群众，在荒山荒地实行集中的成片造林和广泛开展“四旁”植树，是加速綠化祖国的主要办法。本书中介绍的河北省邢台县白馬河乡灯塔农业社，仅仅在8天時間內就造林一万多亩，使这个农业社成为我国第一个“万亩林社”。山西省夏县周陈乡的友好农业社，已在“四旁”植树190多万株，平均每戶有2,000多株，基本上綠化了全社。这两个例子說明，解放了的生产力、覺醒了的群众，在党的领导下，能够干出

过去誰也不敢想像的奇迹来。在新形势的面前，領導者的任务是，鼓起革命干劲，克服右傾保守思想，啓發群众的积极性和創造性，支持那些尚在萌芽中的創举，領導群众奋勇前进！青年人的干劲最大，最勇于接受新事物，是綠化运动中一支最活躍的力量。在克服保守，力爭上游的斗争中，党和团的組織應該領導他們發揮先鋒队和突击手的作用。我們認為，在目前的情况下，一个农业合作社在連續若干時間內集中成片地营造“百亩林”、“千亩林”、“五千亩林”、“万亩林”，是完全可能的。如果在今后10年內，全国的山区和丘陵区出現5万个“万亩林社”、10万个“五千亩林社”、15万个“千亩林社”，那末，仅仅这一部分新造幼林即达115,000万亩，將超过原訂的10年造林规划数字，也就是說，全国农业發展綱要所規定的綠化荒山荒地的目标將有可能提前实现。

搞好綠化工作的关键，在于各級党政領導，特别是县級領導进一步把这项工作抓起来。領導机关應該把林业工作列入議事日程，并确定一个負責干部具体領導，这是从組織領導方面搞好綠化工作的保證。林业是国民經济中的重要部門，尤其是在山区經济中占着重要的地位。山区不造林，不开展林业生产，不仅山区人民的生活不能改善，而且农业生产大發展的基础也不能巩固。山西省平順县羊井底村紅星农业合作社是一个榜样。一切山区的农业社都应当学习他們的經驗，在搞好山区生产规划的基础上搞好林业规划。因为林业规划是实现綠化的必要前提。在规划中，造林的林种比例，从全国來說，应以用材林、防护林和水土保持林为主，同时積極發展各种特用經濟林。在各个具体地区，應該考虑兼顧国家的利益和群众的利益，按照当地的社会条件和自然条件，并参照群众的历史生产習慣，因地制宜地来决定各种林种的比例。造林所用的树种，應該选择經濟价值較高、防护效能較强的树种，特别是珍贵的和速生的树种。种苗是实现綠化的物質

基础。开展群众性的“自采、自育、自造”运动，推行人人采种、社社育苗，就能解决这个极为重要的种苗供应问题。

现在，群众的劲头很大，造林计划很可能超额完成。越是在这种情况下，越应该注意提高造林质量。因此，今后在造林前应该细致整地，并且选好种，育好苗；造林时应该注意起苗、运苗，保证苗木质量，并做到深栽（适当的）、实捣、不弯根；造林后二、三年内要进行抚育和必要的补植，并经常保护幼林，使其顺利成长。此外，多推行植树造林，减少播种造林（当然对于已有把握的大粒种子也可以直播）。总之，我们必须从各方面努力，以求做到栽一棵活一棵，造一片成一片。

培养典型，总结经验，是推动工作的一个重要方法。在我国，林业是一项新兴的事业，我们还缺乏经验。因此，这个办法就显得特别重要。山西省阳高县领导机关重点培养了大泉山农业社，使这个社成了全国林业和水土保持工作方面的一面旗帜。由于组织参观和总结推广了该地的经验，仅山西省雁北专区范围内，就出现了450多个新的“大泉山”。大泉山的种子已经遍地开花了。

目前，生产建设全面大跃进的新气象鼓舞着全国人民的火热的心，广大群众的革命干劲愈来愈高涨，这就要求领导者打破常规，采取新的领导方法，领导群众迈大步前进。我们相信，在各级党的正确领导下，我国的绿化事业必然会搞得又多又快又好又省，绿化祖国的伟大计划必然能够提早完成！

惠 中 权

1958年2月

讓荒山更快地綠化

(1958年1月23日人民日報社論)

近幾年來，有許多農業合作社以驚人的速度綠化了大面積的荒山。據林業部不完全的資料統計，目前造林達到1,000畝以上的社，全國已有1,167個，其中75個社造林達到了一萬畝。這個事實說明：農業生產合作化的結果，造林事業也開始了大躍進。只要發揮了合作化的優越性，造林事業就也能夠飛速發展。

在第一個五年計劃期間，我國已經造林1,000多萬公頃，超過計劃指標很多。我們在5年中所營造的森林，比國民黨統治時期全部造林數量還多30多倍。這當然是個飛躍。但是，有志氣的新中國人民應當永遠向前看，而不應當滿足於已有的成績。我國原有的森林面積太小，荒山禿嶺至今仍然很多，距離綠化的目標仍然很遠。我國木材和其他林業產品的生產同國家建設和人民生活需要之間還有很大的矛盾。這就要求全國人民，首先是山區人民作更大的努力，更快地綠化全國的荒山荒地。

加速綠化荒山的最好的辦法，就是充分運用合作制度的優越條件，在一切可能的地方，實行集中的成片造林。所有的山區農業合作社，都可以根據自己的條件，訂出分期實現“百畝林”、“千畝林”、“五千畝林”、“萬畝林”的計劃，作為奮鬥目標，用以鼓舞廣大社員的造林積極性。這樣集中的成片造林比分散的小面積造林便於組織領導，便於經營管理，有利於幼林的成活。因此，這也是治理荒山水土流失的有效方法。河北省在農業合作化以後，向全省山區農業社發出了這樣的號召，對全省的造林事業起了很大的推動作用。兩年來這個省已經出現了28個“萬畝林社”。邢臺縣白馬河鄉燈塔農業合作社是河北省最早倡議營造“萬畝林”的社。1956年春季，這個社把全社

2,400名男女劳动力发动起来，仅仅用了7天时间，就完成了万亩荒山造林的任务。河北省平谷县有荒山80万亩，占全县总面积62%。如果采取过去那种小面积零星植树的办法，到1972年也难把全县荒山绿化。这个县在1956年领导两个乡进行了营造“万亩林”的试点，从1957年开始采取了集中力量、短期突击、大面积造林的方法，全县一年就有7个乡完成了3个“万亩林”，一年造林等于过去6年的总和。现在全国的70多万个农业合作社中，山区（包括丘陵区）社约有30万个。如果今后10年内山区创造出5万个“万亩林社”、10万个“五千亩林社”、15万个“千亩林社”，那么全国就可以造林115,000万亩。这就是说，全国农业发展纲要所规定的绿化荒山的目标将有可能提前实现。

把大量人力集中起来，用一个比较短的时间来突击完成大面积造林，不会发生混乱现象吗？造林质量能有保证吗？平谷县和其他地区的经验证明，只要把造林队伍组织好，人多也不会混乱的。平谷县去年营造3个“万亩林”的时候，动员了几个乡的全部劳动力同时上山，由于事先都把劳动力编成大队、小队、小组，把各个造林队伍的负责地段都作了明确划分，结果秩序很好。至于造林质量的好坏，则是决定于造林前是否有充分的准备。平谷县在每次进行大面积集中造林之前，都拿出20天到一个月的时间从各方面进行充分的准备（包括思想动员、农活的安排、劳动力的组织、树种树苗的筹集与鉴定、造林技术的传授等等），结果质量比过去分散零星造林高得多。

“百亩林”、“千亩林”、“五千亩林”、“万亩林”这些指标，可以一次或一年实现，也可以几次或几年实现，时间上不必强求一致。但是，在造林季节里必须拿出若干天的时间，集中一个乡、一个村或一个社的全部或大部劳动力，实行集中造林。造林之后，必须按季节用一定的劳动力去抚育幼林，发现缺株死苗的立即补植。造林季节常常也是农活紧张的季节，农林之间在劳动力的使用上可能发生矛盾。但是，各地的经验也证明：这个矛盾是完全可以克服的。平谷县的“长准备，短安排，集中力量造林”的经验中，就包含了解决这个矛盾的方法。关键是根据统筹兼顾的原则，对各项农活和造林加以

“提前錯后”的妥善安排。

既要在最短时期內完成大面积造林，又要保証造林質量，提高成活率；既要組織大量劳动力集中造林，又要不悞农業生产，这就是造林事業上的多快好省。要达到这个目的，必須具备一个最根本的条件，就是各級党委要把林業生产大力抓起来。过去有些地区领导机关实际上把林業只当做副業，对它很少关心，很少給予具体领导，只讓林業部門工作人員在那里孤軍奋战。这是局面打不开的重要原因。平谷县委直接把荒山綠化工作抓了起来，县委書記、縣長帶头上山造林，結果全县的造林事業就蓬蓬勃勃地开展起来了。許多“千亩林”、“五千亩林”、“万亩林”以及長达113里的溝河兩岸的护岸林，都很快地誕生了。

林業生产是全民的事業，因此在开展大片造林运动中，必須發动广大群众（包括青年、妇女、兒童）参加。几年来的經驗証明：青年是造林运动的突击力量，已經出現的“千亩林”、“五千亩林”、“万亩林”，都是在青年們的首倡下或積極参加下营造成功的。因此，在發动造林的过程中，首先要通过青年团組織把广大青年發动起来，組織起来，并且依靠他們去帶动全体群众。为了鼓舞群众造林的積極性，各个农業合作社还要注意解决造林的劳动報酬問題。

現在春季造林在南方一些地区已經开始，北方不久也將开始。农業生产上的革命干劲已經鼓起来了，現在还要在林業生产方面鼓起革命干劲，使荒山綠化事業也来一个大躍进。

依靠羣众完成綠化祖国的偉大任务

——在全国林業廳（局）長座談会上的講話摘要——

。 国务院副总理 邓子恢

国务院邓子恢副总理，在1957年全国林業厅（局）長座談会上，对今后如何进一步开展林業工作作了重要指示。

鄧副總理首先談到今后的造林問題。他說，這次中共中央農村工作部召開山區生產座談會，一致認為開展山區生產建設，是一項重要工作，山區生產搞不好，社會主義建設就會遭到很大困難。林業是山區生產的主要項目，有山必須有林（要在做好水土保持、爭取糧食自給的基礎上，開展農、林、牧、副業多種經營）。山區不造林，不開展林業生產，不僅山區人民的生活不能改善，而且農業生產大發展的基礎也不能鞏固。因為沒有林就沒有水的源泉，沒有水則不能發展農業，所以水是農業的生命綫。我國過去和現在，都有水、旱、風、雹等自然災害（現在比過去好了一些），發生以上災害的很大原因是由於森林面積太小，且分布的極不平衡。據統計，全國現有森林面積只有7,660萬公頃，占全國國土面積的7.9%。由於森林少，蓄不住水，水土流失就嚴重。黃河泥沙之多，就是由於黃河流域缺少森林，水土不能保持。沒有森林就沒有木材，工業、交通就無法建設；山上沒有林，副業也沒有了，珍禽、異獸、各種土特產和藥材也必然隨之減少。在我國出口的物資中，有50%以上是出在山區，許多工業原料和換取外匯的出口物資，山區出產的占很重要地位。所以說，山區造林是關係到我國社會主義建設的大事之一，我們應該快一點把山區林子造起來。在山區生產座談會上，李范五同志說，我國30年以後的木材供應要靠大力造林，30年以內的木材供應要靠現有林區積極修路，更合理的採伐利用現有林木。這話是有道理的。

在談到今後造林的速度時，鄧副總理說，經過山區生產座談會以後，大家提出10年內完成10億畝的造林任務，就是說，到1967年除去新疆、青海、內蒙、西藏地區外，在人口較稠密的21個省基本上完成綠化任務。到那時，這21個省的森林面積約占總土地面積的28%。這樣，水、旱、風、雹等災害基本可以減免。後經大家再一次研究，認為內地21省在10年內完成8億畝任務比較切實可靠。新疆、青海、內蒙、西藏地區，因地廣人少，造林任務很大，綠化期限可以延長一些。10年以後，再在上述這幾個地區大量造林，再搞個10年，即20年以後全國森林復被率可達到30%以上。到那時，全國的自然面貌將大

为改观，气候將大大改变，农業生产就有可靠的保証。

国营造林，10年内共造1,200—1,500万公頃，其中第二个五年計划造400—500万公頃，如果造林經費許可，可以造到800万公頃。几年来我們是砍的多，迹地更新的少，这一情况必須很快改变。今后10年，要做到“造多于砍”，要“砍一造二”。如果能“砍一造三”，“砍一造五”，或“砍一造十”，那就更好了。最少要做到“砍一造二”。如果不这样，10年之后不但沒有木材，而且自然气候要起变化，影响工农業生产。去年我向毛主席彙报林業情况时，毛主席很重視林業發展問題。在40条农業發展綱要（修正草案）里，提到有关林業的有好几条，并要求从1956年起，在12年内，在自然条件許可和人力可能經營的範圍內，綠化一切荒山荒地。这說明中央要求我們采取積極态度，来完成綠化任务。

同志們！这个計划是否訂的大了呢，是不是符合实际情况呢？我認为根据現在条件，加上我們主观努力，是可能完成的。我們的有利因素是：农村合作化已逐步的完成，并且一般已有兩年的历史，1956年冬和1957年春各地做了整党、整社工作，劳动效率提高了，社員觉悟也提高了。現在农村正在开展社会主义大辯論，掀起了热火朝天的农業生产建設高潮，在这样的基础上，我們提出的發展林業計划是有根据的。如果訂得太小，就会脫离实际，对積極推动發展生产的作用不大。必須克服保守思想，把計划放在積極而又可靠的基础上。希望同志們把这个計划帶回去向省領導上彙报，加以研究，采取具体措施爭取实现。

造林靠誰呢？山区生产座談会研究了這個問題。提出了4种造林形式：第一是依靠合作社造林，这是最主要的。第一个五年計划期間造林約1,000多万公頃，其中90%以上都是合作社造的。因此，今后凡是合作社力量能够达到的，應該讓合作社去造。第二是国营造林。我們在过去的国营造林工作中，已經取得了一些經驗教訓，今后国营造林比重要适当加大。第三是国家与合作社合营造林，即是合作社出工，国家出錢、出粮，有了收益可采取适当比例分成。第四是家庭造

林。就是“自造自有”，村前村后，河边路旁，屋前屋后的零星植树，主要是造速生树种和經濟林木（包括果树）。这虽然是零星树木，但全国有12,000万户，每人10株、8株，就是个非常大的数字，这对国家，对个人都是很有利的。

合作社造林的方針，首先应根据社的具体情况，將农业、林业、牧业、副业全面规划。有的是以林为主，有的农林并重。重要的是根据社的劳力、荒山、經濟力量等情况做出全面规划。合作社造林首先要根据社的需要与可能，并与国家计划衔接起来。合作社根据条件，要發展特用經濟林（如南方的油茶、北方的花椒等）和薪炭林，但也要有一定比例的用材林。如楊树、洋槐、松树，种上20—30年之后，民用材就可自給；盖房子、修桥的木材也都可以解决。在有些地方，还要造防風林、防沙林、水源林。合作社规划造林时，要注意到当前利益与長远利益的結合，用材林需很長時間才有收益，經濟林几年后即有收益，兩者应結合起来。

林种的比例如何，要因地制宜，因时制宜，不能机械。因地制宜是当地自然情况适宜于那些树种，就造那些树种；因时制宜是在什么时候造用材林，什么时候造經濟林。一般是前几年用材林比重可以小一点，等將來社里富裕了，就可以多造一些用材林。全面规划也不是一成不变的，要在实践中不断地修改。

造什么林，采什么种，也要因地制宜，不要硬性規定。要看当地那种树种長得快，那种树种群众需要，有栽培經驗；要根据自然条件，不要憑主观願望。凡是按自然、历史發展規律办事的，就能事半功倍；反之，就要事倍功半，甚至徒劳無功。

合作社主要依靠自己采种，自己育苗；貧困的社国家可以補助一些錢。国家的种子、苗木也要要錢，不能無償地供給。

造林规划时，干部要走群众路綫，总结群众經驗，不能包办代替。要召开座談会討論。规划之后，就要組織造林队或在生产队中成立造林小组，两种办法都可以，但必須包栽、包活、包撫育。工分可以按成活率計算，可以分年付清，不能像工厂那样按件記工。

在談到國營造林時，鄧副總理說，國營造林的方針應該是，以營造用材林為主，特用經濟林為輔，並適當進行一些副業生產。但是，不能因搞多種經營而擠掉用材林，多種經營要為經營用材林服務，否則就叫不務正業。

用材林和特用經濟林，要有一個適當比例，用材林是80%還是90%，要因地制宜，因時制宜，不能死板。

國營造林地的選擇，原則是：凡是合作社能造的就讓合作社造，國營造林應在深山、遠山、高山、沿海、鹽鹼地、人煙稀少的荒山荒地。合作社力量達不到的地方由國家造。公有的荒山荒地，合作社能造的就讓給合作社造，國家不應與合作社爭山。這樣作對綠化荒山荒地有好处。國營造林要選擇基地，像江西選擇了20個山頭作為國營造林基地，這種作法很好。

國營林場的造林勞動力不能完全依靠雇長工的办法，適當數量的固定工人還是需要的。國營造林應採用與合作社訂合同，由合作社出工，實行包栽包活的办法。因為造林時間短，不能像國營農場一樣，必須利用附近的農業合作社的勞動力。在季節上應盡量避免和農忙衝突。以上是國營造林的主要方式。其次是動員機關、學校、團體、部隊義務勞動（這是指近山地區，如北京市西山造林，多是義務勞動）；同時，也可利用勞改隊力量，必要時可給參加造林者一點補助。一定數量的專職幹部和工人是必要的，例如育苗、撫育、修枝等都是經常性的工作，需要有人去作。現在林業系統有9萬多人，其中工人有2萬多，林業、森工兩部上下徹底合併後，森工有18萬職工，這支力量是很大的，應充分發揮這支力量的作用。林業、森工合併後，造林、護林、采伐三套都要包下來，不可偏廢。

在談到下放幹部時，鄧副總理說，我們森工、林業部門應該是開發山區富源的先鋒隊，應該帶頭上山，到人煙稀少的山區，到森林茂密的河谷，建設我們祖國的錦繡河山。

國營造林或合作社造林，一律要注意保持水土這一原則。對造林方法應注意研究，發揚群眾創造性，及時總結與推廣成功的經驗。

要切实作好护林防火与撫育更新工作。第一个五年計劃內采伐了110多万公頃，更新的只有12万多公頃，砍多于造。山火也很严重，解放以来燒了1,000多万公頃。因此，不仅要造林，而且要保护好現有森林。当前紧要的任务是防火問題。無論是国有林或私有林都要控制火源，爭取消灭火灾，大力开展無森林火灾运动。要求各級党政重視这一工作。

在东北、内蒙大林区，所有的采伐、撫育、更新工作，都应该归一个部門管理。林業与森工合并，越快越好，你們回去就着手办理。

在大林区要修公路、鉄路、大車路，以便于經營好現有森林。林区里交通搞好了，对护林防火、采伐更新、副業生产都有利。否則，这一切工作都不好开展。

几年来，森林采伐过分集中，在这种情况下，一方面感到采伐任务很重，另一方面还滿足不了需要。要改变这种情况，必須从積極方面着想，要逐步实行分散小片采伐，要到深山远山去采，把采伐面鋪开，不論国有林或私有林，都应这样作。这样作的好处是：能采伐更多的木材，有利于更新，有利于水土保持。采伐的方法要改变，要注意保护幼樹；过去采伐帶寬200公尺是否太寬了。以后采伐的等外材也要拿出来利用，提高木材利用率，以減少木材的采伐量。采伐、造林、护林要三位一体，相互推进，这样就可划小采伐区，扩大采伐点。

在私有林区，主要是收購木材，現在收購任务加大了，今后不論木材、竹子、薪炭都統一由林業部門管起来，与农業合作社訂合同；采伐、集材統由农業社或林業社搞，社要根据自己的情况制定全面规划。哪一年砍多少，哪一年砍哪一片，不能按国家的需要攤派任务，應該以协商的办法解决，既要照顧到目前，也要照顧到將來。这样，森林就不会砍坏，水土就能得到保持。

在談到造林經費时，邓副总理說，过去有些地方有重农輕林的現象，認為造林是“远水不解近渴”，因此，挪用林業經費，影响造林

工作开展。今后造林經費应用来造林，不要随便挪用。过去育林費是林業部收，后改为財政部收，現在按“以山养山”的精神，还是归林業部收較好。国有林更新費用应計算在木材生产成本中。如不这样，光采伐不更新，將來就沒有木材可采了。国有林要收山价是合理的，应与有关部門商討。

最后，邓副总理号召大家說：同志們，自从山区生产座談会以后，全党全民已積極行动起来开展山区建設。因此，大家对这个有利形势要作新的估計，要从發展形势着眼，不要小手小脚，但也要穩妥可靠。我对10年内完成造林8亿亩的偉大任务，是滿怀信心的，希望大家回去后好好规划一下，树立信心，依靠群众，把綠化任务担当起来！（1957年11月）

实现“百千万”，林業干部要爭先

——林業部負責人就开展“百畝林、千畝林、万畝林运动”問題

1958年1月14日对新聞記者發表的談話

为了早日实现綠化祖國的偉大計劃，林業部最近研究了合作化后的兩年来在全国山区、丘陵区有土地、勞力条件的农業社大力开展“百畝林”、“千畝林”、“五千畝林”、“万畝林”运动的情况。林業部認為，在合作化了的农村，一个合作社在連續若干時間內能够集中成片較大面积地营造“百畝林”、“千畝林”、“五千畝林”、“万畝林”。这一新形势的出现，是一个非常可喜的振奋人心的現象。我們对它的意义必須作充分的估計和認識。

要認識到它是祖国綠化事業和林業建設事業即將进入一个新高潮的重要标志和信号；同时它也給群众性的造林事業的大躍进指出了一条具体的道路。

根据中央的指示，在今后10年内，全国的造林任务是8亿多亩。

如果这个任务实现了，我国的森林面积就要占到全国除西藏、新疆、青海、内蒙古地区以外的土地面积的24%；内地的21个省，就基本綠化了。为了完成这个偉大而又艰巨的任务，我們的动員口号和奋斗目标：山区和丘陵地区有土地和劳力的农業社，要营造百亩林、千亩林、五千亩林、万亩林；在平原地区，大力开展“四旁”（包括山区村庄的四旁）植树，爭取每户达到十株、百株、五百株、千株（提出这样的口号是为了給农户家庭指出奋斗目标，同时便于领导机关計算）；在林区和木材收購区，要提倡砍一株栽二株、五株、十株，要砍一片栽一片。这是三种不同地区的三个奋斗目标，是在綠化祖国的工作中不可分离的具体内容。如果說，在农業上的中心任务是在10年内爭取粮食亩产量分别达到400斤、500斤、800斤的話，那么在林業上就是要实现百亩林、千亩林、五千亩林万亩林。

百亩、千亩、五千亩、万亩，不应机械地去理解它是由百到万，中間的数字多着哩。这就要求各地合作社根据自己的劳力条件，选择规划好适合自己合作社的一个造林数字和任务，分批地連續在若干時間內把林子造起来。一句話，就是要求集中成片地連續造林。在造林中要重視質量。1957年河北邢台县集中营造了15片林子，数量多，質量好。这种作法值得各地仿效。

农業社开展百亩、千亩、五千亩和万亩的造林，它的最重要的意义和作用在于：將大大加快我国綠化的速度，保証綠化任务的完成。現在在全国的70多万个农業社中，山区和丘陵区的农業社約有30万个。如果其中有5万个社造林10,000亩，10万个社造林5,000亩，15万个社造林1,000亩，那么在10年内，全国即可造林115,000万亩，將大大超过10年造林的规划数字。从一个农業社或一个乡来看，在几年內集中、大片造林还有許多好处：第一，它是一个能适应合作社制度，以合作社为單位，組織广大群众进行有計劃有领导的造林的方式。因为它奋斗目标明确，容易动員群众和發揮群众的积极性。只要动員好群众，組織好劳力，便能爭取在若干时期內完成造林的任务。同时，在施工当中还便于开展評比竞赛，鼓舞群众干劲，提高綠化效率。第二，

便于加强领导。过去在荒山区分散、零星的小片造林，在领导和群众的思想，常常是把它当作“副業”，干部忙于别的工作，放松了对造林的领导。而以合作社为單位集中有领导的造林，有專門的时间，党、政、团等部門的干部都参加这个工作，这样也可以提高造林效率，保证造林质量。第三，便于保护和经营管理，提高成活率。过去分散、零星的小片造林，缺乏全面规划，东一片，西一片，林地、牧地、樵采地犬牙交错，界限不清，难于保护管理。但是，经过规划的大面积造林，集中成片，造了以后就进行封山，这样就可以避免人畜损害幼林。同时，大面积造林有一定的树种配置，为今后的经营管理和利用创造了有利的条件。第四，从经济效益上来看，集中的大片的造林也比零星的植树要来得大、来得快。

在造林中，必须发动广大群众特别是青年，努力学习技术，因地制宜地推广先进经验；造林前要整地，造林后应有组织地开展抚育工作，以便早日郁闭。

集中的大片的造林办法，能不能在全国山区和丘陵区的农业社中推广呢？肯定是可以的，而且一定要这样做。河北省已经在这方面作出了良好的榜样，1956—1957年全省出现了28个“万亩林社”和104个“千亩林社”。这里我们还必须认识到，农业合作化在全国实现以后，土地、劳力的统一集中使用，已经从根本上给集中、大片的造林提供了有利的条件。问题在于我们如何加强领导，动员群众，并且做好造林的规划和造林前的准备工作。我们相信，随着农业生产大高潮的到来，一个新的绿化高潮也必将到来，林业建设也必然要来一个大跃进。

现在，春季造林即将开始，各地应该抓紧时机，赶紧进行准备工作。具体说来，就是要作好思想动员、林地规划、林地整理、种苗调配以及劳力的组织和安排等准备工作。

我们林业部门对绿化祖国是责无旁贷的，所有林业工作者，首先要响应党的号召，积极参与运动，把自己的热情和业务本领贡献给绿化祖国的伟大事业，要在绿化祖国的战线上个个争先！

中华人民共和国林業部
共青团中央委员会

关于江苏省綠化長江动員大会情况的通报

(58)林 造合字第 5 号
(58)中青办文字第 2 号 1958年 1 月10日

各省(市)林業厅(局)、各省(市)团委:

1957年12月20日江苏省林業厅、水利厅和共青团省委在南京联合召开了全省綠化長江动員大会。参加这次会议的主要是長江兩岸24个县市的沿江各乡的乡团委書記和部分乡党委生产委員,以及綠化長江成績較突出的农業社社干部。沿江各县及專区的林業、水利部門和团委,也都有負責干部出席。会议进行了6天,已于12月25日胜利閉幕。

这次会议是由共青团江苏省委倡議召开的,是繼湖北、江西等省綠化長江兩岸的运动以后的又一盛举。

会议的目的是發动群众在江苏省内長江兩岸的1,010公里的江堤外营造防浪林帶,堤上种植灌木,借以巩固堤基,保护堤身,庇护堤面,增强防洪能力,保障兩岸人民生命财产的安全。江苏沿江兩岸一片沃野,人口稠密,素称魚米之乡。綠化長江兩岸这一宏偉計劃实现以后,不仅可以大大减少甚至解除洪水的威胁,有力地保障农業生产,而且还能促使兩岸400多万亩农田更早地达到全国农業發展綱要(修正草案)提出的粮食增产指标,和逐步解决当地农村用材的自給。因此,会议有着重大的意义。

这次会议开得很成功。首先是統一了到会代表的思想認識,加强了对綠化長江这一工作的信念。出席会议前,有的乡团委書記認為:栽几棵树不算大事,甚至不是为了逛南京,他們連这次会议都不願意

来参加。也有不少地区的代表，不想去作艰苦的群众工作和挖掘种苗潜力，而打算伸手向国家要贷款、要苗木。通过大会典型經驗的介紹、負責同志的报告和小组討論，这些不健康的、不利于綠化工作推进的思想，發生了根本的变化。如啓东县寅陽乡新丰社，太倉县瀏河乡建新一社都以自己“勤儉办一切事業，白手起家”的精神影响了与会的代表。特别是丹徒县和暢洲代表的發言最有說服力。和暢洲以前沒有树木护堤，堤虽高1.2丈寬6尺，也常被水冲破，生命财产沒有保障。所以群众說：“和暢洲，十年九不收，男女老少苦又愁，生活实在沒奔头”。仅1954年就有300戶强行外迁。1955年到1957年發动了綠化运动，沿堤植树以后，大大巩固了堤防，1955年到現在沒有破过堤，过去外迁的群众，現在又都要求迁回。这些經驗介紹，都大大地鼓舞了到会代表的热情，最后紛紛提出保証，决心依靠自己的力量，在兩年內完成这个偉大任务。团省委为了保証造林質量，提出展开“栽一棵，活一棵，护一棵”的竞赛，也得到与会代表的响应。代表不但在互相間展开了热烈的挑战，而且还向运河沿岸各乡提出綠化河堤的挑战，有的并提出可以用苗木支援綠化运河。

其次是妥善解决了有关政策上和技术上的問題。會議提出綠化長江兩岸的任务由党委統一布置到农業社；依靠农業社，發揮青年的帶头作用；造林的劳动，由社統一計酬；护林护堤由社派專人負責，也予适当报酬；林木收益，由社統一分配。为了提高造林質量和發揮防浪林的最大效能，水利厅在會議上提出了統一的规划設計要求；林業部門提出了几項技术措施。这样，就保証能够把广大的群众組織到綠化長江的队伍中来，并使群众的生产劳动，發揮高度的效率，出色地、又快又好地完成这一光荣而又艰巨的任务。

这次會議自始至終得到中共江苏省委的重視和支持。省委書記亲自到大会上作了指示，省委农村工作部部长为大会作了总结。根据这次會議的成功經驗，并考虑到目前农業生产大跃进的新形势，我們認為各省林業厅和各省共青团省委有必要按自己省区内的具体条件、綠化項目，仿效江苏省召集类似性質會議来推动綠化的高潮。

这次會議是以完成一个重点綠化工程項目为目的，直接組織从事这一工程的各乡基層党政团組織大力以赴的動員大会。这种抓重点綠化、一竿插到底的動員作法，有許多好处：首先可以保証在一定时期內达到一定的預期效果，从而使群众有明确的奋斗目标；其次可以使領導上能更好地布置力量，更具体地針對工程地点的情况提出规划設計要求和政策界限，并便于檢查完成的情况；第三可以通过进行綠化工程建設的示范作用，帶动全面造林工作的开展。

沿我国無数大河，如黄河、長江、淮河、松花江及其支流；沿許多湖泊，如洞庭湖、鄱陽湖、洪澤湖、太湖；沿許多水庫，如官厅水庫、佛子嶺水庫、三門峽水庫、大伙房水庫、梅山水庫等，都可以用抓重点綠化工程項目的方法，加速綠化。进行这些綠化工程，可以迅速收到集中治理，控制洪水，促进农業增产的功效，同时也能生产千百万立方公尺木材。我国許多鉄路、公路和許多大面积的荒山，也都可以采用抓一片、一帶、一河道、一路旁、一干渠和沿海一塊，象广东电白綠化海岸的工程項目的方法，来加速綠化造林的工作。

目前已进入春季造林季节，我們要求各地林業部門和共青团組織密切配合，在各級党政領導下，及时采取各种有效措施，充分發揮青年造林的積極性，在普遍發动群众广泛开展造林运动的同时，抓紧時間，成功地开几次以完成一定的綠化工程項目为目的的大会。这对推动今年造林綠化运动有重大的意义。

學習灯塔社营造万亩林的先进經驗， 开展大面积造林运动

林業部工作組

編者按：农業合作化以后，在农業發展綱要(草案)的鼓

舞下，全国各地都出現了集中造林、大片綠化荒山的范例。据1957年底的不完全統計，全国共出現“千亩林社”1,167个、“万亩林社”75个。其中河北省即有“万亩林社”28个。河北省“万亩林社运动”是由邢台县灯塔联合农業社开始的。他們是怎样造起万亩林来的，我們从这一創举中应吸收一些什么經驗呢？从下面这篇文章中可以得到概括的回答。

灯塔农業社首創万亩林

白馬河是邢台县一条有名的害河。龍門、北小庄、雀寨3个乡就在它的上游，总面积約有128,000多亩，但农耕地只有8,400多亩，其余10多万亩都是光山秃嶺，水土流失严重，历年山洪暴發，無雨旱灾，有雨水灾，給群众的生产与生活造成很大困难。1937年一次大雨，山洪暴發，冲走龍門村和軍营的川地500多亩。因此，在当地群众中流傳着“住在白馬河，十年九挨餓；好水不能用，洪水受灾禍”和“光山秃山干河灘，白馬脫韁下平原，沿路冲走河川地，洪水淹沒万頃田”的說法。沿岸群众深受其苦，迫切要求治服白馬河，很早就有綠化荒山，变穷山为富源的願望。但是，这些美好的願望，在旧社会只能是空想。在解放初期，由于受个体小农經濟的限制，長期的願望也很难实现，各家各戶只得从各自的角度出發，在田边壘个埝或是在河灘圍个圍淤点田，結果还是被洪水冲掉；或者是在东坡开片荒，西溝里栽上几棵柿子树，終日劳苦，却难以徹底摆脱穷困。1954年各村組織了初級社，解决了小农經濟时代所不能解决的一些困难，在社的統一领导下，开始了一定規模的開山溝、打水坝、修谷坊等工程，取得不少成績。但是，由于对坡面治理注意不够，植树造林未得相应發展，因而广闊的荒山面貌沒有多大改变。1955年12月，龍門、北小庄、雀寨

3个乡的十几个初级社都转成了高级社，而且合并成为“灯塔联合农业社”，过去初级社不能解决的问题（象龙门村荒山多，劳力有限，短时期不能完成绿化；军营村劳力有余，荒山少，力量没处用的问题），在联合农业社统一规划与安排下，都可以得到解决。再加上农业发展纲要（草案）的精神传达到了农村，12年绿化祖国的号召深入人心。这样，实现变穷山为富源与治服白馬河的理想就有了有利的条件。

该社团总支书记王志英同志在全国青年社会主义建设积极分子大会上，听到魏堯珍同志“植树造林，建设山区”的发言，受到了很大的启发，更加坚定了“住在山区，就要建设山区”的信心。他想本乡周围都是光山秃岭，水土冲刷严重，若能把光山秃岭都造上林，制止水土冲刷，就是一件不可估量的好事，治服白馬河就有保证了。因此，他在县里召开的基层干部会议上，积极响应党中央“绿化祖国”的号召，提出大面积造林，绿化灵霄山的倡议。这个倡议当即得到县级党政的支持。回去后，党总支及社委会也很同意，在区委及森林经营所协助规划下，确定了营造“万亩林”的计划，经社员代表大会讨论通过。最初，虽然多数社员同意大面积造林，但也有不少社员想不通，有的嫌“林地太远”，有的说：“护林难，保不住”，有的怕“造林后封山，没有柴烧”，也有的认为“造万亩林是吹牛”。根据这些思想情况，在党委的领导下，以青年为骨干，用各种实例打通思想：军营村王顺华在比灵霄山瘠薄的南山上种杏树已开花结果的事实，说明了灵霄山可以栽树，而且可以长好。石槽村1954年在西沟种了山杏2,000亩，经封山后生长好，现在杏树高到3—5尺，大大减轻了水土冲刷，证明了植树造林对治服白馬河的作用。同时，按各村劳力情况将荒山就近划分给各村负责造林，适当解决“林地远”的问题。造林后即组织管理委员会，制订护林公约，封山后定期开山割草，解决了群众的“护林难，保不住”及“造林后封山，没柴烧”的顾虑。使群众进一步认识到，绿化灵霄山是为了给白馬“戴龙头”，征服白馬河，为子孙万代造福。造一万亩林是个不小的任务，需要种子很多。为了筹

划种子，王志英往返县、区四五次，專署支援了数千斤橡子，但仍相差很远。經過几番研究，根据党委的指示，在全社开展了“一把籽”运动。經過宣傳，几天工夫，共收集杏核4,600多斤，种子問題基本上得到解决。

为了加强营造万亩林的领导，社里組織了造林指揮部。旧历正月13日开始向荒山进军，紅旗插在山头，鑼鼓喧天，共出动2,400多人，經過8天的战斗，万亩林播种完了，取得初步胜利。但是要使“万亩林”成長起来，还需要繼續努力。到了5月，幼苗还未全部出土，有些群众开始泄气，發生埋怨情緒，直到7月間，幼苗大部都相繼出土，群众情緒也高了。在此基础上組織了一次撫育，經過撫育的幼苗生長很好，群众情緒更高漲了，接着在秋后又組織进行补种。随着联合社划为18个社的情况，加强了保护管理，改組了护林委员会，將幼林根据“誰造归誰”的原則加以划分，由原造林社負責保护、撫育、补植、管理。1957年虽然遇到長期天旱，枯死了部分幼苗，但年底檢查結果，成活率仍达60—70%。各社計劃再次补植，保証苗全長好。到現在，这个万亩林已經經歷了兩個年头，事实証明它是成功的。

全县展开了“万亩林运动”

县、区党委对灯塔联合农業社营造万亩林的創举，非常重視，在精神上和技术上給予了有力支持，区委書記及林業干部亲自帮助他們进行造林准备工作，發动群众，解决困难。当万亩林的营造快要完成的时候，县长何耀明同志亲自到現場去獎勵他們大面积綠化荒山的創造性和積極性。县里召开山区合作社社長會議的时候，还組織代表們參觀了灯塔联合社的万亩林。1956年4月初，县召开了全县林業干部和積極分子會議，傳播了造万亩林的經驗，总结了大片造林的三大好处：（1）便于保护和經營管理。过去分散零星的小片造林，缺乏全面规划，东一片、西一片，林地、牧地、樵采地犬牙交錯，界綫不清，难于保护管理，人畜損害严重；經過规划的大面积造林，集中成

片，便于封山保护，避免人畜損害幼樹。同时，集中成片造林，也为今后的經營利用創造了有利条件。（2）便于加强领导，选择适当的造林時間，党、政、团的干部都参加这个工作，以提高造林效率，保证造林質量。（3）奋斗目标明确，容易結合群众要求，發揮群众的積極性，鼓舞群众干劲，加快綠化速度。灯塔联合农業社在灵霄山造万亩林，是为了治理白馬河，給白馬“戴籠头”，变水害为水利，因为結合了群众要求，奋斗目标明确，所以群众積極性很高，很快完成了任务。

經過县、区党政一系列的工作，大面积造林在干部和群众中有了一定的基础。因此，当年春季便又出現了胡家楼、井峪、崇水峪等3个万亩林（其中崇水峪不足万亩），秋季出現了桃樹坪一个万亩林，使全县綠化計劃超額完成48%，仅5个万亩林即占全县造林面积的46.6%。

但是事情的發展并不是一帆風順的。1956年下半年由于对造林成績缺乏正确估計，一股逆流压抑了群众营造万亩林的積極性，一部分干部和群众認為万亩林規模太大，盲目冒进，只憑青年一股热勁。而某些县、区领导同志虽然認為万亩林的成績是肯定的，認為大面积集中造林是合作化的必然結果，但是也多多少少地担心万亩林規模太大，领导大面积造林运动的積極性就不能不受到影响。所以1956年冬和1957年春，群众性大面积造林沒有得到深入广泛地开展，不是偶然的。

1957年冬，在党的正确领导下，农村出現了新的生产高潮。邢台县大面积造林在原有基础上更加深入广泛地發展起来。綠化荒山，改造自然，成为群众的自覺行动。进了山区，到处可以看到“綠化荒山，变荒山为青山”，“挖穷山，栽富根，全靠大家一条心”，“今天栽上幼樹苗，明天就是聚宝盆”等等标語。邢台县大片造林运动的特点是：（1）密切結合水土保持，貫徹綜合治理的方針，普遍推行了刨魚鱗坑造林，提高了造林質量，如十里柳樹溝共栽洋槐15万多株，全部刨魚鱗坑，并且澆水栽植。（2）結合群众目前利益，推行

农林間作，增加粮食收入，农林互相促进，使造林有了更雄厚的經濟基础，群众普遍重視林业。（3）大片造林的組織形式灵活多样。有的以社为單位，逐山、逐溝进行綠化，如前山头农业社栽千亩桑，石槽合作社栽植47,000株洋槐，綠化两个山崗；有些社联合起来，集中成片綠化，如西牛田乡3个合作社联合綠化八里崗；有些乡联合起来，集中大片綠化，如13个乡的青年綠化十里柳树溝，宋家庄、將軍墓、放甲鋪乡联合綠化七里灣。

邢台县的宝贵經驗

灯塔社集中成片造林的經驗傳遍了整个邢台县，集中成片造林成了該县的主要造林形式。該县在领导这次运动中取得了下列經驗：

1. 运用合作化的有利条件，組織各种形式的大片集中造林 农业合作化，給集中成片造林奠定了基础。邢台县充分运用合作化的优越性，因地制宜地推进了各种形式的大片集中造林。

（1）以社为單位，有计划地逐山、逐溝大片集中造林。造林任务，根据社的可能条件，可以定为百亩、千亩、几千亩或者一万亩。如石槽合作社，就是根据該社現有荒山情况，划分了宜牧区、宜林区，制定了逐山、逐溝的綠化計劃，1957年栽桑15,000株、洋槐47,000株、大叶楊800株、果树40多亩，今后二、三年内基本上可以綠化全部荒山。

（2）以乡为單位，統一规划，統一领导，以社为基础，根据各社的劳力情况，本着团结友爱精神协商，將荒山分片划段，实行“社种社有”的联社大面积造林。这种形式可以解决山区农业合作社間劳力与荒山面积不平衡的矛盾，加速綠化进度。

（3）利用青年义务造林日，組織青年远征突击队，支援劳力缺乏的社、乡，在迫切需要綠化的水庫周圍，水土流失严重的地区，名胜古迹及公路兩旁，进行大面积造林。新造幼林划归附近农业社經營管理。如沿邢漿公路的十里柳树溝，即因附近农业社劳力不足，長期

不能綠化，1957年冬，邢台县山区建設委員會，利用青年义务造林日，組織了13个乡的青、少年約3,000多人及附近农業社社員1,000多人，用了一天工夫，便基本綠化了，造林質量也相当好。

2. 抓住群众当前利益，結合水土保持，大力开展造林工作 随着水土保持工作的开展，干部和群众逐步認識到“坡溝兼治，治坡为主”的重要意义。在“治理一条河，綠化一架山；治理一条溝，綠化一条川”的口号下，造林真正成为水土保持工作的一个基本环节，从而克服了“东山造林，西山打坝”的脫节現象，使造林工作紧密結合着水土保持开展起来，普遍推行了刨魚鱗坑、修土埂进行造林，并提倡农林間作，在魚鱗坑內和土埂上种豆子。同时加意整修現有果树、挖树坪、間种农作物，既增产了粮食，又增收了果子。石槽合作社1957年农林間作收入的粮食即达8,700斤，酸棗的收入比1956年增加了約一倍，其他果树也增收了很多。群众說：“树树有坪，坪坪有坑，坑里种豆，上增果，下增粮，农林双丰收”；“过去要象这样搞法，得到的好处就更大啦！”由于結合水土保持，刨魚鱗坑造林，推行农林間作，增加群众现实收入，具体实现了長远利益和目前利益相結合的原则，大大激發了群众的积极性，把造林运动推向新的高潮。

3. 领导亲自动手，各方面密切配合；加强組織领导，进行細致的思想工作 联乡、联社大面积造林，都有县、区、乡党政领导干部亲自动手，具体领导，組織各有关部門协同动作，規定一定的時間，全力以赴，突击造林。事先組織好造林指揮部，妥善解决造林的种苗供应、技术指导、宣傳鼓动、檢查驗收等問題，并将造林地分片划段，具体分配給各造林队，插上标牌，这样，造林队上山之后，即能按照划定的地段迅速造林。

思想工作貫徹始終，針对群众的具体思想情况进行具体的生动的說服教育。灯塔联合社提出万亩林計劃之后，遇到了許多思想阻力：有的怕造林不成活，白搭工；有的怕造林后封山影响樵采、放牧。有的說造林是“远水不解近渴”。根据这些思想問題，他們通过回忆白馬河的危害，介紹“有林則富，無林則穷”的具体事例，并規定妥善

办法解决封山和樵采、放牧的矛盾，终于使想不通的人想通了，使万亩林计划变成了群众的自觉行动。胡家楼农业社，在开始绿化寺沟之前，为了解决思想障碍，在群众中展开了“穷山沟能不能改造”的大辩论。经过辩论，坚定了“变荒沟为果园”的信心，克服了保守思想和消极情绪，统一了认识，鼓舞了干劲。在造林施工中，如何克服困难，保证质量，又多、又快、又好地完成任务，也要进行一系列的思想工作。

4. 全面规划，充分准备，选择适宜季节突击造林，长期保护 进行大面积造林，事先必须全面规划，划分宜农、宜林、宜牧以及樵采的地区，解决农、林、牧、樵矛盾。对宜林地进行勘察，按照适地适树的原则，规划树种配置，做到用材林与特用经济林、果树等兼顾。造林施工规划，掌握由近及远，由易到难，根据需要与可能条件，分批、分期进行绿化。

种苗问题是开展大面积造林的中心环节，作出大面积造林的规划之后，应立即根据规划和树种配置的要求，积极准备种子和苗木，一般应在造林的头一年即进行种子苗木的准备。为此，每个农业社都应有自己的苗圃及采种基地，国家也要准备一定数量的种苗，以适应群众大面积造林的需要。这样，才不致临时乱抓种苗，影响造林质量和造林进度。

总之，大面积造林必须作好各项准备工作，而且有些准备工作要长期进行（如育苗、整地），不是十几天可以做好的。只有准备好了，再根据树种特性，选择适宜季节突击造林，才能收到事半功倍之效，否则就会造成损失浪费。

大面积造林后，及时补植、抚育、长期保护是造林能否成功的关键。要想把大面积幼林保护管理好，必须明确权益，贯彻“社种社有”政策，那个社造的，由那个社经营管理。灯塔农业社在统一领导下，采取了“社种社有，社经营管理”的办法，抚育、补植、保护工作做的较好，成活率较高；而胡家楼的万亩林，联社营造，由少数社负责管理，如百十户的冀家村负责管理4,000亩新造幼林，由于劳力

不足，權益不明，對幼林沒有進行撫育，成活率不高。

訂立護林公約，進行封山，是保護新造大面積幼林的重要措施。但封山不要封死，要定期開山，以便群眾割草、打柴。

缺苗要及時補植，並爭取在栽後1—2年內補完，同時要根據樹種特性，分別採用直播或移苗來補植。

幼林至少每年要進行一次撫育，才能保證不受雜草影響，生長良好。

5. 充分發揮青年在林業建設上的突擊作用 青年是造林的一支突擊力量。事實證明，青年在大面積造林中，能夠發揮骨幹作用和突擊作用。邢臺縣所有的大面積造林，就是以青年為骨幹進行的。青年們在造林中組成了突擊隊，他們以堅韌不拔的精神和英雄氣概向大自然進軍，擔負了最艱巨的任務：難走的陡坡，石頭多的山坡，多由青年來完成。燈塔農業社營造萬畝林的第二天，氣候驟變，北風呼嘯，雪花飛舞，人們的頭髮上結了冰，但是寒冷威吓不住青年們火熱的心，他們高唱：“不怕冷風吹，不怕雪花飄。戰勝冷和凍，堅決把林造；大家都來加把勁，爭取早日給毛主席把喜報。”為了保證造林成活率，青年們在35度以上的陡坡，由山根下擔水到上頂澆樹11,200多株，山坡陡就用一人擔水桶，一人前面拉，一人後面托的辦法，來克服擔水上山的困難。

群眾性的大片造林，是農業合作化的必然結果，是廣大群眾的生產要求。現在合作化已有兩年的歷史，農村又經過社會主義大辯論，合作制度更加鞏固，群眾的政治覺悟空前提高，掀起了熱火朝天的生產建設高潮。在這樣的政治、經濟、思想基礎之上，為了繁榮山區經濟，加速社會主義建設，有計劃有準備地積極開展群眾性的大片集中造林，實現“百畝林社”、“千畝林社”、“五千畝林社”、“萬畝林社”，將使我國造林事業飛躍發展，取得更大的成績。

(1958年1月)

灵霄山上万亩共青林

中国青年报记者 何才海

(灯塔社是我国第一个在一年中造林一万多亩的农业社，我们选载了“中国青年报”介绍它们造林事迹的这篇文章，并将该报的短评排在前面，代替按语)

向王志英学习，向灯塔社看齐

中国青年报评论员

在团总支书记王志英的倡议和带领下，河北省邢台县灯塔联合社的群众和青年在一年中造了一个“万亩共青林”。这是一个极其振奋人心的事件。这个事件表明：在农业合作化实现以后的新形势下，依靠党的领导和人民群众的力量与智慧，什么奇迹都可以创造出来，什么困难都可以被战胜。灯塔社“万亩共青林”的出现，标志着随着农业生产大高潮的到来，必然要出现一个绿化大跃进的新局面。王志英和灯塔社青年在造林工作上的英勇行为，给全国所有农村青年树立了一个光辉的榜样，它再一次证明，青年在绿化祖国的伟大任务中是大有可为的。

王志英是一个普通的团干部。为什么他能够提出这样豪迈的倡议，并且能带动青年和群众一起坚持把它实现了呢？这充分说明王志英和灯塔社的青年对待党的绿化祖国的伟大号召是十分忠心耿耿的，他们对改变家乡面貌、就地建设社会主义有着一种无比的决心和劲头，一种坚持进行艰苦劳动

的毅力和战胜一切困难的精神。这就告诉我们，只要我们坚决听党的话，对待凡是有利于社会主义和群众，而且能够做到的事情，我们青年都应该去打先锋，积极去做，坚持下去，最后终于会得到成功。

党教导我们说：在建设社会主义的伟大事业中，要执行多快好省的方针。还教导我们说：在做任何事情的时候，都要采取好一点和快一点的方法，而不要采取差一点和慢一点的方法。王志英和灯塔社的青年正是按照党的教导做了，他们在很短的时间内，把大片的荒山绿化了。我们应该永远记住：不论是造林和进行其他建设事业，我们都要在好和省的条件下，尽可能做得快一些，多一些，不失良机。这样我们就能促使祖国的社会主义更迅速地向前发展。

近两三年来，全国青年在绿化祖国的事业中作出了很大贡献。仅1955年秋冬两季，参加造林的青年就有6,600多万，组织了18万个青年造林队，种了20多亿株树。同时，青年们提出的绿化长江两岸、绿化泰山、绿化大别山、万里绿长城、万里铁路林荫等鼓舞人心的绿化倡议，也得到了部分的实现。青年确实是造林工作中一支最活跃的突击力量。但是，要在今后的10年内绿化一切可能绿化的荒山荒地，完成8亿亩的造林任务，仍然是一个严重的斗争。全国的青少年，特别是农业社的青年还应该拿出革命的干劲和百折不挠的突击精神，争取在绿化祖国的伟大事业中作出更大的贡献。

现在，春季造林就要开始了。全国的农村青年们，向王志英学习，向灯塔社的青年看齐，要在农业生产建设大高潮的同时，掀起一个绿化的新高潮，来一个林业建设的大跃

进，使全国有更多的“百亩林社”、“千亩林社”、“五千亩林社”、“万亩林社”出现，争取在10年或更短的时间内，把我们的祖国大地都披上绿色的新装。

林業部在最近發出的迎接林業建設新高潮的通知上說：爭取全國出現更多的造林“千亩社”、“五千亩社”和“万亩社”。亲爱的讀者，你知道什么地方是全国第一个明确提出营造“万亩林”的農業社嗎？你想知道营造这个“万亩林”是誰倡議的嗎？

一心綠化灵霄山

1955年9月，王志英参加了全国青年社会主义建設積極分子大会。

在大会上，有一个从太行山来的積極分子魏堯珍，向大家作了一次关于“植树造林，建設山区”的發言。魏堯珍在發言中說：“我們要建設社会主义，要改变童山秃嶺的面貌，就要多种树。現在，我們已經种植了116万棵树，已經初步改变了乡里的面貌。乡里的群众說，过去是‘头枕石山，脚蹬河灘’，現在是‘头枕宝山，脚蹬林灘’了。”

王志英听着听着，心里就想起了自己的家乡。他的家在河北省邢台县北小庄乡，一边是光秃秃的灵霄山，一边是年年为害的白馬河，下雨就淹，不下雨就旱；一到夏季，河水漲得怕人，冲毀了庄稼，冲走了牛羊，有的人被洪水冲走了，有的家被洪水冲垮了。多少年来，人們常說：“光山秃山干沙灘，白馬脫韁下平原，沿路冲走河川地，洪水淹沒万頃田”。王志英想，魏堯珍他們可以“头枕宝山，脚蹬林灘”，我們又为什么不可以綠化灵霄山，治服白馬河呢？

“数字，不能是隨便想出來的”

从北京回到邢台，王志英把自己的想法告訴了团县委，团县委的

同志說：“行，这样作很好，你先回去和党支部、团支部商量商量。”他去找党支部。党支部也很支持他的意見，并且对他說：这里3个乡的农业社馬上就要合并成为一个高级社，成了高级社，造林的条件就更好了。

12月，灯塔联合社便正式建立起来了，王志英被选为团总支書記。在团总支委员会議上，王志英把植树造林，綠化荒山的意見提出来研究，总支委員們因为对造林沒有經驗，究竟有些什么困难，沒有估計，都說，要造就大造，發动800个青少年，先造10万亩。可是，团区委和森林經營所的同志一算，就發現这个計劃訂得太大了。森林經營所的同志說：“如果一人一天造一亩，800个人要造10万亩，至少也得125天；还有树种，一亩地合2斤，10万亩地就得20万斤，哪里有这20万斤种子呢？”这时，团区委的同志說：“数字，不能是随便想出来的，你們首先應該去調查一下究竟有多少荒山，究竟有多少力量，然后再确定造林的数字。”

因为没有林，苦头没个完

1956年2月13日，春节刚过一天，王志英便和27个团分支書記和分支委員一起，上山去勘测林地。勘测回来，正碰上党区委書記馮振明到乡里来了。团总支和馮振明同志研究以后，便决定造林一万亩。馮振明同志說：“我帮你們开个会，讓所有的干部都重視这个工作，把全体社員都發动起来。”

但是，發动全体社員，是一个非常艰巨的工作，因为从解放以后到那时，虽然不断地在山上种了一些树，可是种得多，活得少，平均每年不到一千棵，有些社員当着青年就諷刺地說：“青年造林好經驗，灵霄山还是个大荒山。”于是，团总支委员会根据团县委和党总支的指示，决定組織团员、青年大量收集本地的材料，編成順口溜，写成黑板报，向群众展开宣傳。他們在黑板报上写着：这一帶因为没有树林，1,000多亩地被洪水冲走了，80多間房屋被洪水冲毀了，还

有8个人被洪水卷走了。30个宣傳队又利用地头休息、飯前飯后空闲時間，用广播筒广播，說順口溜来打通群众的思想。有人說“造不造林不要紧”，他們就說：“因为没有林，苦头沒个完，富川变成干沙灘，冲穷袁家多少年，寶家店房水磨冲走了，土地也被冲走完。”有人問，造林究竟有哪些好处，他們就說：“多造林，多栽树，造林栽树有好处：防風防水又防旱，綠树成林多好看，現在还是光山坡，以后要成花果山。”同时，团总支又采取分片包干、深入到戶的宣傳办法，做到人人懂得造林的好处，家家重視植树的工作。这样一来，群众都說：“灵霄山上不栽树，咱們的穷日子沒个完。”

“一把籽”运动

群众的劲头起来了，但这时最使团总支苦惱的是缺少树籽。要造一万亩林，就需要一万多斤种籽，而社里却只有200来斤。为这件事情，王志英急得心里直冒火。他和团总支委員們商量，决定馬上到县城去找团县委想办法。但团县委究竟有沒有办法解决，誰也摸不准。在临走的头一天晚上，他躺在炕上想了又想，捉摸了又捉摸：要是团县委真的沒有办法，这一万亩林可就吹了。他朦朦朧朧地到了团县委，团县委的同志說：“不行，不行！我們哪里有树籽。”他說：“你們要是不帮助我解决树籽，哪里能够造成万亩林？你們一定要帮助我們解决。”团县委的同志說：“我們一定不能帮助你們解决！”他一急，禁不住一惊，原来是自己做了一个夢。眼看天快亮了，便从炕上起来，到县城去。

到了县城，团县委書記伍太峰对他說，团县委的确沒有树籽，不过，可以再找团地委想想办法。他到了团地委。团地委馬上給專署林業科打电话，林業科說有8,000多斤。王志英一听，心里很高兴，但还是不够呀。这时，团地委的同志对他說：“解决树籽問題，不能完全依靠国家，应当主要依靠群众，發动群众想办法。”

王志英回到社里以后，便召开团总支委员会，研究如何發动群众

解决树籽問題。大家一合計，認為各家各戶都或多或少有一些树籽，只要好好發动就行。于是决定在全社开展“一把籽”的献种运动。每天，宣傳队在山头、房頂上面广播，700多少年兒童也四处寻找，他們的口号是：“窗台净，牆孔挖，献出树籽搞綠化。”有些社員原来留下了好些杏核，准备磨油吃，这回却都把它献出来了。他們說：吃一个杏核，就吃掉了一棵树，很不值得。这样，只5天時間，群众一共就献出了800多斤椿树籽、4,600多斤杏核。

向山嶺示威，向雪山宣战

树籽問題解决以后，在区、乡党政的統一领导下，吸收各部門干部22人組成了“万亩造林指揮部”，由党总支副書記田春荣任主任，副乡長馮振崗和团总支書記王志英任副主任。

2月24日，大雪紛飞，万亩造林大軍正式出动了。全社830名团員、青年組成了28个青年突击队，山头上飄揚着200多面紅旗，30多套鑼鼓被敲得震天响。刺骨的寒風吹卷着雪花，妇女的头髮結上了一串串的小冰凌，青年們一边揮舞着鉄鍬、鉄鎬，一边豪迈地放声歌唱：“不怕風来吹，不怕雪花飄，战胜冷和冻，坚持把林造。大家起来加把勁，爭取早日給毛主席把喜报。”“我們是勇敢的突击队员，不怕困难，奋勇当先，有多少汗就流多少汗。社会主义万万年。”第二天，第三天，向山嶺示威、向雪山宣战的群众越来越多，总共达到2,400多人，他們每天天不亮就帶着米、鍋、面、碗上山，晌午就在山上燒火煮飯。有好些老大爷、老大娘，虽然走路不方便，但还是一步一探地参加了造林的行列。在山上，一陣陣嘹亮的号声，鼓舞着人們的劳动热情，吹号的人是在1952年从部队上复員回来的谷老寿。他在部队里是个号兵，这次造“万亩林”又是号兵，因为这个，他非常高兴。他說：“当年向階級敌人作战，我是号兵，現在向自然进軍，我又是号兵！”

勝利的詩篇

經過8天的戰鬥，“萬畝林”就全部造起來了。山頂是松柏，山腰是椿、橡，山腳是杏、柿，一共造了13,500多畝。

造林快結束的時候，何耀明縣長領着全縣的林業幹部、農業社主任趕到山上參觀來了。趁着這個時候，大家便在山坡下面舉行了一個勝利完成“萬畝林”的慶祝大會。在大會上，何耀明同志說：“你們的萬畝林造得很好，我代表縣人民委員會向你們祝賀。在這裡，我還要送一首詩給你們。接着，何耀明同志便高聲朗誦道：

在那高高的靈霄山上，
鮮艷的紅旗迎風飄揚，
社員們爬山越岭汗濕衣裳，
滿山遍野歌聲嘹亮，
鎬頭閃閃發光，
把樹籽種在貧瘠的土地上。
我們要把荒涼的山野，
變成美麗的花果之鄉。
山嶺向我們微笑，
鳥兒在空中飛翔，
鳥兒呵，你不要驚慌，
我們也為你建設可愛的家鄉。
十年之後，
層層密林，
使大地披上新裝，
童山禿嶺變成綠色海洋，
青山綠水，四時花香，
美麗的靈霄山呵！
你是我們可愛的家鄉。

这首诗刚念到这里，在群众当中立即就爆发出一片热烈的掌声。掌声震动山谷，掌声飞上山顶，掌声好像在大声地宣告：这座穷山瘠岭，从现在起，就要披上绿色新装，就要变成美丽富饶的森林和花果之山！

（原载1958年1月15日中国青年报）

青龙县是怎样发动群众大规模造林的

河北省青龙县人民委员会

编者按：从1956年起，青龙县不仅每年造林20来万亩，而且造林成活率很高；现在，全县森林复被率已由解放前的14.4%增加到28.4%。林业发展了，多种生产的经营就有了门路，群众收入大大增加，生活大大改善。这种成绩是惊人的。青龙县的条件并不比别处好，他们所以能取得这样的成绩，主要是由于领导重视，深入地发动群众，认真贯彻了“自采、自育、自造”的方针。这篇文章比较系统地总结了该县几年来开展造林工作的经验，值得所有建设山区的同志们参考和学习。

“有了千亩树，合作社就巩固”

“青龙县，山连山，峰峰岭岭头顶天，森林密布像大海，沟沟河河常流水。”这是若干年前青龙县自然情况的写照。那时候，虽然人口多（40万），耕地少（全县只有9万亩），但是山上有树，河里有水，所谓“棒打獐子瓢舀鱼”，物产很丰富，生产门路是很多的。由于反动

統治者对人民長期日益加劇的压榨，日本鬼子的濫伐，加上各种原因引起的火灾，森林受到了严重的破坏。結果，搞多种經濟的門路沒有了；因为沒有森林涵养水源，每到雨季就山洪暴發，梯田被冲毀，平地被沙压，房屋、人畜被冲走。于是，鬧得連年飢荒，群众生活非常困苦，不少人为了謀生而逃到別处去。

解放后，在共产党的英明领导下，提出了“普遍护林护山，大力开展造林、育林，合理利用木材”的方針，开始向大自然进军，同千万亩荒山搏斗，开展全民性的造林、育林运动。現在，除被破坏的100多万亩殘林恢复原狀外，新植幼林已綠树成蔭。全县从1950—1957年，造林580,171亩（其中栽桑1,000万棵，每人平均25棵），栽果树130多万棵（每人平均3棵），封山育林511,800亩。特别是高級合作化的第一年——1956年，造林215,900亩，成活率达85%以上，出现了大丈子、七道河、三星口、干溝4个造林万亩社。1957年，虽然树木种子歉收，还造林17万亩，超过7万亩任务的144%；育苗1,520亩，超过1,200亩任务的26.7%；幼林撫育完成69,463亩，完成計劃的99.2%；整地完成82,929亩，完成計劃的117.4%。全县已有17个乡镇基本綠化(牧場除外)，森林复被率达到28.4%，比解放前增加一倍。現在可以說是清水常流，綠蔭遍野了。三区大会河在1949年遭山洪之害，1950年在党和政府的帮助下，在被冲毀的800多亩沙灘上插植大片楊柳。經過3年多的時間，树木就長了1.2丈高，确实起到防水保土作用，現在，林網內已淤50多亩地，1956年收了1万多斤豆子，18,500捆枝柴。逃荒在外的50多戶人家，早已返乡，大会河的群众再不怕洪水的威胁了。

林木的增多，不仅支援了国家建設，对防止水、旱、風、沙等自然灾害也起了相当的作用，这就保证了农业生产的丰收。1949年全县粮食产量为28,516,000斤，1957年产粮219,000,000斤，其中自然有合作化等重要因素的作用，但林木改善自然条件的作用仍是非常重要的。如1956年全县降雨量达600公厘左右，比1949年雨水并不少，但并没冲毀土地。此外，山区各項副業生产有了广闊門路。1955年出售

林产品收入2,414,140元,占全县农副業总收入的17%;1956年仅兽皮、籽仁、木材、蘑菇、藥材、小农具材、树条子等9項副業产品即收入2,901,528元,占农業收入9,991,380元的29.4%。一区花厂峪乡,1957年25項副業收入66,279元,占总收入105,101元的63%,占农業收入38,822元的177%,今年农副業总收入每戶平均500元,社員的生活超过了富裕中农的生活水平。該乡解放初期,大部分农民靠政府救济,1955年有120戶貸款2,280元,1957年只剩43戶,借款572元。不仅如此,好多戶有了余錢,近兩年內,有45戶盖起新房,其中有35戶共盖了107間。1956—1957年家家添了新衣服,全乡每人平均現有衣服2—5身。1956—1957兩年中新作花被274条,1957年一年作褥子53条。1955年以前很少有人穿膠鞋,1957年全乡买球鞋509双,平均兩人一双。又如八区四台子社,1957年产果子26万斤,收入2万元,占总收入的51%;全社60戶,每戶平均光果树收入就有333元。所以群众說:“有河靠河制河,有山靠山制山。有河有山,不愁吃穿。”現在群众根据切身利益已經体验到:“有了千亩树,合作社就巩固。”

林業生产是怎样組織的

1. 打破了兩大顧慮 阻碍林業生产發展的主要思想問題有两个:一部分干部和社員对林業生产与工、农業生产建設的密切关系認識不足,怕費工,怕影响农業生产。另一个顧慮是,認為植树造林收益慢,“远水不解近渴”。为解除这些顧慮,通过不同會議、参观、举办展覽,演幻灯等各种宣傳向群众算几笔賬。一算林产品收入賬:王厂溝乡紅光农業社封山育林120,000亩,1957年仅修枝条、割条子、作小农具等13項收入即达23,500元。二算支援农業賬:嵩村乡东方紅社炮手卜子队,解放前有1,100亩地。那时每亩只产70斤粮,多的才产150斤。从1951年开始,在荒山造林2,100亩,河旁造一条2.5里長、半里寬的农田防护林,被冲的600亩地,現在已淤上七、八寸厚土,过去每亩产70斤粮的那塊地成了队里的丰产田。由于树多、草多、

压綠肥多，因而打粮也多。三算省工賬：四区蒿村乡东方紅社有1,349戶，由于高山远（远的25里，近的10里），燒柴極为困难。每戶每年需2,400斤燒柴，除秸杆、修枝等供給一部分外，每戶每年尚缺800斤，全社即缺10,728,000斤，需工107,280个。如栽325万棵棉槐，需要33,500个工，一、二年內可以解决一部分燒柴問題，第三年解决一半，4年內可完全解决該社燒柴困难。这样每年可省工73,780个工。

当然，除了进行宣傳，打破顧慮外，在具体工作中还要注意到照顧群众目前的需要，如营造一部分經濟林，在幼林內进行农林混作等，以便在幼林成林前，就有一部分收益。

2. 依靠农业社进行“自采、自育、自造” 青龙县林业生产虽有基础，但因敌伪破坏严重，又加上山多，面积广，造林任务大，特别是1953年撤销了国营苗圃以后，育苗必須依靠农业社。1952年总结了七区吉利峪林业劳模刘保全互助組發展林业的“自采、自育、自造、自护”的經驗，通过各种會議、参观等形式进行推广，当年在十一区三家、北局子、化皮留子等村試行，成功后推广到全区，以后又逐年普及到全县。从而造林、育苗、采种开始向前跃进。从1952年至1956年，采各种树籽138万多斤，育苗4,000多亩，造林58万亩，特别是高級合作化的第一年即1956年采种728,000斤，比采种最多的1952年將近增加一倍；育苗1,593亩，比1952年增加29倍；造林215,900亩，比1952年增加3.1倍。现在全县385个农业社，都有三分五分以至十亩八亩的苗圃，每个社都开展了采种。这不仅加速了綠化速度，造林成活率由70%提高到85%以上，国家投資也逐年减少。1956年造林面积比1952年增加3.1倍，而投資比1952年减少一半。

3. 林业用工报酬要合理 1955年以前，林业用工的办法不合理，有的社按劳力平均攤銷，待收益后分紅或轉为下年分紅，有的社按劳力底分出义务工，因而社員造林積極性不高，出現了农林用工的矛盾。高級合作化以后，林业用工都与农业統一記工，秋后統一分紅。有的农业社成立了專業組織，育苗采取包工包产的办法，造林采取“包栽、包質、包工”的办法。蒿村乡东方紅社和各生产队签订了“包栽、包

質、包工”的合同，制訂了定額，規定栽桑、洋棉槐時，坑長、寬、深都是1.5尺，石礫多的粗沙地要填土，也明確規定了株、行距，並建立了獎懲制度。外明唐子生產隊，原規定栽40棵，記10分工，但因沒填土，受到處罰，每60棵記10分工。做得好的，受到工分獎勵。西楊丈子“五一”社，把所有荒山包到生產隊造林，規定“木材歸社，枝柴歸隊”，從而鼓舞了社員造林積極性。

4. 總結推廣先進經驗 林業生產具有一定的技術性，如果技術指導趕不上林業生產發展的需要，即會影響生產。因此，通過培養典型，樹立樣子，總結經驗，組織參觀，實地學習等方法，進行了技術推廣工作。幾年來，主要是推廣了林業模範劉保全的經驗：在育苗方面，“哪里造林，就在那里育苗”；在直播造林方面，坑要刨得大、刨得深，留浮土，細播種，淺復土，踏實着；植苗造林要抓季節，隨挖苗隨假植，刨大坑，植中苗，栽後踏實，作埂儲水；幼樹管理要查苗，補苗，適時撫育。在成林管理方法上，主要推廣了王廠溝、六桂平兩鄉護林防火的經驗：經常宣傳，全面規劃，分片包干，健全制度，發現問題及時處理。在果樹管理方面，推廣連年整枝、防治病蟲、施肥灌溉、保持水土、中耕除草等經驗。由於技術指導加強，造林成活率由70%提高到90%，並開始扭轉了果樹隔年結果的現象，1956年小年果產仍達5,936噸，比上次小年增產66%。

5. 農林生產統籌兼顧，全面安排 為使農、林、副業等各項生產不發生矛盾，縣里主要作好“四算”、“三結合”、“一突擊”。“四算”是算人力，算物力，算財力，算時間。“三結合”是春季結合備耕，夏季結合打羊草、壓綠肥，秋季結合打柴。在作好“四算”、“三結合”的基礎上，春、雨、秋三季開展“全力以赴，全黨動員，全面動手”的造林突擊周。因此，避免了農業與副業在共同發展中的各項矛盾。如土門子、木頭橙兩區委、辦事處，為完成林業生產任務，除召開區鄉書記、鄉長、社主任會議布置貫徹外。在時間上也作了安排，今年秋季計劃10月15—25日為種苗、林地、技術、組織準備階段，從10月26日到11月5日為運動周，6日以後為掃尾。山東鄉黨委把秋季造林列入

秋季六大运动之一，党委提出保证完成秋季2,500亩造林任务，结果完成3,268亩，超额完成计划的130.7%。蒿村乡东方红农业社在运动周前进行了苗木调查等工作，并召集了队长会议，抽出8名干部分配到队，掌握造林。结果秋季造林1,632亩，超额完成计划的150%。同时，由于作到农、林生产统筹兼顾，其他各项任务也超额完成了。

再接再厉，绿化全部荒山

根据国家需要和群众对林业生产发展的要求，改变山区自然面貌，提高社员生活水平，必须积极地进一步发展林业生产。为此，我们初步提出了全县在1958年和第二个、第三个五年计划的林业任务。1957年有成、幼林220万亩，每人平均5.5亩。1958年计划造林20万亩，其中防护林5万亩，用材林5万亩，经济林10万亩（经济林中：杏25,000亩，花椒500亩，核桃1,000亩，桑及其它73,500亩）；相应地加强村镇绿化，四旁植树200万棵。此外，还要补植5万亩，造林整地7万亩，幼林抚育7万亩，育苗2,200亩，采种70万斤。这样，全县每人就平均有林5.9亩。

第二个五年造林118万亩，使森林总面积达到338万亩，全县每人平均8.3亩。在338万亩中，防护林34万亩，用材林34万亩，经济林50万亩，补植20万亩，四旁植树700万棵，育苗15,000亩，采种200万斤。在1957年已绿化17个乡、109个社的基础上，1958年再绿化12个乡、120个社，1959年绿化23个乡、88个社，1960年绿化21个乡、44个社，1961年——14个乡、20个社，1962年——3个乡、4个社。到1962年末，森林复被率将达到46%。

第三个五年计划，补植15万亩，幼林抚育50万亩，成林抚育100万亩。

为了加快荒山绿化，实现绿化规划，促进农业和多种经济的发展，认真贯彻综合治理的方针，我们的口号是：“社社育苗，人人植树；林里不防火，棵棵有人护。”今后计划逐坡逐川逐山的造林，继续开

展“万亩乡、千亩社、百亩队”的造林运动。在林业生产中，将根据国家与群众需要相结合，群众目前利益与长远利益相结合，大力营造经济林，有计划地营造防护林和用材林。在树种选择上，以生长快、经济价值大的乡土树种为主。为提高造林成活率，将继续推行“就地采种、就地育苗、就地栽植”的办法。为进一步发挥群众的造林积极性，除大力贯彻“社种社有”的政策外，奖励社员在宅旁植树造林；纠正“重造轻护”的偏向，积极开展护林、育林、合理间伐，杜绝山林火灾和乱砍乱伐。

(1957年12月24日)

绿化万亩荒山的和平社

河北省青龙县人民委员会

河北省青龙县大杖子镇和平社由6个行政村组成，共1,977户，8,985口人，男女劳力3,654名。该社为了使林业生产顺利开展起来，在社管理委员会设立了林业股，配备了干部5名；全社32个生产队，每队设林业员5—6名，共有林业员199名。由于该社林业组织健全，宣传贯彻的深透，社员对林业认识较高，干林业工作也很积极。因此，1956年的林业工作获得了很大成绩。

惊人的速度

1956年共完成了下列的工作：

1. 采种：全年共采种54,542斤，其中黑松17,242斤，杏核36,000斤，洋槐1,300斤。除自己社用以外，还卖给国家29,450斤。
2. 育苗：全年完成育苗41.8亩，相当原计划的246%。其中有洋槐

4.2亩，黑松11亩，紫穗槐5亩，桑树12亩，栗子、胡桃、花椒、大叶楊等共9.6亩。

3.造林：全年共完成造林13,177亩，其中春季造林2,178亩，成活率达90%以上。并且完成四旁植树405,080株，栽果树9,600株，栽桑7,010墩（45亩）。秋季以包片、包栽、包活、包長大的“四包”方式，在10月15—18日3天内完成大面积造林10,999亩。

4.幼林撫育：全年完成1,300亩。

良好的經驗

完成以上工作的办法主要如下：

1.乡、社领导重視，大力支持，亲自领导林業生产 在1956年春季，乡党支書兼社主任佟宝菜，亲自帶領林業股長、林業員选苗圃地。他說：“看中哪塊就用哪塊”。社副主任肖云瑞在社員大会上說：“咱們山区的生产是多样性的，必須作好农、林、水、畜牧、果树等的全面生产工作，才能扩大生产，增加收入。”同时根据栽花椒、种桑的收益向大家算細賬，啓發了广大社員造林、育苗的積極性。

2.全面规划，健全組織，明确分工 每队的5—6名林業員組成一个小組，專門負責本队林業技术的指导，林業股5名干部到各生产队进行巡迴檢查，督促林業生产和解决生产中的問題。7月14日，經社管理委员会研究抽出8名干部（林業股1名，林業員2名，隊長5名）进行了30天的山地踏查，作出了全社山地规划（包括林、牧、水利、果树等方面），进一步明确了山区生产發展的方向。同时在包工包产的基础上，根据各队劳动情况，將所有林業任务一直包到队，各队又根据自己具体情况适当安排劳力，从而基本上解决了各项生产間的矛盾，并加强了对林業生产的领导。

3.通过搞試点，作示范，帶动全面 在开展各項林業生产之前，該社都是先抽出干部搞試点，作示范，摸索出一些經驗、办法以后，再普遍推广。譬如，春季进行山地塊狀育苗时，首先由每队抽出

一名林業員試做，具體研究了作床、撒籽、復土等技術問題，次日才按計劃抽人，由林業員指導，全部行動起來。其他林業生產也是這樣進行的。這就發揮了林業員和廣大社員的積極作用，提高了林業工作質量。

4. 執行按勞取酬的分配原則 採種、育苗、造林、撫育等都有勞動定額。這些定額是根據當地具體情況制訂的，由社統一掌握。這樣，林業生產全按定額統一評工記分，未有定額的零星林業生產用工，也根據工作時間長短和施業項目，以標準分評記，實行農、林、牧、副業統一分紅，因而大大地激發了群眾的營林積極性，使全年林業生產順利地超額完成。

5. 加強技術學習，提高林業員的技術水平 在春季縣召開的林業技術交流會的基礎上，根據工作需要，社先後召集林業員開了5次小型林業技術傳授會議，並把造林綠化技術和先進經驗印成小冊子，發給林業員供隨時隨地學習用。各隊林業員，每月進行兩次技術學習，從而提高林業員的技術水平和工作責任心。譬如秋季播山杏之前，社召集30多名林業員研究播種山杏的辦法及規格、質量，並印成30多份材料，發給林業員作為技術指導的依據。這也是今年各項林業生產能按照規格質量完成的主要原因。

6. 有關單位配合，共同搞好林業生產工作 該社青年、婦女組織為響應縣團委、婦聯的號召，在4月1日發動了全社青少年600名、婦女400名，造護岸林22,000株，加快了綠化家鄉的速度。特別是全體青少年，在平時的造林綠化工作中一貫積極帶頭，對於鼓舞社員們的造林情緒，起到了積極作用。

7. 加強對護林防火工作的組織領導 在鄉護林防火指揮部的領導下，社成立了護林防火委員會，社主任為主任，林業股長為副主任，青年團、婦聯、民兵、公安、監察、學校、畜牧隊長等為委員，委員會每月開會一次，討論研究護林防火工作的經驗教訓及今後工作步驟。並以生產隊的婦女隊長、畜牧隊長、基干民兵、林業員等為基礎成立護林防火小組，每半月開會一次。同時，把全社96名牛羊倌組

成一个护林防火队，选出队长，按生产队划分成32个小组，各小组每7天开会一次，检查和彙报林、牧工作，并布置任务。社内还做了32个护林员奖章，发给各小组组长，并在十字路口设立32根防火标桩、两组标牌。由于该社采取了一系列的保护措施，就有效地杜绝了山林火灾的发生和林木破坏现象。

馬辛庄乡兩年植树造林兩万亩

山西省大仁县人民委员会

山西大仁县馬辛庄乡，从1956年春季实现合作化以后，到今年11月的兩年中，植树造林获得了巨大成就：已造大片林22,303亩（其中仅今年完成的就有15,119.2亩），平均每年11,152亩，全乡平均每人完成3.5亩，平均每个整劳力完成12.1亩多。以上数字就可以说明，这个乡的林業在合作化后兩年中的發展是很惊人的。我們把它在解放前后和到合作化前这两个时期的發展情况做个比較，就更为明显了。

这个乡發展林業的历史比較長。据許多老年人講，有些地主从1914年就开始利用無主荒地成片地植树。但是从1914年到1948年的35年中，只植树10,100亩，平均每年只300亩。

1949年解放后，党和政府号召并組織群众大力植树造林，从1949年到1955年合作化以前的7年中，共植树16,577亩，平均每年合3,368亩。虽然比解放前有了發展，但由于單干的限制，發展的速度还不能滿足要求。合作化后的兩年，該乡的林業有了飞躍的發展，如与解放前的發展速度相比，就等于1比35，2年相当于70年；如与解放后合作化前的發展速度相比，就等于1比4.5，2年相当于9年。

他們除了营造大片林之外，还注意了“四旁”綠化，兩年來共栽植零星树10万余株，使本乡的30里長的桑干河北岸、12里長的口泉河兩

岸及9里長的三道大干溝的渠旁全部綠化了。

为什么馬辛庄鄉的林業發展这样快呢？主要原因如下：

一、因地制宜，全面进行规划，明确建設重点

这个乡位于桑干河北岸、御河西岸，在大仁县中部的平川上。最大的特点是地广人稀，居民分散，气候干燥，荒灘很多。全乡所轄的18个自然村，除河流、村庄占地外，实有总土地面积203,752亩（平均每人33亩），其中应耕地82,600亩，占总土地面积的40%；此外，有48,000多亩鹽碱灘，26,600亩是解放前后造了林的林地，46,500多亩是既沒树又沒草的沙地。由于很多土地是既不長草又沒植树的沙地，所以風沙就成了农業生产的最大敌人。每年至少有5万余亩土地因受風灾侵襲，最少改种兩次，多者改三、四次。合作化以前，每亩产量只有50余斤。1956年春季实现了合作化，全国农業發展綱要（草案）也公布了，乡支部組織全乡农民学习了綱要，都認識到，發展林業可以改变自然气候，防止風沙侵襲，保护农田，还可以增加收入。因此，根据本乡实际情况，确定了以林業建設为本乡重点。当时的规划是：全乡适宜植树但尚未植树的46,500亩沙地在7年内全部植树，每年平均植树6,600亩。这就成了全乡人民7年内造林的奋斗目标。

二、解除群众思想顧慮，进行宣傳教育，組織參觀

在制訂规划后，党支部就根据当时群众存在的“前人植树，后人歇凉”、“植树是远水不解近渴”等对规划缺乏信心和决心的情况，进行了教育。教育的办法是：①用生动的事实說明發展林業能增加收入，使人人知曉，激起群众造林的積極性。当时他們在群众中宣傳的是，馬辛庄村王登元全家8口人，只两个劳力，除种地50亩外，植树50亩，光树秧子就收入100元。②組織群众回忆本乡本社因为树少風沙

大，致使庄稼受風灾而不能丰收的情况，使群众了解植树对于战胜自然灾害、保护农田的重大意义。经过回忆，在群众中影响最大的是：智民庄因全村没有树，到处是沙地，1953年1,000亩庄稼被刮坏；1949年的一场風，使馬港村已出苗的300亩谷子100亩莠麦全部連根刮走；馬辛庄村的段海原来是有200亩地的大庄稼人，1943年和1944年連續遭受風灾，庄稼被刮光，全家傾家蕩产。③組織群众进行实地参观。1956年春季，組織全乡18个村的120人参观了本乡馬港村1951年造的500亩护田林，看到了林子5年内長到6尺高，所庇护的2,000亩地，亩产量由1950年的50斤提高到62斤，每亩产量增加24%，经过参观，群众在生动的事实教育下提高了实现全乡林业规划的信心。群众提出了口号說：“要想生活富，就要多植树”，“要想不刮風，就要树成林”，“任你刮風大，擋不住我植树多”。

三、利用农闲进行突击造林

根据合作化以后劳力集中使用的特点，該社利用农闲时间集中进行突击造林。几年来，該社發动了4次突击造林运动，共有7,400余人参加，达65,000余个劳动日，全乡每个整劳力（半劳力和女整劳力都折为整劳力）平均投入劳动日33个。例如今年秋季，全乡在乡支部领导下，从10月1日到11月1日开展了秋季造林突击月，全乡男女整半劳力2,986个，除打場、耕地、紧要时留下872个劳力外，其余的2,114个劳力都投入造林运动，这样，参加造林的劳力就占劳力总数的70.08%，所以只今年秋季突击月，就植树7,000余亩，4次突击造林运动共植树22,303亩，已經完成7年规划任务的48.4%。按照目前情况来看，提前实现规划是完全可能的。

四、充分发挥青年的突击作用

在綠化运动中，党支部自始至终注意了充分发挥青年的突击作

用。除了在青年中进行思想發動工作外，从1956年春季綠化运动开始，乡党支部就帮助乡团委，以207个共青团員为主，吸收青年积极分子232人組織了11个青年突击队，下設24个小组。青年突击队的任务是：上树砍种条，远征植树，突击最难的地方。这11个突击队，在兩年內的4次突击运动中，除按时供給树苗外，并突击完成造林任务3,475亩，平均每人植树80多亩，为一般群众的兩倍多。乡团委副書記郝生茂参加延安五省（区）造林大会后，組成一个45人的突击队，早出晚归，在距村2里远的口泉河綠化河岸。这样，全乡突击造林的热情就更高了，并且开展了比質量、比規格、比技术、比成活的“四比竞赛”运动。在4次突击运动中，都有“造林尖兵”的流动紅旗，組与組、社与社开展“爭夺紅旗、保紅旗”的竞赛，每5天进行一次評比总结。

五、建立必要的制度，提高技术

当群众發動起来进行营造大片林的时候，提高技术，保証成活率，就成为造林运动中的一个关键，因为大批劳力投入植树运动，如只植不活就等于白植，就会造成劳民伤财。但因造林时参加的人多，工作容易做的草率，为了避免質量事故，他們采取了下列方法：①严格生产責任制，采取小组包片和人包工的流水作業的办法。也就是一个劳动小组划定一个植树片，小组里每个人干啥，都要从始至终固定起来，挖坑的只管挖坑，插苗的只管插苗，盖土的只管盖土，这样既便于检查，又便于监督。②培养技术人材。在1956年开始造林时，造林站协助乡里訓練了40多个技术員，然后由技术員在实际植树中，对每一个参加植树的人进行技术傳授。这样，从技术上解决了問題。③加强檢查验收制度。一个乡之内，社与社进行交叉檢查；小组里完成的造林任务，必須經過本社造林指揮小组的验收才算交工，如验收不合格需要返工重做。正因为他們从各方面注意提高造林質量，所以他們几年来的造林成活率都在95%以上。

六、加强护林工作

植树多了，加强护林工作，巩固植树成果就成为一项重要任务了。因此，乡里组织了护林委员会，由一个副乡长和乡党委会副书记分任正副主任，吸收团委书记、妇联主任、民兵骨干为委员。社里以团支书为主，吸收民兵参加，组织了护林小组，划分责任区，制订了护林公约，规定一个月进行一次连环普遍检查，并且经常向群众进行护林教育。现在护林工作已成为全体社员的自觉行动。

由于几年来造的林不断增加，特别是解放后最初几年造的林已经成长，所以对保护农田已经开始发生作用。春季农田播下的种子被吹走或沙埋的现象已经少见了，保证了农业生产，今年每亩产量已由合作化前一年1955年的50斤提高到63.5斤。我们相信，再过几年，合作化后所造的2万多亩小片林成长起来之后，原来风沙极大、刮风埋人的马辛庄乡，将会变成“路路有树，村村有林”。

(1957年12月18日)

夏县是怎样又快又好地进行 四旁绿化的

中共山西省夏县县委书记 刘清泉

编者按：夏县是山西南部粮棉产区。几年来，该县党政领导重视四旁绿化工作，大力开展了植树造林运动。到1957年底，这个县成了“千株户县”。现在，全县不仅树木林立，景色宜人，更重要的是满足了群众对“四料”的需要，大大

提高了人民的生产和生活，同时还給国家工业建設提供了部分用材。正如群众所說：“四旁綠化好处大，利己利社利国家。”

該县的成績和經驗，具体地說明了党中央和毛主席号召四旁綠化的重大意义。过去有人認為平原地区的四旁綠化沒有大搞头，夏县的实例証明，这种看法是不对的。如果平原区和半山区的农业社都像夏县一样，鼓起革命干劲，迅速綠化四旁，十年之后，全国可以增产几千万立方米木材。这实在是一件大事。各平原区、半山区的县都应吸取夏县的經驗，积极开展四旁綠化运动，实现十株戶、百株戶、五百株戶、千株戶的口号，以美化环境，增加收入，支援国家建設。

全国农业發展綱要（草案）規定：“从1956年起，12年內，在一切宅旁、村旁、路旁、水旁，只要是可能的，都要有計劃地种起树来”。这个偉大的奋斗目标，能不能又快又好地达到呢？起初，我县一部分人对这一点是怀疑的。但实践証明，只要加强领导，依靠群众，不仅能够实现，而且可以提前办到，任何怀疑都是沒有根据的。

我县有平原，有山地，大小河渠很多，道路縱橫交錯。全县有30戶以上的自然村401个，共有农戶84,722戶，166,368人。总面积为229万亩，其中耕地79万亩，占总面积的31.6%；宜林地446,000亩，占总面积的18.2%。过去，虽有少数树木，但在日寇与蔣閻匪帮的摧殘下，几乎全被砍伐破坏，因此，落得童山秃嶺，四旁無树。解放后，我們在积极發展粮、棉生产的同时，本着充分利用土地、不与农田爭地的原則，注意了發展林业。从1952年起，就开始动员群众栽植树木，在去年春季农业高級合作化以后，我們又按照党中央提出的“在12年內，綠化祖国”的要求，领导群众在全县范围内掀起了植树

造林，綠化四旁的高潮。去今兩年，全县共植树 8,248,000 多株，超过 1952 年植树总数 7,163,000 多株的 15%，比 1953 年至 1955 年 3 年栽植的 3,849,000 多株，还多一倍多。今年的成績更为显著，全县共栽植 4,788,000 多株，不仅較 1953 年至 1955 年 3 年的栽树总和大 24.4%，而且比去年栽植的 346 万株还高 38.8%，超过了历史上的任何一年。經過 5 年的努力，全县共在四旁零星栽树 12,629,000 株，連同保留野生树和伐后萌芽更新的树木，总共培育幼树 349,156,000 多株，平均每村有树 98,000 株，每户平均 1,126 株，每人平均 235 株。其中有果木树 75 万株，每人平均达到 4.5 棵。这些树木綠化了青龙、白沙、涑水等 5 条河流和灌溉渠、排水渠 64 条，小支渠 1,500 条，井台 1,000 个，铁路、公路、馬車路和机耕道路 256 条，总長达 2,374 里。在全县 401 个自然村的村旁、宅旁都栽起了排排行行、叢叢棵棵的树木。全县已有 70% 的村庄呈現一片綠化景象。象周陈乡友好合作社，現在已經有树 190 万株，平均每戶 2,118 株，每人 430 株，到处葱葱郁郁，从远处已經看不到村庄，真是佳木葱茏，綠蔭遍野，景色瑰丽宜人。搖台頂、堆云洞、司馬坎、柏塔寺四个名胜地，也都脫了黄衣裳，穿起了綠蔭裝。并且还栽植了許多有紀念意义的青年林、少年林、妇女林、社会主义建設林、中苏友好林等。基本上完成了“四旁”綠化任务。我們原来所理想的“碧綠树木圍村庄，道路兩旁綠蔭涼，大小河旁全長树，到处都是好風光”的美丽圖景，將要或已經展現在我們面前。在四旁綠化的同时，还展开了向荒山秃嶺的进軍，几年来經過播种和栽植、撫育，現在已有林子 21 万亩，占宜林地的 47%。

四旁綠化，不仅在改变着荒涼的自然面貌，而且对增加群众收入、支援工業建設、保障農業生产，起了一定的作用。例如史家乡光远合作社共有果木树 2,050 株，去年收入 22,500 元，占全社农业总收入的 81.9%，每户平均 31.4 元。周陈友好合作社，今年树木方面的收入达 59,545 元，占全社农业总收入的 20.8%，每户平均 66 元。郭道村社員王廷英，去年木材收入占全家总收入的 61.3%，周村社員高守業利用树木收入，盖房 5 間，买大車一輛，騾子一头，自行車一輛，还

存款120元。群众反映說：“树是农家宝，誰栽对誰好；家有千棵樹，吃穿不愁了”。由于在四旁植起樹來，也解决了木料、燃料和飼料的困难。友好合作社从1954年到1956年，修建房屋974間，新制和补修各种农具331件，所用木料都由自己解决。同时还出售給国家和群众木料9万余根，支援了社会用材和工业建設。通过剪修樹木和秋冬扫落叶，全社70%的农户滿足了对燃料的需要，节约了用煤。在今年抗旱、备荒中，社員采集树叶30多万斤，作为飼料和代食品。由于大量栽植了樹木，对畜牧业也起了極大的支援作用。全县从1952年到现在，猪由1,562只發展为21,847只，增加了14倍。羊由5,530只，發展成为23,319只，提高了4倍多。群众滿意地說：“四旁綠化好处大，閑地空地利用啦；只要大量把樹栽，利己利社利国家。”事实証明，在平原地区的路旁、水旁、宅旁、村旁，不但可以大量植樹，而且能够又快又好地把四旁綠化起来。

我們是怎样又快又好地进行四旁綠化的呢？

一、培养重点，組織參觀，全年准备，兩季突击

在1952年，我們就提出了“为实现綠化而奋斗”的任务。但在实际执行中，并不是一帆風順的，曾遇到不少思想阻力。当时有些人說：“栽樹是干山头上望大海，远水解不了近渴”。有的說：“栽樹收益慢，影响庄稼田；樹是富家栽，穷家划不来”。这一系列的消極情緒，影响着植樹运动的順利开展。我們为了解除顧慮，啓發植樹造林的積極性，除大量宣傳“誰栽归誰，伙栽伙有”的造林政策外，又从3个方面进行了工作。一是采取了就地取材，总结典型，进行宣傳教育，克服了保守思想。二是由县到乡、社普遍进行了全面规划，向群众展現出綠化的远景，鼓舞了干部和群众綠化的勁头。三是培养重点，做出样子，組織參觀，示范推广。在1952年，我們就确定以周陈村、郭道村为綠化的重点。經過兩年培养，从1954年就开始大量組織參觀。到今年秋季，有领导有計劃地組織县、乡、社干部1,500余人，进行了6次參觀。有了重点就有了群众學習的榜样。除我們有計劃地

組織參觀外，群眾還自願結合，成群成伙，三三兩兩，陸續不斷地前往參觀。凡是參觀過的群眾莫不歡欣鼓舞。在參觀的同時，推廣了鑽天楊樹40多萬株。有力地推動了全县四旁綠化運動。

栽樹這個工作，主要集中在春秋兩季，我們根據這個特點，在植樹季節，採用了突擊的辦法。去年春季，曾由書記動手，全力以赴，充分發揮青年團的積極作用，在全縣範圍內，發動男女群眾10萬餘人，展開了轟轟烈烈的“四旁綠化突擊周”，今年又在春秋兩季，開展了兩次規模巨大的“綠化突擊旬”。在每次群眾性的植樹運動中，都進行了一系列的思想工作和組織工作。兩年來在突擊運動中，以青年為核心，組織了1,322個綠化突擊隊（組）。經驗證明，只要能夠做到全年準備，兩季突擊，長期保護，就可以在幾年內，很快地把四旁綠化起來。

二、選栽速生樹種，儘快綠化四旁

選栽速生樹種，能儘快地增加群眾收入，激發群眾的造林積極性，並能又快又好地實現四旁綠化。我縣在植樹造林運動中，共選拔出木材好、生長快的鑽天楊、百爪柳、洋槐、臭椿、苦楝等8個優良樹種。而鑽天楊又為最時行。它的特点除木材好、生長快以外，還具有病害少、容易活、樹頭小、少肋地的獨特性，並且耐碱耐水，還能進行密植。群眾喜愛地說：“四年成椽，六年成檩，十年做個担材非常美。”郭道村梁鴻元，1952年栽植鑽天楊1,500株，以後又栽了一些，到現在共有5,000餘株，除蓋起新房子3間外，還收入500餘元。由於群眾看到發展速生樹收效快、收益大，就更加鼓舞了群眾多栽植鑽天楊。從去年到今年，在全縣共推廣這種樹200多萬株，占植樹總數的20%多，各個村庄都栽起了鑽天楊。為了宣揚它的好處，友好合作社社員梁紹武編寫了一段順口溜，走到那里，說到那里：

鑽天楊，有特長，它有十大優越性；
生的快，長的緊，七八年能做椽材；
不橫長，直上升，樹頂可以扫星星；

不助地，不扫房，周圍栽上能頂牆；
繁殖快，能插条，一支能分几株苗；
能耐碱，成活高，綠化四旁实现好；
病害少，不生虫，一年四季挺健康；
木質好，用处多，做梁做椽做柱角；
宜密植，收益大，發展这树是办法；
多栽植，鑽天楊，支援国家工業化。

几年来，我們除选栽速生树种外，还注意了果木树和木質坚硬的用材树的發展。現在全县桃、杏、梨、棗、沙果、柿子、苹果等果木树达75万多株，占树木总数的2%。木質坚硬的用材树如国槐、杆、柏等1,211万株，占树木总数的35%。

三、社社建立苗圃，人人动手育苗

建立苗圃，挖掘苗木潜力，是实现綠化的重要保証。1951年，我們就建立了一个苗圃，但因沒有依靠群众和發动群众育苗，仍然解决不了苗木困难。1952年，从中条山調运树苗15万株，支援峨嵋嶺和稷王山等地群众植树，結果成活率仅达50%。我們接受了这个教訓，1953年除委托群众給国家育苗40亩外，还向群众提出“自育自栽”的口号，号召大家动手育苗。从1953年到1955年，共育苗300多亩，这就給大量植树准备了充足的苗木。几年来在四旁綠化中，除国家供应树苗1,669,000株外，群众自育自栽的就达4,383,000株，超过国家供应数字將近兩倍。去年为了保証在綠化战綫上繼續胜利，我們又提出了“社社建立苗圃，人人动手育苗”的口号。农村、机关、学校共采集树籽31万斤，培育各种树木的苗圃846亩，約育苗400多万株。与此同时，貫徹了互利政策，社里用了社員的苗木，均由社付給合理价格，这对群众育苗也起了極大的鼓舞作用。此外，从1952年起，还动員群众保留野生树和伐后萌芽更新的树木26,527,000余株，有力地保証了綠化运动的順利开展。

四、貫徹獎勵政策，鼓舞群眾的植樹熱情

在高級合作化以後，我們堅持原有的零星大小樹木均歸社員私有，沒有採取作價收買入社的辦法。又規定新栽的樹木，凡是在社員自留地的水旁、路旁和個人宅旁，均劃歸社員自己栽植，樹權歸社員所有；凡是一切河流、道路旁由合作社集體栽植的，樹權歸合作社集體所有。為了保證造林質量，做到“包植，包活，包成林”，我們每年在造林運動的開始，即提出模範條件。在造林結束後進行檢查評比，對模範單位和模範個人都進行了表揚獎勵。僅去年就獎勵四旁綠化模範鄉、社29個單位，植樹造林個人模範81人。同時，在勞動報酬上，規定了實行定質定量、分期記工並與農業統一分紅的辦法，根據這個精神，結合實際情況，規定出生產定額和勞動報酬。周陳鄉友好合作社，規定在山下植樹100株或插條600株，山上植樹60株，質量合乎規定者就記工10分，但在造林時先記5分，待秋後經過檢查，成活率達90%以上者，再加記5分，成活率達60%者只加記1分，如果達不到50%，工分不增不減。禹王鄉禹都合作社規定，5尺以下的樹苗栽50株，每3株澆一桶水，包植包活，記工10分；5尺以上的樹苗，栽植30株，每株澆水一桶，包植包活，記工10分。總之，貫徹獎勵辦法後，不但啓發了群眾的植樹積極性，而且提高了植樹的質量。

五、推廣農林間作，擴大農田面積

因地種植，提高土地利用率和擴大農田面積，使長遠利益和眼前利益緊密結合起來，才能更有效地調動群眾的植樹積極性。我們在這個問題上，初步總結與推廣了3種辦法：（1）在地勢低窪、水位高、鹼性重而不能種植農作物的土地上，用開渠排水的辦法，將水集中引到壕內，壕里種稻子，周圍插植鑽天楊，中間套種棉花或豆子。這樣，既發展了樹木，又擴大了農田面積。城關鄉團結合作社和周陳鄉友好合作社，利用這種辦法，擴大了耕地660畝，每畝產糧食60斤。群眾反映說：“共產黨領導好，農林間作辦法妙，沒有鹼性草荒地，

植树种棉又插稻”。(2)在發展果树中，按照果树不同特性和生长期，分別套种苜蓿、麦子和豆类，使农民的眼前利益不受影响，長远利益也有指望。史家乡光远合作社和周陈乡友好合作社，利用小块土地栽植果树2,337亩。每年除果树收益外，其他收入可折合粮食71,000多斤，每亩还平均生产粮食300斤。社員們高兴地說：“培植果木园，上摘果子下种田；庄稼收入不太少，經常还有零化錢。”(3)在瘠薄的沙灘地，栽植耐旱、耐風的树木，套种杞柳，也是一种好办法。禹王乡新兴合作社秦家塄村，1955年套种杞柳35亩，割条4万斤，經過加工，編成柳籃、篾箕、水斗等，共賺5,000多元，等于全社农业总收入的30%。

六、訓練骨干，傳授技术，提高植树成活率

起初，我們認為植树是粗活，沒有技术可学。因此，在1953年以前，群众植树仍然是老办法，成活率很低。以后接受了这一教訓，加强了技术指导，每年在植树运动前，都召开了積極分子會議，訓練大批技术骨干。这几年共培养技术骨干1,200多人，絕大部分是青年，他們情緒高，勁头大。特别是在1956年，为适应四旁綠化高潮，在全县进行了技术普訓，还印發了技术参考資料。現在，广大群众都懂得了深栽、实搗、根展、短露、密植、澆水的造林技术，提高了植树成活率。去年和今春共栽树5,748,000多株，成活率已达85%以上，較1953年提高29%。机关干部去年春天在坡陡、山高、石多的搖台頂栽植柏树，成活率达到90%以上，今年春季又在200多亩的沙石灘营造了社会主义建設林，尽管夏季百日無雨，成活率仍然达到80%。

七、貫徹护林政策，制訂綠化公約

俗話說：“栽树不护树，等于沒栽树”。我县在1952年，虽然普遍建立起护林組織，山地也划了护林防火責任区，但由于“护林者獎，毀林者罰”的政策貫徹执行不够。因此，不仅乱伐树木的現象依然存在，而且1953年到1954年，在山区連續失火23次，毀林31,000多株。

这些事件使我們認識到，必須严格执行护林政策。1954年5月份，在山区召开干部、群众大会，会上表揚獎勵了23个护林模范，判處了毀林罪犯乔多女有期徒刑。此后，每年評模一次，并把护林政策，列为各个学校和农民业余学校的政治課，經常教育群众和学生爱惜树木，有效地保护了树木。因而毀林失火与濫伐树木的現象逐年减少。1955年还發生林火3起，从去年到今年則已經絕迹。

1956年在造林工作大發展以后，为了进一步保护綠化成果，向全县人民提出了“包植、包活、包長大”的口号，又整頓与健全了护林組織，根据机关、学校、农村的住地和树木栽植情况，划分了責任区。县人民委员会草拟了“綠化公約”，經乡、社討論修訂后确定，通过討論，也使群众受到了教育。現在全县社社都有綠化公約，人人懂得保护树林，群众护林責任心大大增强。今年在久旱不雨的情况下，較普遍地进行了澆水和鋤草等撫育工作，保证了树木的正常生長。

我們虽然在四旁綠化工作上做出了一些成績，但絕不因此而滿足，今后將以愚公移山的精神爭取做出更大的成績。我們的綠化工作还有不少問題，主要是荒山造林差，幼林撫育不及时，規划工作不全面，四旁綠化工作进行的还不平衡。我們今后一定要抓住这些薄弱环节，再接再厉，在祖国綠化战綫上做出更大的成績。按照我县情况，今后的任务，除繼續在四旁找空地，补缺苗外，要进一步向荒山秃嶺大进军。我們的初步計劃是：从1958年到1962年，全县再零星植树2,000万株，每年平均400万株；荒山大片造林5万亩，培育果木林帶、防風林帶和防冲林帶7条。到第二个五年計劃末，四旁的树木可达59,156,000多株，每戶平均有树1,706株；大片林發展到26万亩，爭取提前5年在自然条件許可和人力可能經營的範圍內，都栽起树木，綠化全境。这个計劃实现后，树木收入和果品生产就可以大为增加。木材以每年砍伐7%計算，可伐木250万根，价值約达1,000万元，果品以年产1,500万斤計，值129万元，这两項合計收入为1,129万元。这样，仅林業收入，每年每人即达68元，相当一般中农的收入水平。

当然，要完成这个艰巨的任务，还是有困难的。我們除繼續总结

已往的經驗教訓外，還要認真學習外地經驗，發揚一切積極因素，戰勝一切困難，堅決依靠群眾，走群眾路綫，為提前完成全縣綠化任務而奮鬥！

(1952年12月)

友好社的四旁綠化

林業部全國農業展覽會林業館工作組

綠化的成就和初步收益

“河邊路邊樹相連，村前村後花果園。
荒灘鹹地栽滿樹，又好看來又值錢。”

這首歌，是山西省夏縣周陳鄉群眾對本鄉四旁綠化成就的歌頌。這種充滿着勝利的快樂的歌頌，充分說明了周陳鄉在四旁綠化方面獲得了巨大成就。這種成就鼓舞着群眾繼續前進。

周陳鄉友好農業社四旁綠化的成績確實是突出的。當你一走進該社的境域內，便可看到處處是縱橫交錯、行列整齊的鑽天楊、榆、柳和成片的果木園，幾乎所有的路旁、河旁、渠旁、井旁、宅旁都已綠樹成蔭。村莊被隱沒在碧綠的樹叢里。

在這裡，一提起四旁綠化，人們總愛從兩棵鑽天楊樹苗談起。人們所以愛這樣談，是事出有因的。過去，周陳鄉只有些柳樹、榆樹和槐樹等，而沒有鑽天楊。在1932年冬天，郭道村的鐵匠謝金旺，利用風箱從陝西華陰縣帶回兩棵鑽天楊樹苗，栽在水浸地旁，很快就長大了。這種樹由於生長快，樹干通直，獲得了當地群眾的喜愛，大家爭着截條栽植。到1940年，全鄉種植這類楊樹已近萬株，大部分都栽在地頭、房屋前後、井旁、水池旁。

雖然群眾有栽樹的經驗和喜好，但在敵偽統治時期不僅不能大力

發展植樹造林，就連原來栽的也保不住，敵人亂砍亂伐，放火燒山，從村庄到山頂，連碗口粗的小樹也沒剩下。蓋房用材、農具用材不用提，就是燒柴也困難。只是從1943年建立抗日政府後，群眾才能栽些樹。後來經過土地改革和實現農業合作化，群眾植樹更有了新的發展。尤其是1956年黨中央和毛主席提出綠化祖國的號召後，全社掀起了一个綠化四旁的高潮。到1957年底，全社共完成大面積植樹197,900株，在四旁零星植樹457,244株，培植果樹538.71畝，育苗116.07畝，新植各種果樹423,280株，荒山造林193,597株，連同幾年來保護的野生樹和萌芽更新的樹木，全社樹木總數已達185萬餘株（其中鑽天楊41萬餘株），按全社895戶計算，平均每戶2,070株，每人426株。

目前，在友好社境內，長達35華里的洞崖河、洪洛渠等5條河流，長達36華里的大小水渠14條，水井306眼，長達75華里的公路，20條大車路 and 所有村庄的周圍，全都綠化了。

綠化的規格是：道路兩旁各植樹一行，株距4.5—6尺；在荒山上是修成水平梯田後栽樹，行距2尺，株距3尺；河堤、河岸兩旁各植樹1—3行，株距2—3尺；井旁無一定規格，一般栽樹5—12株；屋前屋後栽樹一般株距3尺。這裡的居民對已經改變了的環境稱贊道：“中條（山）峨嵋（嶺）之間是良田，碧綠的樹林圍莊園，道路兩旁樹成蔭，大小河流樹長廊。”

“家有千棵樹，從窮能變富”，這是當地居民多年來的親身體會。周陳鄉友好農業社的群眾利用廢地、荒地、水浸地以及宅旁、道旁等地栽樹，不但美化了村庄，保護了耕地，而且增加了木材和果品的收入。如郭道村梁宏元家，先後栽鑽天楊5,000株，占用水浸地約2.8畝，從1952年開始收益880元，1954年收入350元，1956年除自己修蓋房屋3間用椽子52根、檩材9根、梁材3根外，還出賣椽子和檩材45根、枝條240斤、鑽天楊樹苗2,100株，共合286元。呂振錄只有2畝果木園、70株樹，1953年收入400元，1954年收入600元，先後買牛一頭、馬一匹，還和別人合伙買大車一輛。

象這樣的例子是很多的。周陳鄉友好社的四旁綠化雖然剛剛進行

几年，大部分林木还没有开始收益，但是目前林业收入在总收入中已经占了一定的比重。据统计，梁宏元、郭景春、吕振录、高守业4户的土地总面积129.1亩，其中果树有10.8亩。这4户林业收入平均是：1952年占总收入的36.5%，1954年占49%，1956年占27.6%。全社在1957年上半年的林业收入，占同期总收入的9%。

农业合作化以后，社里的生产和社员的生活有了很大的提高，加上有了树木，全社面貌大有改变。从1954年到1956年3年间，全社共盖新房538间，修补房屋436间，新做和修理大车94辆、水车136台、牲口棚64个、风车37架。由于有树木，不仅全社所需的农具材及其他木材全部得到了满足，平均全社每人每年消费木材0.08立方米，而且有部分木材出售给外乡。

绿化中抓住的环节

周陈乡友好农业社四旁绿化所以搞得好的，据了解，主要是抓住了以下几个环节：

第一，选择适合当地风土的速生树种 当友好社的社员从亲身经验中发现鑽天杨是生长快、树干直和收益大的树种后，他们就大力栽植了这种树。据调查，7年生的鑽天杨高约5丈，胸高直径5寸，平均每年高生长6尺，直径生长0.8寸。这种树不但生长快，即使独棵生长，也不扭曲，因而群众非常喜爱它。群众说：“四年椽材七年柱，十年便成栋梁材。”郭道村韩安祥1954年把水浸地挑壕排水，在5分地上栽鑽天杨400株，现在一般的已高达2.4丈，胸高直径2寸，已经开始有收益，平均每年收入150元。这种树还有这样几个优点：树冠和根幅小，不荫地，不蔭地，树根聚集在1—1.5丈范围内，在树木行间种农作物可保证好收成；育苗容易，苗木产量高；容易栽活，过去造林成活率都在85%以上；没有病害，虫害也较少；适应性强，能在轻碱地、下湿地生长。

现在，鑽天杨不仅是友好社绿化四旁的主要树种，并且已经推广

到晉南20个县。除鑽天楊外，他們还在井旁栽柳树，荒山栽洋槐，河灘地上栽榆树，山坡梯田栽果树，做到了适地适树。友好社四旁綠化的實踐說明，在木材、燃料不足的平原区和半山区，迫切需要發展速生树种。

第二，实行合理間作，充分發揮土地潛力 該社的土地条件是：平川地近水下湿，山坡地干旱瘠薄。他們在山坡梯田上栽植果树，果树間种苜蓿或葱、蒜、韭菜等。这样，同时就有果树、苜蓿、蔬菜等收入。靠村庄附近有很多下湿地，有时积水，不長庄稼，社員在农閑时挖掘寬3尺、深約2尺的溝，兩溝間距离6—9尺不等，溝間台地四周扦插鑽天楊，株距2尺，台地內种黄豆，水溝內种稻或藕；也有把下湿地挖溝后全部造林的，这样一来，使得荒廢的下湿地也能生产。据調查，点豆子，每亩可收70—150斤（好地不过收200斤）；种棉花，每亩可收籽棉60—100斤（好地不过160—200斤）；如把树木的收益也計算在內，收入并不比好地低。

第三，貫徹等价互利政策，鼓勵群众造林積極性 在农業社高級化以后，友好社的社員尤其是果树較多的社員，曾一度有怕树木归公的思想顧慮，砍掉了一些树木。該社迅速地采取了措施，規定了各种办法。社規定：果木树在5棵以上、年产量在200斤以上的归社管理，如原树主包干負責經營，收入的65%归原树主，35%归社；如由社統一經營，收入則相反；5棵以下、年产量不足200斤的由原树主自己經營管理，社不分紅；社員自栽的用材树和自留地上的树，全部归社員私有，社不分紅；初級社和高級社集体栽的树，全部归社所有。这样，就解决了社員的思想顧慮。

为了鼓励社員培育苗木，社还規定了合理的收購价格：鑽天楊苗（4尺高的）每棵3分錢；洋槐、榆树等苗每株1—2.5分錢。

为了提高造林質量和成活率，实行了定質，定量，統一記工，分期分紅的办法。四旁植树80株，記工10分；荒山陡坡植树50株，記工10分，梯田上植树80株，記工10分；河灘地（有石头难挖）植树50株，記工10分。植树坑的規格是：深4—5尺，方圓3尺。

該社原定栽樹后即記工5分，以后檢查成活率在60%者加記1分。今春改變了記分規定，植樹成活率在80%以上者，就加記5分。社內采種、育苗、栽植、撫育、檢查，都統一排工、記工。所有林業用工，規定當年分紅60%，第二年分紅40%。

第四，重點培養，加強領導 周陳鄉友好社四旁綠化搞得好的另一個重要原因，是黨及時發現了這一典型并重點地加以培養。早在1952年，政府就派秦三富同志（現在是縣農業建設局副局長）駐在該村搞植樹工作。當時決定大力發展鑽天楊，當年植樹即超過1951年一倍以上。目前，社內有一套完整組織負責林業工作。全社的林業工作由副社長康振蘇負責，并在管委會中設有林牧股。全社共24個生產隊，每隊有一個林業生產小組，由1—3人組成。另外，社成立了由42人組成的水土保持工作隊，負責造林、水土保持及山地護林工作。社範圍內的4個自然村，每村設了一個林業員負責日常工作。此外，并根据工作需要，隨時調整社的生產隊伍，如1957年秋季，社里根據農業生產、植樹綠化和興修水庫三大任務成立了3支隊伍，以全社勞動力20%組成植樹綠化隊（176人），專門負責植樹工作。

社里還以青年為核心組成了一個護林隊，并結合生產隊，分為4個護林分隊，具體劃分了護林責任區，分片包干負責管理。

現在，夏縣已經成為山西省四旁綠化的重點，周陳鄉友好社則是夏縣的四旁綠化重點。上級經常幫助培養，總結推廣經驗，并組織全專區、全縣幹部進行參觀。從1956年到1957年9月，先後組織了4次參觀，參觀人數共約2,200人。通過參觀，增強了幹部的信心，打破了人們的保守思想，推動了四旁綠化工作。平陸縣團委書記說，友好社有“五好”和“三多”，“五好”是幹部領導的好、組織好、規劃好、規格好、保護好，“三多”是育苗多、樹多、社員收入多。

目前，該社除繼續進行農村四旁綠化工作外，并提出了向荒山進軍的口號。他們預定在10—15年後，每個自然村要出現1—2個森林山、1—2個花果山。

英雄的事業，鼓舞着人們繼續前進。

參觀友好社四旁綠化的總結

山西省林業局

夏縣是山西省的四旁綠化模範縣，而友好社又是該縣四旁綠化工作中成績最突出的一個社，是全國林業模範單位之一。為了推廣友好社四旁綠化的經驗，在晉南各縣條件相同的地區，開展大規模的四旁綠化運動，為國家開辟新的木材基地，並美化環境，經省、專共同研究決定，在9月2—5日召集晉南20個縣（平川縣和半山區縣）的代表到夏縣友好社參觀。參加參觀的計有縣長10人，農林局長7人，綠化重點社的主要幹部72人，連同省、專、縣的幹部共120人，由晉南專署李輝副專員和省林業局鄭桓副局長率領。在參觀之前，專署召開了四旁綠化會議，對今秋造林、綠化工作作了具體的部署。在會上，李副專員代表中央林業部授給友好社獎旗、獎狀和獎金。參觀和會議的時間雖然不長，但對參加的代表鼓舞很大。這次參觀和會議的主要收穫如下：

一、四旁綠化大有文章可作

在未參觀之前，不少代表認為，“什麼四旁綠化，還不是栽幾棵樹就完了嗎？”有的代表感到，栽幾棵樹還需要遠道參觀嗎？這說明很大一部分代表對四旁綠化的潛在和重要意義是認識不足的。有的代表覺得，“自己縣里已經基本綠化了，夏縣未必比自己縣里搞得好多”。例如，曲沃縣有一個代表，他一下火車，就去逐棵檢查從火車站至夏縣20公里公路兩旁的行道樹，但只查出6棵死的。代表們當時就很受感動。在專署的會上，代表們聽了省林業局代表所作的關於木材問題的報告和夏縣李縣長作的關於四旁綠化的發言，親眼看了用

木材制成的人造絲和人造羊毛等实物标本。来到友好社后，又参观了該社在四旁栽植的树木，以及鑽天楊林、苗圃、果园等。因而，不服气的服气了，抱有怀疑态度的也不怀疑了。各县县长一致坚决表示要搞好綠化工作，今秋就要开展一个四旁綠化运动。聞喜县今秋原計劃植树30万株，会后計劃增加到50万株。芮城吳县长說：夏县群众能拿好地育苗，我們回去也一定要选好地育苗。农业社干部参观后，情緒更高漲了，如洪赵县代表說：“我們过去对造林、育苗有应付差事的观点，县委康書記介紹夏县的綠化經驗，我們还不信哩；参观后我們才知道自己落后了。”还有許多代表在座談中檢查了保守思想，决心修訂自己的綠化計劃，如平陆县張店农业社，在今秋一季就保証植树30万株。总之，大家一致認為四旁綠化的潜力很大，按照友好社的綠化标准，每戶至少可植树1,500株。經過参观，不仅对各县代表有很大的鼓舞，而且对夏县也是进一步的勉励，他們造林的勁头更大了，今秋計劃植用材树400万株、經濟树50万株。

二、采用速生樹种

为了調动群众造林植树的积极性，并尽快地为国家供应矿柱用材，在参观中就有意识地組織了关于推广和发展速生树种的調查报告。根据在夏县和晉南各县的調查，速生树种計有楊、柳、榆、槐、臭椿、楸、苦棟等十几种，其中以楊树、洋槐、臭椿生長最快，直径每年可長6—8分。特别是参观了友好社以后，大家一致認為鑽天楊是晉南地区四旁綠化的一个好树种。鑽天楊不仅長的快，長的高，适宜密植，而且具有病害少，容易活，树冠小，不占地等优点。按照友好社計算，在不宜农耕的輕鹽碱地上栽植鑽天楊，每亩可栽1,000株，7年头上即可产矿柱4,000根(每株楊树可截成4根矿柱)，共可收入7,000元。因此，代表們紛紛提出發展速生树种特别是鑽天楊的要求，希望省、專調撥苗木支援。只曲沃一县即要鑽天楊苗木30万株，20个县共要求各种速生树种苗木220万株。这些苗子都要通过在苗圃中培育

或从母树林中割取。如平陆县代表表示，今秋要在88个农业社里育苗440亩，襄汾县要从现有的250亩苗圃发展到400亩，临猗的旭光、五丰等4个社的主任计划今秋育苗105亩。由于各县需要的苗木数量很大，现有国营苗圃还不能充分满足要求，省里已决定拨出一笔购苗专款，由靠近陕西省的县到陕西去自行购买。

三、几条重要经验

1. 植树必须护树 这是夏县造林植树工作得到迅速发展的一条根本性的经验。为了保护造林成果，夏县人民委员会制订并公布了赏罚严明的绿化公约，教育群众，贯彻执行。现已作到村村有绿化公约，人人都懂得保护树木。因此，该县自1952年以来，不仅植活900多万株树，而且由于山场受到保护而萌芽更新的树木就有2,000万株，四旁合计有零星树木36,346,923株。在全县范围内，以友好社的成绩最突出，全社已有树141万株，每户平均有1,570株。各县代表都表示，回去后一定要推广订立绿化公约的办法，作好护林护树工作。

2. 建立林业生产队、组，规定合理的生产定额和劳动报酬 这是保证造林质量的有效措施。友好社从育苗到造林，从嫁接到经营果园，都有专人负责。社里有林业股，专门领导林业生产。各生产队都选出热心林业工作和有技术经验的社员，组成林业生产队、组，负责准备苗木，并进行技术指导等工作。到了造林季节，准备工作早已作好，只须把全体劳力组织一下，给他们划分地段，经几天突击运动，就能按质按量完成任务。如今春该社植树22万株，仅7天就完成了。同时该社又规定了定质定量、分期记工和农林统一分红的具体办法，规定在山下植树100株或插木600株，在山上植树60株，合乎规格时各记工一个。但在造林时只先记5分，秋后检查成活率达90%以上的，再加5分；成活率达60%时只加一分；成活率不到50%时，工分不增不减。1956年该社全年所用的3,482个造林工中，有60%在当年已分红，其余40%转下年，待成活率肯定后再分红。

3. 貫徹林業政策，依靠群眾，挖掘苗木的潛力 這是保證完成造林任務的先決條件。友好社和夏縣其他地方一樣，貫徹了“誰種有誰，伙種伙有，社種社有”的林業政策，社員所植零星樹木均歸社員所有，從這些樹上取下的種條，也給予合理的代價。僅1956年春，友好社向社員收購的樹苗就有10萬多株，因而大大地鼓舞了群眾造林、育苗的積極性，順利地解決了造林所需樹苗的問題。從1956年到今春，該縣群眾在“自育自栽”的口號下，共找出543萬株樹苗，有力地保證了全縣四旁綠化運動的健康發展。此外，截至今春，全縣群眾育苗846畝，為今後造林打下了良好的基礎。事實證明，只要正確貫徹政策，切實依靠群眾，就可解決種苗困難，勝利完成植樹造林的任務。

最後，專署對晉南地區的綠化工作又作了部署，李副專員要求到會各縣在秋收秋種後普遍地開展四旁綠化運動，每個縣要培養出2—5個象友好社那樣的典型，領導幹部要從頭至尾的重視與經常領導林業工作，認真推廣夏縣的訂立綠化公約的辦法，搞好護林護樹工作，對四旁綠化應進行檢查，找出空地進行補植，普遍傳授造林技術，大力宣傳夏縣四旁綠化的經驗，必須合理的解決林業勞動定額和報酬。

（1957年9月）

綠化長江，包栽包活

共青團江西省九江地委書記 胡滿珍

我們根據毛主席綠化祖國的指示，以實際行動迎接延安五省造林積極分子大會的召開，和響應湖北省青少年提出綠化長江兩岸的倡議，在黨委的領導和支持下，於1956年2月中旬動員了江西省沿江四縣一市的35,000多青少年，在10天中將我區境內的270華里的江岸，按照栽3—5排樹的要求，栽上了40多萬棵柳樹，完成了我區綠化長江沿岸的第一期任務。

树苗栽上后，我們还注意了护林工作。在1956年秋季和1957年春季兩季，各县（市）团委發动沿江青少年进行了兩三次規模較大的培修工作。目前，大部分幼树生長良好，有些地方已是柳树成蔭了。这些树林对保护圩堤和抵制風沙的侵襲起了一定的作用。沿江群众說：“有了这一排排的树，江边上就多了一層牆。往后的日子又有了一条保障。”九江县江机乡張忠标回忆說：“1954年春天，益公堤內李家場和楊家場的1,500亩小麦在揚花吐穗时，接連刮了3次大風，麦子减产三分之二（大約10万斤以上）。如果江边上早有这一排排的树林，就不会損失那么多。”所以，当我们开始在江岸上栽树的时候，群众都是積極参加和大力支持的。

虽然我們取得了不少成績，但就柳树的成活和生成長来看，是不能令人滿意的：成活率只达60%左右，有40%的幼树被损坏和水淹了，有一些地方的幼树全被损坏了。为什么会出現这种現象呢？

第一、树苗選擇不当。在栽树或补栽的时候，有些地方沒有注意树苗的質量，树苗只有3—4尺長、手指粗，和要求的标准差一半以上。再加上栽的淺，漲水季节就容易被水冲倒淹死。如九江县建設乡有3里，湖口县有10多里的新造幼林被水淹死了。另外，又有些树苗年齡太大，栽上后根本就沒有活。这是一个很大的教訓，今后一定要注意树苗質量，明确規定标准，造林前后都要进行檢查。

第二、保护管理工作做得不够。被损坏的幼树多是由于受了牛碰、船拖、人砍或火燒。如瑞昌沿江有10多华里全被牛损坏了。九江县幸福乡被损坏的6,000多棵中，有3,000多棵是被牛碰死的。江机乡發現有人砍幼树当柴燒，有一个地主砍了50多棵。如果我們的护林工作抓得紧一些，这些現象不是不能防止的，至少不会破坏得这么严重。沿江地区虽然有些护林組織，但是經常的护林活动很少，对牧童又缺乏教育，对个别的破坏分子也沒有及时揭發和处理。

第三、团委抓得不够紧。兩年多来，專区和县的团委除了在会上強調一下育林、护林外，沒有深入进行檢查。該表揚的地方沒有表揚，該批評的地方沒有批評。青年批評我們是“来时惊天动地，去时

神鬼不知。”（指工作有头無尾）我認为这个批評是正确的。地、县团委的主要毛病就是缺乏从头到尾坚持作好的精神。

全区的青少年和团干部对完成綠化長江沿岸的决心是很大的，党委也非常重視，问题是团的领导与組織工作要跟上去。我們打算在1958—1959兩年內，使我区270华里江岸柳树成林，完成綠化長江沿岸的任务。今年3月15日前，对沿江被破坏的幼树进行全面补栽，对已成活的幼树进行全面培修。1958年秋和1959年春、秋兩季再进行3次培修和补栽。真正作到包栽、包活、包成林。今后除了缺一棵补一棵外，还要加强經常的育林、护林工作。我們打算采取以下措施：

1. 在沿江各个农業社普遍成立青年育林、护林队，对沿江树林进行經常的管理和保护。团支部書記应担任护林队的领导，队的成員最好是离江边較近的青年。在社与社之間，队与队之間，确定段落，包干負責，把护林和护堤工作結合起来。

2. 对牧牛兒童加强爱林护林教育，組織少年牧牛队，訂立护林公約。过去有的农業社这样作了，效果很好。今后我們打算总结較好地区的經驗，加以推广。团支部要經常教育和檢查，对于好的要加以表揚獎勵。

3. 开展評比竞赛活动。在1956年开始綠化的时候，乡与乡、社与社之間开展过挑战竞赛，可是在1956年下半年以后，这项活动就沒有人过問了，那些挑战書、应战書也不見了。这也是我們在工作上虎头蛇尾的表现。为了达到互相推动、互相鼓励的目的，我們打算在今年“五四”青年节的前后，普遍开展一次乡与乡、社与社之間的互相訪問、參觀、評比活动，对好的單位和个人加以表揚和獎勵。

4. 在普遍开展治安条例宣傳的同时，沿江地区对于保护树林方面，应着重加以宣傳。对于破坏幼树的人要加以处理。并可以訂出办法，防止破坏。

为了促进这一工作的开展，我們准备在春节后召开綠化長江沿岸的第二次活动分子會議，对長江林的补栽和培修工作进行具体研究和貫徹。为了向鄰省青年学习营造長江林的經驗和鼓舞我区青年培植、

保护長江林的積極性，我們想在今年3月下旬，由九江、彭澤組織兩個各有20名青年參加的代表隊到黃梅、宿松、望江地區去參觀訪問。我們相信湖北省黃崗團地委和安徽省安慶團地委會大力支持我們完成這些參觀學習任務的。

(1958年1月)

五年造林計劃，兩年完成

山西省臨猗縣人民委員會

臨猗縣旭光社是一個1,426戶的大社，全社人口總數為5,737人，土地總面積39,567畝，其中宜林地面積6,990畝。1956年開始大規模造林，全年共造林2,504畝，占宜林地面積的35.7%。

1957年，在黨和政府的領導下，春季荒溝造林1,690畝，四旁植樹32,900株，秋季荒溝造林1,114畝，四旁植樹117,456株。全年共完成荒溝造林2,804畝，為縣控制任務（1,000畝）的280.4%，超過1956年300畝；四旁植樹150,356株，為縣控制任務（33,000畝）的454%，超過1956年的兩倍多。平均每戶造林2畝，植樹105株。全社9條大溝，達到全部綠化的有泉水溝、端北溝、寺前溝等3條（面積2,206畝，栽植蘋果、核桃、石榴等果木樹109,312株，木材樹75,980株，共185,295株）；達到基本綠化的有張家溝、石家溝等6條；同時還綠化公路一條（長3,500米），機耕路6條（長850米），大車路22條（長46,282米），村莊26個（周長27,141米），街巷78條（長54,282米）。經過省、專、縣三級聯合檢查，肯定春季造林成活率平均達88%左右，秋季也合乎規格要求。旭光社的五年造林計劃已經在兩年內完成了。

這些成績是如何取得的呢？

一、全面規劃，加強領導

全社共有9條大溝，為了因地制宜地配置林種和樹種，專門組織

了规划組，以35天的時間进行了规划。根据溝壑的土壤、气候、坡度、風向、复盖等自然条件，确定泉水溝、端北溝、寺前溝为花果溝，以栽植苹果、核桃、石榴、桃、杏等为主；三代溝、宁家溝、石家溝、瓦瓮溝、張家溝、令狐溝等为木材溝，以营造溝头防护林和溝坡防冲緩洪护坡林为主，树种以椿、榆、桑、洋槐、国槐等为主。四旁綠化以楊、柳、合欢等为主。同时为了有效地克服林、牧矛盾，还專門留了一条867亩的大溝为牧草地。这个规划从1956年起，預計到1960年全部完成。为了保証规划的具体貫徹执行，除了党支部确定一个支委、社确定生产股副股長負責领导外，还独立組織了一支林業專業生产队。全队共17人，由中、小学畢業生，轉業軍人以及有技术經驗的老农等組成。林業專業队管理林業日常工作，在造林突击运动中帶領青年綠化積極分子起骨干作用。

二、建立育苗基地，奠定綠化物質基础

1957年全社共育苗65亩，为县控制任务（30亩）的216%，超过1956年的兩倍半。当中有3亩桑苗、3亩側柏苗因天旱和技术不高全部失敗，另有新下种的15亩和不够出圃規格而留床的10亩，全年实际有34亩成苗出圃，計产苗287,960株，其中果木苗圃10亩，产苗55,000株，平均每亩产苗5,500株；木材苗圃24亩，共产苗237,960株，平均每亩产苗9,918株。除本社用242,960株外，还支援本乡向前、宏偉、一峰等兄弟社45,000株。全年还采种5,770斤，为县控制任务（3,000斤）的191%，除滿足本社育苗需要外，还卖给国家洋槐籽400斤。

三、制定劳动定額，实行按成活率記工

該社規定：挖魚鱗坑为三級农活，每挖100个坑，質量达到2尺見方，8寸深的标准者，記工10分；起苗为一級农活，每挖树苗3,000株，質量合乎标准者，記工10分；植树为二級农活，植果树30株、木材树60株者各記工10分。当年参加分配50%，下年按成活率記工50%。凡成活率在90%以上者，全部記工参加分配，否則按比例扣除工分。

这个規定的实行加强了社員植树造林的積極性和責任心，使成活率显著提高。林業隊員們都說：“有了劳动定額誰也不吃亏。按成活率記工，死树也能栽活”。

四、提高技术，加强林木經營管理

一年来，造林整地工作已經以挖魚鱗坑代替了过去大面积的粗放整地。这样既节省了劳力，又防止了水土的大量流失，造林成活率也由过去的70%提高到88%。对于大粒种子的催芽处理，則采用80度温湯浸种办法，代替了越冬埋藏。用这种方法处理的2,75斤桃、杏、国槐等种子播种后都达到苗壯苗全。为了保証苗木后期生長所需养分，每亩又追施顆粒肥料30斤，克服了过去單純施人粪尿引起苗木过度生長，和單純施化学肥料而引起地表硬化的缺点。

在幼林撫育方面，全年共分3期，約計完成6,000余亩次。第一次在早春，以整枝打杈为主，促进林木正常發育。第二次在暑期，以除草和修魚鱗坑、蓄水抗旱为主。第三次在晚秋，以松土消灭虫卵，增进地温为主。

五、加强护林护树工作

全社共粉刷护林标語200余条，安插护林标牌18塊，并組織群众普遍学习护林公約。尤其是严肃处理了李自成、孟天舍等五起濫伐林木案件，共处罰了18个劳动日，將百余亩苹果树普遍澆了一次，对群众啓發很大。从而一年来社絕了山火和消灭了乱砍濫伐現象。

另外，有100余亩苹果树和200余亩桃、杏树發生梨星虫、黑毛虫、卷叶虫，經用可湿性666連續噴射了3次，人工捕捉一次后，病虫害已被消灭。

旭光社虽然取得上述許多成績，但还存在不少缺点，其主要的是：

第一、按溝规划林种、树种不大合理，因为溝壑地形复杂，如果营造單一的林种和树种，必然違反自然規律。今后应按等高綫规划，以避免不必要的損失。

第二、該社的65亩苗圃共分成28塊，大的4亩，小的5分，过于零碎分散，既不便于經營管理，又影响單位面积产量的提高。今后应尽可能設立在一起，并应适当注意采用較好的土地育苗。

(1957年12月)

怎样把杉木林造得又多又好

贵州省錦屏县人民委员会

編者按：杉木是我国南方广大山区的重要用材树种。目前国家建設所用的木材有四分之一为杉木，南方許多山区的群众也把經營杉木林当做主要生活来源。解放后，杉木造林的規模和質量虽有空前的發展，但远不能滿足需要。因此，使这项工作来一个大躍进，对于發展山区生产，改善人民生活，支援国家建設就有重大意义。下面四篇文章告訴我們，这个大躍进是完全可能的。錦屏县万丰社每个劳力一年种杉木1,123株；会同县疏溪口社創造整套造林技术，采用实生苗和适当密植，造林成活率达90%，种树3年后，树高一丈；南平县和平社重視了幼林和成林撫育，每公頃木材蓄积量高达千立方米以上。有了大躍进的榜样，最重要的問題就是要所有适于栽植杉木地区的党政领导重視这项工作，發动每个农業社都来和他們竞赛，赶上或超过他們。

贵州錦屏县万丰农業社是个侗族聚居的合作社，共38戶，207人，社員111人。全社山多田少，經營杉木林已有几百年的历史。以杉木为主的林業收入，是群众主要的生活来源之一。以1956年为例，即占

农林总收入的60%。發展林業，对保証社員收入，改善社員生活，有着密切的关系。党中央和毛主席提出12年綠化祖国的号召以后，随着合作社的巩固，造林工作在統一安排、合理分工和按劳取酬的原則下，空前地發展了。1956年营造杉木林125,050株，平均每戶造林3,290株，每个劳动力造林1,126株（合7.9亩），成活率很高，一般达到97%。該社在解放后的7年来沒有發生过山火，保障了全社7,500亩森林的安全。他們取得这样大的成績的主要經驗如下。

一、統一安排，合理分工

根据当地“正月栽竹，二月栽木”的經驗，把造林時間安排在2月上旬到3月上旬，在这一时期內，全社以造林为中心，抽調絕大部分的劳动力进行造林。在造林分工方面，有經驗的老农負責栽植苗木，經驗較少或劳力較弱的社員担任挖苗、运苗和打木樁工作。同时在造林当中推行了5人一組的流水作業法（3人挖穴，1人栽植，1人打樁、运苗），提高了工作效率。

二、确定合理的劳动报酬

造林的劳动报酬，根据群众的意見，采取“按件計酬，当年分紅”的方法，即根据中等劳力能够达到的定額（包括数量和質量）定分計酬，一般每栽400株評9分，由社按数量和質量驗收記分。因此，社員滿意，都積極出工造林。

三、講求技术，推行成功經驗

杉木造林全部采用群众有習慣、有經驗的林、粮混作法。这种方法既可保証杉木的成活和成林，又能增产粮食，把長远利益和当前利益結合起来了。为了达到这一要求，他們选用黑沙土（帶有腐植質的沙壤土）或黃沙土（沙壤土）作造林地，在前一年的7月砍山（砍倒杂草灌木），8月煉山（把砍倒的杂草灌木燒掉），冬腊月翻土，第二年的2月造林。栽植的株行距是6—7尺；栽植时苗尖向坡下（符合

植物的向光特性，成長后树干不会扭曲)；栽完后，在离苗木5寸远的上坡打一块3寸寬、1.5尺長的木牌，防止上坡土塊滾下来压伤苗木，在撫育时也便于識別苗木的位置。造林后，在幼苗行間种植小米、包谷、紅薯等杂粮3年，結合杂粮的中耕除草，撫育幼林。

在保护森林、防止山火方面，首先，他們結合各种會議，根据当地山多田少的特点，对社員說明保护現有森林对增加收入、改善生活和保証社会主义工業化的重大意义，使人人懂得“住在山坡要靠山坡过活”的簡明道理，使得放牛兒童，砍柴、做飯的妇女都注意防火。其次，在合作化后，进一步把現有山林分段划片，归生产队包于負責保护，并随时进行檢查，互相督促，發生山火后，互相救援。这样，大大地加强了社員的責任心，使护林防火工作与农業生产經常地結合起来。第三，建立用火制度。采用“四燒，四不燒”的办法控制生产用火。所謂“四燒”是：1.經社管会批准，由生产隊長監督着燒。2.开好防火綫后燒。3.組織好人力、准备好打火工具后燒。4.燒坐火，就是先由上向下燒，再从兩側点火向中央燒，然后由下点火往上燒，这样把火控制在中間，不易走火。“四不燒”是：1.社管会不批准不燒。2.未开好防火綫和沒有作好准备不燒。3.不燒飞火(純由下往上燒)。4.中午、下午、風大时不燒。第四，在林区主要道路兩旁打設防火綫，防止行人丟落火种引起火灾。由于他們深入宣傳教育，并采取各种具体措施，認真貫徹执行了“防胜于救”的方針，所以該社7年沒有發生山火。

疏溪口社杉木实生苗造林經驗

林業部全国农業展覽会林業館工作组

会同县疏溪口乡是湖南省杉木的主要产地之一，当地群众对杉木的采种、育苗、造林和撫育保护，有長期积累起来的丰富經驗。疏溪

口社是1956年初由原来的7个初級社、3个互助組和21个單干戶建成的高級社，全社227戶，982人。土地总面积27,390亩，其中耕地2,207亩（內旱地107亩），占土地总面积8%；森林17,970亩，占土地总面积78%；杉、松等木材蓄积量达149,000立方米。解放后几年来出售杉木等用材12,000立方米，1956年林業收入占总收入的52%。1952年以来，营造杉木林2,320亩，不但砍一片造一片，而且綠化了全部荒山，造林成活率达90%以上，幼树生長很好。如1954年冬季造的360亩杉木林，仅仅經過3年，到1957年，树高已达一丈，开始郁閉成林了。这里把他們的营林經驗，分采种、育苗、造林、撫育保护和生产組織等方面，介紹一下。

采 种

1. 建立采种基地、选择优良母树 选好母树是采好种、育好苗的先决条件。以往采种基地未规划出来，采种是从結实量較多，种子丰滿的林緣木上和混交林內进行采集。母树的規格：树龄18—30年，胸圍一尺以上，生長健壯、枝叶發达，沒有病虫害。火燒木和孤立木不能作母树。从1956年春开始规划采种基地，現在已规划固定采种基地4塊，計32.5亩，临时采种基地18塊，計11.47亩。大体作法是：

(1) 决定基地的經營年限为25年（根据群众習慣，杉木的主伐年限一般为25—30年）。

(2) 根据杉木采伐年限，把采种基地划为3个类型。第一种是临时采种基地，这些林木都是在最近采伐的；第二种是后备采种基地，这种林木大都在15年生以下，尚未开始結实的；第三种是固定采种基地，林木年齡为15—25年。第一种是解决目前采种需要，后两种是永久性質的，今后，將采取促进結实的技术措施。

(3) 进行林分每木調查。將林木分为优势木、中庸木、被压木3級，做出母树登記卡片。

(4) 选标准地法进行結实量調查。將結实情况分为多、中、少、

無4類，并分別按林木等級計算各種結實量的株數，選擇標準木，摘下果實，計算結實量。採種基地林木的疏伐，視郁閉程度分期進行，每期疏伐強度，以伐後維持郁閉度0.5—0.6為標準。

2. 掌握採種季節 一般在霜降到立冬之間（10月下旬到11月中旬），球果已由青色變為青黃色，鱗片將開未開的時候。過早，種子尚未充分成熟，產量低，且影響發芽；過遲，球果鱗片開裂，種子已散落。但在當陽較暖的地方，種子成熟較早，可以适当提前採集；反之，在陰涼地方，採種宜適當地推遲。

3. 採集方法 選擇鱗片又寬又長的大球果，最好是樹冠中部枝條上的球果，因樹梢部分的枝條幼嫩，下部的枝條受不到陽光，種子都不夠充實豐滿，質量差。採集時，一般是上樹用手採摘，或帶上鐵鉤，便于鉤攏果枝，摘取球果，也可把球果擊落地上，再行拾取。已經標明採伐的林木，可以砍下枝條，採摘球果。每個勞動力一天大約可採球果70—80斤。

4. 處理和貯藏 採取的球果，堆放在樓板或谷桶中（火坑和樓上，露天或潮濕的地方，都不宜堆放種子，特別是雨天採回的球果，須先攤開晾干），經過4—5天，攤在篾墊上曝曬（立冬後十分成熟的種子，可以採回即曬）。曬時要經常翻動，如遇天雨，應即收攏遮蓋，防止雨水淋濕。一星期左右，鱗片裂開，用篩子篩出種子，再放在篾墊上晾干，簸去孿子，盛在籬筐里掛在通風涼爽的地方。以後每隔半月翻檢一次。貯存期間應注意蟲、鳥、鼠的危害。一般每百斤球果可得種子4斤左右。這樣貯藏的種子，大都是頭年採種，第二年播種。如果留到第三年再播種，發芽率就會降低。

育 苗

該社育苗的特點是在林間山地育苗，即哪里造林，就在那里育苗，而且一般不蓋蔭棚，也不抗旱。其主要經驗如下：

1. 選擇圃地 選擇老荒山（生長松樹、雜木的山林），土質是糯黃

土(棕色森林壤土)或黑沙土(腐植質多的沙壤土),土層深厚,坡緩(10°左右),坡向朝東或東南,有半天受到陽光,不當西晒的地方作圃地。坡度過大之處,不能保水、保肥,表土容易流失,平坦地則排水不良,都不能選為育苗地。

2. 整地 頭年夏末或秋收前後,將圃地上的灌木雜草全部砍倒,干後燒掉。冬天翻挖過來。第二年正月再燒一次,挖一次。要深挖(6—8寸),鋤碎土塊,撿淨樹根、石塊,耙平。也有在播種前再燒一次,挖一次的。一般老荒山經過兩燒兩挖或三燒三挖後就不再施基肥,如果在幼林地育苗,不便反復煉山,就挖碎耙平,撿去樹根石塊,土質較瘦的施草木灰或火土灰作基肥。過去採用大田式育苗,整地後,開好四周排水溝(面積較大的中間加挖一條排水溝),即行播種。現在改做苗床,高約4寸,寬約3尺6寸。

3. 播種 以往,播種時期一般在春分後清明前。現在已提早到驚蟄前後。選定晴天或陰天播種。雨後初晴,土壤粘結成塊,不宜播種;播後即雨,則土壤板結,影響發芽。播種方法有撒播和條播(1956年才用)。播種前不對種子作任何處理。播種量每畝25—30斤。播時將種子分2次播下,以便達到均勻,播種後,技術熟練的用竹掃帚輕輕掃一、二遍,使碎土復蓋種子,技術不熟練的用篩子篩細土復蓋。為防止土壤乾燥和沖刷,促進種子迅速發芽,復土後,再用稻草、麥秆等復蓋,厚度以不見土壤為度。幼苗開始出土後,即撤去一部分復蓋物,到幼苗大量出土,再把復蓋物全部撤除。播後約25天左右,種子基本上可以全部發芽出土。

4. 撫育管理 播種後主要工作是除草、間苗、施肥和注意鳥獸牲畜等為害。

(1) 除草:種子發芽出土10多天后,就注意除草,經常保持苗圃沒雜草生長,尤其是雨水較多的四、五月,雜草生長很快,苗木又小的時候,一定要做到見草即除(平時由育苗負責人除草,草多時組織勞力及時拔除)。除草宜在雨後初晴或陰天進行。除草時,用左手壓著表土,把草夾在手指中間,再用右手輕輕把草連根扯出,這樣不

致牽動附近苗木的根系。在老荒山上育苗，經過幾次燒挖，雜草不多。一年除草4—5次即可。

(2)間苗：幼苗生長約兩寸左右，就可結合除草進行間苗，把生長過密（苗距一寸左右）、發育不良和受病蟲害的苗木拔除。

(3)追肥：追肥與否，看苗木生長情況而定。生長不好的一般追肥1—2次，第一次在苗木大量出土後，約3—4月間。第二次在立秋後（農曆7月半以後）。最好選擇下雨以前或毛雨天進行追肥。肥料大部分是火土灰或草木灰。6月三伏天不追肥。基肥足，苗木生長好，就不再施追肥。

(4)起苗運苗：一年生杉苗高達4寸以上，即可起出栽植。起苗時用鋤頭在行間挖取，深挖一些，從山坡下方往上挖，以免傷根或土塊壓壞苗木，苗木根部的泥土不要全部打淨，保護須根，使栽後易於成活。切忌用手拔苗。造多少，挖多少。造林用的苗木，一般選擇長5—8寸、筷子一般粗細、根系發達、呈紫紅色的。凡缺頂芽、傷根和過小的苗木不能用來造林。該社今後準備進一步實行苗木分級，以免造林後發生過大的分化現象。經過選擇後，把合規格的苗木每100—200株扎成一束，裝在竹箕或籬筐里，用鮮樹葉或苔蘚等潮濕物復蓋根部，保持濕潤，防止根系干枯。

造 林

採取實生苗造林，最大的優點是成活率高、生長快、材質好。其操作過程如下：

1. 造林地的選擇 林農有句諺語：“當陽茶樹背陰木。”杉木宜栽在土壤肥沃、土層深厚、濕度較大、排水良好的沙質壤土上，因此，杉林一般要造在背陰而坡度不大的山灣、山腹及山腳等處，土質是黑沙土、糯黃土或糯岩沙土。這些土都較肥沃深厚。紅沙岩土層淺，又多石礫，頭2年生幼樹在上面長還好，四、五年後生長就差了。分布在背陰地方的冷沙土（塊石、礫石多的泥沙土）和山嶺地方的牛肝土（粘性

重，呈牛肝色，生長白茅），以及土層淺、下層是紅岩板的糯黃土，都不宜栽杉木。長有茂密的長芒冬草、杜莖山、蕨類的地方，能培育出良材。生長白茅和鉄芒箕的地方，杉木生長不好。

2. 造林地的准备 造林地选好后要进行整地，为树苗生長創造良好条件。整地方法分为砍山、燒山、挖山 3 个步骤：

(1) 砍山：农历 1—2 月間，把造林地上的灌木杂草砍倒鋪平，干后燒掉。老荒山杂木灌木多，且較粗大，不易干，宜早些砍山。当年如不先种杂粮，也可以在 7—8 月間砍山。

(2) 燒山：农历 2—3 月間，等砍倒的灌木杂草晒干后，四周开好防火綫，选择無風的早晨（这时气温低，露水大，又容易掌握火向）或陰天的午前进行燒山，燒时由上面点火往下面燒。燒后立即播种粟米，用鋤輕剗一下，起着复土作用。种过粟米的林地，挖山容易，可以省工而且种粟米还能增加粮食生产。一般一亩粟米的收入，可以抵付挖山工資。

(3) 挖山：粟米收割后，在农历 11—12 月进行全垦整地。挖土深度：山灣土質肥厚处深挖 7—8 寸，土層較淺处挖 3—4 寸，坡度較陡处还要挖淺些，約 2—3 寸。挖时要打碎土塊，除大树根外，小树根株和杂草、石块都要挖掉、檢掉。

3. 造林季节 大寒到雨水，是造林最好的时期。以往多在农历正月造林，1954 年开始試行冬季造林，証明冬季造林成活率高，生長快。正如省林業劳模，該社主任張万洪說：“冬季造林先扎根，后發叶，所以成活率高，生長快。”

4. 栽植技术 造林时掌握技术，是提高造林質量的主要关键之一。分以下几点：

(1) 挖穴：穴的大小，按苗木大小和根系長短决定，一般为 0.8—1 尺見方，深約 8—9 寸。挖出的表土和心土分开堆放，并要打碎。

(2) 栽苗：造林的人，腰挂竹籃，內盛苗木。造林时左手取苗，右手拿鋤，从上往下栽，上一行与下一行錯开，使各栽植点排成三角形，它的好处是，除草松土时能擋土（保持水土） 树苗营养面均匀。栽

苗時苗梢要稍傾向山下（由於杉木的感光性，這樣，長大後，樹幹不會扭曲），根部舒展。復土時先放表土，後填心土，如表土過於乾燥，應先放一層較濕潤的細土。復土後用手壓實。一般緩坡、平坦的地方，復土後應做成龜背形，以防積水；較陡的地方宜與地面齊平。

栽苗的深度，一般栽到苗木莖部的三分之二。深栽的好處很多：易於吸收水分，抗旱力強；抑制側枝萌發，使主干通直向上；除草松土時不致鋤傷苗根；冬季，深層土壤溫度較高，根系可以繼續生長，多生側根、須根；地上部分少，幼苗不致因風動搖，震動根部；深栽可不踩緊，土壤自然陷落，保持根系舒展。

栽植距離，根據土質好壞而定。山灣、山腳土質好，生長快，郁閉早，栽的較稀，株行距離約6—7尺；土質差一些的地方，栽的較密，株行距離為4—5尺。1955年實行密植（株距3尺，行距5尺，每畝400株）以後，根據林農反映和幼林生長情況，土質較差的地方生長好；深厚肥沃的地方，幼苗時期生長好，但長大後，枝條少，枝干脆弱，易受雪壓折斷，而且林木分化早，被壓木多。他們總結出一條經驗：根據土質好壞，適當密植，優點是：側枝受到限制，樹尖搶陽，主干通直，向上長快；促進天然整枝，長成無節疤的優良木材；充分利用地力，增加材積，增加收入；郁閉早，林地雜草少，節省幼林撫育的勞力；保持林地一定濕度，增加腐植質，改良土壤，還可以涵養水源。

撫育和管理

1. 打木牌保護幼苗：栽苗後在苗木的上方約5—6寸處插下一塊長1.5尺，寬3寸，厚6分的木牌。插下木牌有3個好處：一、防土塊石塊滾下壓傷苗木和保持水土；二、標志苗木位置，便於間種農作物，除草松土時不致損傷苗木；三、便於檢查成活率和補植。

2. 林糧結合進行撫育：栽植後的當年和第二年，在幼苗行間種植雜糧。3月間進行第一次除草松土，播種包谷（即玉米）；四、五月

間結合包谷中耕除草，进行第二次撫育；七、八月間包谷收获后，砍除包谷秆进行第三次撫育。第三次撫育后，土質好的还可以种上油菜或蘿卜。松土深度約1—2寸。撫育时發現歪斜苗木須培土扶正。第三年到第四年，幼树开始郁閉，不再間种杂粮，每年7—8月間除草松土一次。第五年起，林內杂草很少，可以停止除草，只須砍除藤蔓和从根部萌發的枝条，但不可打主干上枝子，而应利用天然整枝，任其自然干落。

幼林間作包谷的好处：包谷枝叶大，对幼苗有庇蔭作用，秆莖腐爛后可增加土壤肥力；其次增加粮食，增加收入；此外对水土保持也起一定作用。

3. 开排水溝：坡度較大的山地，大雨时易受冲刷，必須在山灣里开寬1尺、深2尺、長度按地形而定的排水溝，减少徑流，防止冲刷，保护幼苗。

4. 防止牲畜踐踏：造林后，在山路上設置籬笆，阻塞牛路，防止牲畜踐踏和食害幼苗。大風雹和暴雨后，隨即上山檢查，进行扶苗培土。总之，造林前精細整地，造林时注意栽种技术，造林后及时撫育保护，是提高造林質量不可缺一的几个重要环节。至于成林以后，根据老农介紹，在15年左右，4級被压木很多，今后可以适当疏伐，促进林木生長，并提前利用部分小材，增加單位面积的木材产量。

生产組織

1. 划好生产区 为了便于經營管理，林、农業生产均以生产队为基础，划分生产区，將全社所有山林，划为6个經營区，每个經營区的面积为3,000亩左右，設营林員一人，在負責林業的社主任的领导下进行工作。营林員的职責，除經常巡邏林区，注意护林防火外，并負責具体指导造林、护林、撫育等营林活动，对采伐及时进行檢查监督，执行合理采伐。

2. 建立林業生产專業組 在农林业混合的生产队下，組織固定林

業專業生產組，成員都是富有林業生產經驗、特別是造林經驗的老農。專業組在造林期間，也可吸收其他人參加工作，如整地、幼林撫育、打木牌等可由婦女和半勞力擔任。但造林的技術操作，完全由專業組的老農擔任。專業組人員在造林期間不參加農、副業生產，專搞造林；平時可以參加農副業生產，但不能放鬆林業生產。造林完畢，專業組會同生產隊、組長逐塊檢查造的是否合乎規格要求。大風雪和暴雨後，上山檢查幼林有無損傷。天氣乾燥時，配合營林員上山注意山火。因此，專業組對提高造林成活率、幼林保護、護林防火，都起了很大作用。

育苗工作以生產隊為單位，由隊領導，確定專人負責，訂立包工包產超產獎勵辦法，報酬當年分益。因此，育苗工作從物質上、組織上都得到必要的保證。

为什么和平社的杉木产量高

林業部全國農業展覽會林業館工作組

和平社在福建省南平縣溪後鄉。這裡山不高，一般為300—500米（1米等於3市尺），坡度約20—40度。山上長着茂密的杉木林，山間谷地布滿了水田，全社平均每人有水田2.9畝和山林9畝多，去年農業收入占總收入53.7%，僅按稻谷產量計算，平均每人1,060斤；林業收入占總收入42.6%，全年共采伐木材3,500立方米。過去木材靠水運，現正修森林鐵路，明年可通車，稱得起是個農林并茂的好地方。

當地氣候溫暖多雨，年雨量1,500—1,800公厘，霜期僅35—50天，母岩是花崗岩，土壤屬紅壤土，由於不間作雜糧及注意了撫育林木，林地土壤含有較多的腐植質，呈灰黃色，一般山坡土厚30公分（1公分等於3市分），山凹土厚達1米以上，極適于杉木生長，現有森林中，杉木林占70%。

和平社的杉木林密度大，蓄積量高，全國屬第一。

林齡	平均樹高	平均直徑	每公頃(15畝)蓄積量(立方米)
20	17.2	18.2	539
26	19.6	19.3	500
35	18.7	17.8	680
37	24.9	23.7	845
36	22.5	21.3	1,096

36年生的杉木林，1公頃的木材蓄積量高達1,096立方米，這在世界上也是少有的。為什麼和平社的杉木林長得這樣好呢？

選好地造林

林子長的好壞，選擇造林地是第一個關鍵。造林地好不好，第一個條件看土壤怎樣。社里的老農說，烏沙土（棕色森林土）最好。這種土壤鬆軟潮潤，呈團粒構造，多年生長雜木林的山坡大都是這種土壤。在這類土壤上插杉，第一次杉木生長很快，大約18—20年便長成材料，可以採伐利用。

黃泥土粘性較大，比烏沙土稍微差一些。斑茅山一般多是黃泥土。在烏沙土上插杉，可以連續4次，黃泥土上播杉2次，地力就衰退了。

陽坡日照長，坡面土壤比較硬，樹木長的慢，幼樹容易旱死。陰坡日照短，濕度過大，幼樹也長不好。農民說，插杉在半陰坡上最好，成活率高，長的快。

山頂風大，插杉不如栽馬尾松。山腰以下、排水良好的地方插杉最好。在高山及岩石多、土質瘠薄的地方，杉木都長不好。

適當密植

和平社每公頃插杉3,600—4,500株（即每畝240—300株）。農民

反映，密植有 3 大好处：

(1) 能使杉木長的又高又直又匀称，节疤少，材質好，制材时省工。

(2) 能提早郁閉，杂草少，节省幼林撫育的勞力。

(3) 充分利用地力，木材蓄积量高。每亩 240 株比 180 株能多出 20% 的木材。

插杉也不能过密，每亩 400 株就嫌多了。太密时，枝条少，枝干脆弱，被压木多。

撫 育

新造的林过了清明要打芽，就是把火垦迹地上根株萌芽条打断，讓它們死掉。（插条造林时打芽很重要，实生苗造林时不打芽——編者。）4 月（农历）中旬除草。这时正值农忙，組織勞动力很重要，除草迟了，草長得很高时，不仅除草費工，幼林生長也受影响，一般草高 3—10 寸时除草正好。除草时，用鋤把地皮鋤起一層，然后把草均匀地鋪在林地上，草根朝天，使它腐爛成肥料。靠近树苗根部的草，除时要仔細，不能伤苗根。7 月（夏历）进行第二次除草，11 月（夏历）进行第三次除草。

第二年、第三年每年除草 4 次（农历 1 月、4 月、7 月、11 月各一次），社里規定除草要做到“五要”、“三不要”。“五要”是：(1) 草要除淨。(2) 苗边的草要用手拔干淨。(3) 老兜萌發的杉条，留下粗壯的二条，其余要劈光。(4) 草要放在苗与苗之間。(5) 杂木树头萌發的枝条要劈光，剛茅草头要翻起。“三不要”是：(1) 劈草不要伤苗木。(2) 不要把草堆在苗木的上方或旁边。(3) 林地殘留木不要橫放，以免滾动压伤苗木。

造林后第六年的 8 月（夏历）劈草，这时林地草高約 1 米。第九年的 8 月再劈草一次，結合进行打下枝。这时下枝已枯死，打下枝的目的是在林內行走方便，所以只打到一人多高的地方就行了。

造林后第十二年，利用农闲进行卫生伐，除去劣势木和病腐木，造林后第十六年，沿林地外侧开辟防火路，同时清除林内的劣势木和病腐木。

(1957年12月)

和平社幼林撫育包工經驗

林業部全国农业展覽会林業館工作組

南平县溪后乡和平高級社共226戶，划分9个生产大队。林木以杉木为最多，每亩最高木材蓄积量达80立方米，單位面积蓄积量是全国最高的。解放后几年来，全乡共造杉木林954亩，195,400株。在历史上，該乡群众虽然有幼林撫育的經驗和習慣，但因过去互助組与初級社沒有把幼林撫育納入整个生产計划，这项工作就做得不好。如1955年，幼林撫育二次以上者87亩，只占应撫育面积10.6%；撫育一次者411.5亩，占49.8%；該撫育而未撫育的有326.6亩，占39.6%，其中已荒蕪需重新造林的82亩，占10%。由于重造林輕撫育，以致全部造林成活率仅70%。1956年社务委员会根据以上情况，决定采取“三包”（包工、包撫育、包保护）、“四定”（定工、定时、定質、定量）的办法包給生产队經營，以保証造林成果。当年共撫育幼林39片，840亩。其主要經驗如下：

一、幼林撫育包工的步驟

首先，召开社务委员会，针对社干部怕麻煩，怕定額搞不准等顧慮，說明幼林撫育包工制的好处，总结社內幼林管理不好，造成荒蕪而給国家和个人帶來的損失，从而提高了社干部的思想認識。在提高認識的基础上研究包工的做法，組織幼林撫育包工評議小組。其次，召集过去担任造林的老社社長、組長举行會議。摸清全社历年造

林亩数、株数、树种、分布地区、造林时间、抚育次数与生长情况，并了解过去抚育所花工数，作为制定各片标准工数的依据。再次，評議小組实地上山勘察，制定抚育包工初步方案。在实地勘察評議时，根据各片幼林的具体情况，采用标准地、山比山等办法訂出每片的抚育标准工，以及每片幼林的抚育时间、次数、質量規格，同时規定獎勵办法、檢查制度。評議小組提出包工的初步方案后，召开社务委员会审查补充修正。最后，召开耕作小組長以上的干部会，进一步說明包工制的好处，按照抚育包工初步方案，逐片进行討論包工数，并加以修正通过。再根据各地劳力、幼林分布情况与花工数，适当搭配，划分为9大片包給9个生产大队負責，并訂立包工合同。

二、包工制的具体做法与內容

(一) 确定标准工 根据林地远近、抚育难易等条件，参照以往抚育工数，确定每片的标准工。确定标准工的根据是：(1) 远山、向陰地、坡度过陡的山地花工大；近山、向陽地、緩坡地花工小。(2) 小竹山花工大；杂草、灌木山花工小。(3) 新造林地第一年除草花工小；第二年花工大。每年第一、四次除草花工小；第二、三次除草花工大。(4) 头年未除草的花工大，已除草的花工小。如1955年半嶺造林15亩，离村15里，原20工可完成除草，因路途較远，增加2工；聖公寺一片幼林計35亩，原訂50工，因其中混生小竹，除草花工大，增加20工。

确定标准工的具体做法：首先选择具有代表性的标准地一片，参照該片过去除草花工数，定出标准地除草实际需工数，然后根据这个标准，以片比片的对比办法，訂出各片应花工数。再組織有經驗的老山农实地踏查，現場估工，按照实际情况予以加工或減工。如在坝头新造林89亩，原訂第一次除草120工，后因杂草多、坡度陡，增加20工。

(二) 定时、定質、定量 規定杉木造林后3年內每年除草4次(农历1月、4月、7月、11月各一次)，3年后每年劈草2次，5

年后每年劈草一次（在7月）；第一次幼林除草兼做补植工作。除草要做到“五要”、“三不要”。“五要”是：（1）草要除净。（2）苗边的草要用手拔干净。（3）老兜萌发的杉条，留下萌出粗壮的2条，其余要劈光。（4）草要放在苗与苗之间。（5）杂木树头萌发的枝条要劈光，刚茅草头要翻起。“三不要”是：（1）劈草不要伤苗木。（2）不要把草堆在苗木的上方或苗旁边。（3）林地残留木不要横放，以免滚动压伤苗木。

（三）进行林地划片 全社应抚育的幼林有39片840.3亩。根据分布情况、花工大小，分划为9大片。划片原则是：（1）按乡、村大路划分，近山、远山互相搭配。（2）操作不同（除草或劈草）的幼林相互搭配。（3）各队包工所花工数要大体相近。

（四）奖励办法和验收制度 对按时按质完成抚育的队，视具体情况给予表扬或奖励工分。如不能按时按质完成，给予补工、批评或扣工分。并由队长、林业副社长与社干部验收。

三、幼林抚育包工制的好处

幼林抚育包工后，由于贯彻了生产责任制，提高了干部、社员的责任心和积极性，历年来新造的840.3亩幼林已全部除草2次，并准备在冬季再抚育一次。事实证明，包工制有如下好处：

（一）将幼林抚育工作纳入社内整个生产计划，按质按量完成幼林抚育，就可以大大提高造林质量 1954年插杉22亩，现在平均高达1.5公尺，地际直径达2.8公分，林木成活率达98%。1957年在无意岭造37亩杉木实生苗幼林，成活率达95%以上。

（二）劳力、时间安排得当，社员、干部心中有数，农林生产有条不紊，既抚育了幼林，农业上也获得增产 1956年扩大双季稻776.85亩，每亩平均收214斤，其中速作稻141.40亩，每亩平均收310斤；简作稻635.75亩，每亩收192斤，比1955年增产2成。

（三）加强生产责任制，发挥队长领导作用与社员生产积极性。

(四)發动妇女参加劳动,男女同工同酬 充分發揮半劳力和妇女的力量,完全貫徹按劳取酬与男女同工同酬。發动全社妇女150人,由27位老农帶头参加幼林撫育,改变过去妇女不劳动的風气,同时發揮了老农的積極性和特長。

革命故乡——瑞金沙洲坝恢复了青春

沙洲坝农業社主任 罗荣春

編者按：青少年和妇女是綠化运动中的一支重要力量。沙洲坝农業社为了彻底改变当地水土流失的严重情况,开展了“人人植树”、“美化革命故乡”的綠化运动。运动中充分發揮了青、少年和妇女的積極性,因而出現了成片的妇女林、青年林、少年林,綠化了革命故乡——沙洲坝。我国荒山地区的农業社都可以学习这个經驗,并積極做好规划,划片包干,明确責任,即不仅要造林,还要造得好保护好,保証成林。

瑞金是第二次革命战争时期中华苏維埃中央人民政府的所在地。那时,毛主席就住在我們的沙洲坝,所以人們談起这个地方,就会怀着無限景仰的心情。

很早以前,沙洲坝是一个山青水秀的好地方。有公路,有古塔,有繁茂的森林,也有用山泉灌溉的农田。因为是个好地特别是革命老根据地,所以紅軍北上抗日以后,国民党反动派对我們这个地方的摧殘也更加厉害,連沙洲坝前后几十里的青松古柏也不例外,都被砍伐精光,致使水土严重流失,不少良田变成沙地,人民生活十分貧困。

解放后,我們受到党和政府無微不至的关怀和幫助。就拿去年來說,共撥款5万多元,并派来技術人員幫助我們兴修了可灌田2,000

多亩的水庫；又在我县最大的一条河流——碧水河上新建一座60多丈長的永久式鋼筋混凝土渡槽，把对岸南华坡的水引过大河，灌溉农田2,600多亩。从此，我們这里長期存在的旱灾基本上消灭了。为了彻底改变自然面貌，为了永远保持我們对亲爱的毛主席的怀念，我們开展了“人人植树”、“个个造林”、“美化革命故乡”的綠化运动。从1950年起，就一面着手把殘存幼林封起来加以培育，一面积極造林。到今年春天止，共造林15,600多亩，現在的沙洲坝恢复了“青山綠水”，根本改变了解放前的荒涼景象。

現在我来談談我們的綠化工作是怎样开展起来的？

加强宣傳教育，做好造林规划 造林是一項群众性的工作，所以加强对群众的宣傳教育，使群众認識到造林工作对保持水土，防止水旱風灾，支援国家建設，增加收入的重大作用，是作好造林的先决条件。我們除了召开一些必要的會議进行宣傳动員外，还提出“使穷山变富山”“使秃山变林地”“使革命故乡变成美丽的花园”等口号，根据土壤情况，进行全面规划，划分了青年林、少年林、“三八”妇女林。这样，就發揮了各方面群众的積極性。

领导重視，亲自动手 开展造林时，我們全乡各社的主要干部，都積極参与开展造林运动，亲自上山，帶領群众参加造林工作。以乡团总支書記为总领导，担任造林大隊長，团分支書記担任分队長，做到有組織、有领导。由于干部帶头，鼓舞了社員的造林積極性，在今年1月5日到28日的24天中，每天都有300—400人参加冬季造林，完成了播种油茶7,400亩和栽植馬尾松500亩的造林任务。

作好劳力安排，实行流水作業 冬闲变冬忙后，把劳动力安排好，是搞好工作的重要关键之一。为此，我乡对各項工作进行了統一分工和安排。为了使造林工作做得快，做得好，在开展造林时，我們采取了流水作業法，除由每分队抽出10个年輕力壯的社員挑运苗木外，另以分队为單位，每三人一組，根据劳力强弱分工：一人挖穴，一人放苗，一人培土。这样，既發揮了每个人的技术特長，提高了工作效率，又能互相监督，提高造林質量。

实行“五包”，保护新植幼林 为了做到栽一棵，活一棵以及保护现有森林，造林以后，我乡召开了专门会议，研究如何保护森林。通过这次会，订立了护林公约，选出专人负责。同时以社为单位成立了护林小组，经常深入检查，制止滥伐，防止山火，并制订和采用了“五包”的办法。“五包”即由乡长包全乡，社主任包全社，生产队包全队，校长包学生，家长包全户。尤其做到了使大家自觉的不在新造林地里放牛，保证不践踏一棵幼树，扭转了过去只管栽，不管活的現象。

（原载江西省1957年农业劳动模范代表大会集刊）

光明社冬季造林經驗

光明农业社主任 張成新

——在湖北省第二屆农业劳模代表会上的發言（摘要）

編者按：这篇文章的主要經驗，是打破了过去因襲着的“正月栽竹、二月栽木”的常規，开展了冬季造林，不仅解决了春季农忙时期造林劳力不足的問題，而且还考虑到气候特点，改进了技术，使造林成活率达到90%以上。我們認為，这种創造性的精神很好，值得大家学习。

我社处在随县中部的丘陵地区，全社共有荒山12,875亩。自1950年起在党政和有关部門的领导下，連年进行了冬季造林。党中央和毛主席提出綠化祖国的号召和建立高級社以后，我們更加快了造林速度。现在，全社的荒山已有80%綠化了。冬季造林的成活率很高，除1955年因为天旱，成活率只达80%外，其余都在90%以上。1950—1952年

营造的馬尾松，現在已經郁閉成林，而且在1955年就修枝作柴，得到了千元收益。

冬季营造馬尾松林的成活率能达到这样高的主要原因是，我們根据冬季比較寒冷和干旱的气候特点，采取了以下的技术措施：

(一) 选好造林地 冬季刮的風大，而且是干風，它加剧植物和土壤的蒸發，对树苗的成活和生長影响很大。几年来的經驗証明，凡是在当風的山地上造的林，成活率比一般低10%，而且每年的高生長要小4—5寸。因此，造林地要选在不当風的地方，以山下为最好，山腰次之，这些地方土層也較厚，且較湿润。

(二) 注意栽植技术 造林时要选择莖部粗壯、根系發达的苗木。苗木根部最好适当地帶一部分原土。这样，既可保护須根，又能保持苗根的湿润。在运输和栽植过程中，要用青苔或湿草复盖保护，切忌風吹日晒。为了增强苗木的抗旱能力，可以在栽植前漿根（用水和泥土拌成泥漿，沾在苗根上）。栽植时要掌握“深栽、根舒、踏紧”。所謂“深栽”，就是要栽得比苗木原来在苗圃地时稍深一些，埋土达到苗木下層的青叶子，也就是平常所說的“压青”栽。所謂“根舒”，是栽下后苗根要舒展伸直。如要做到这一点，首先，挖的坑要比苗根大一些、深一些，一般寬和深約8寸左右，这样，填土时苗根才不会被挤压而蜷曲起来；其次，填土以后，把苗木稍往上提一下，使苗根离开硬底，这叫做“吊根”栽。所謂“踏紧”是填滿土以后用脚踏实，使苗根与土壤紧密結合，以免透風而致苗根干枯。

(三) 做好防寒工作 为了防止树苗發生冻拔，必須采取防寒措施。防寒的办法是：栽植后，在苗木根际周圍培壅細土。壅土的深度一般为一寸左右，过厚易使苗木另生新根，而使原根腐爛，以致幼树生長不良。經過壅土后，苗木周圍的土壤疏松，空隙大，空气多，所以导热力低，苗木就不容易發生冻拔了。1953年冬季造林后，部分造林地沒有壅土，就有很多苗木遭受了冻拔害。

加强领导，改善管理，进一步 发展林业生产

广东省潮阳县简朴金星农林牧生产合作社

情况与成绩

金星社位于广东东部的半山区，面向平原背靠山，全社1,339户，6,309人，山地11,000亩，水田4,074亩，旱地1,305亩，鱼塘28亩，有发展农、林、牧全面生产的优越条件。

原来大革命以前，简朴的山地到处是茂密的森林和割不完的山草，群众烧草和用木材全用不着担心，附近乡村流传着“买不完的简朴山草”的说法。1927年大革命失败，地主阶级勾结反动派杀人放火，还下毒手把山林砍光。从那时起，简朴逐渐变成光秃秃的荒山，更惨痛的是水土冲刷，山地崩塌，淹没农田，耕地减少，溪沟淤浅，水源不足，造成农业减产。

解放后，在党和政府的领导下，我们从1951年起着手在光秃秃的荒山上重新造林，并且造林面积逐年扩大。1954年建立造林合作社，进行比较有计划的经营后，林业生产进一步发展起来。

造林后到1956年，先后共打松枝近百万斤，1955年一年便割山草38万斤，部分地解决了燃料困难；同时，配合兴修水利，制止水土冲刷，现在已溪深水清。过去被冲坏的90多亩山坑田已恢复耕种，原来受浸的270亩水田免于水患，年产量由每亩350斤增至950斤，总计全部山坑田共增产稻子219,000斤。造林的效果大大激发了社员爱社爱林思想和生产积极性，全社11,000亩山地，现已基本上绿化。

1956年的林業生产成績

(一) 超額完成造林任务, 提高造林質量 1956年共完成造林3,929亩, 超过原来的計劃任务1,504亩, 同时, 造林的質量也有所提高, 做到了适地适树, 合理密植, 建立了各种檢查验收制度。造林后加强了撫育管理, 坚持了担水上山, 淋苗抗旱。同时, 由于貫徹提早造林、选用好种好苗、混交造林等技术措施, 使成活率平均达82%。

(二) 扩大育苗面积, 改善經營管理, 降低生产成本, 保証苗木質量 1956年育苗面积从1955年的8.27亩扩大至38.32亩。貫徹了以發展用材林为主、薪炭林为副, 結合發展果树和特用經濟林的方針, 并实现了計劃管理, 定額包干, 使苗木的产量和質量都合乎技术規程要求。

(三) 大力采种, 及时处理, 支援外地 掌握不同种籽成熟期, 适时采种, 共采桉种20斤、相思种1,000斤、馬尾松种2,624斤。不但能自給, 还大量外調, 支援別地綠化, 超額完成了采种和外調計劃。所采种籽值3,599元, 增加了社員收入, 从而有利于社的巩固和發展。

(四) 开展幼林撫育, 加强护林防火, 进行合理修枝砍伐 專派女工定期上山对杉木幼林进行撫育, 在护林防火方面貫徹了防重于救的方針: 护林組每天派出2—4人上山巡邏; 容易發生山火的季节, 組織定期大巡邏; 对上山扫墓或割草的人, 进行宣傳教育; 防止失火燒山或其他損坏林木行为。同时, 加强防治病虫害, 一年来共發动除治松毛虫19次, 出动1,321人, 采虫茧、虫卵等3,234斤, 及时消除松毛虫的为害。

(五) 实现林業經營, 为多余劳动力找出路, 提早增加收益 貫徹了長远利益和眼前利益相結合的方針, 通过山地规划, 大力發展果树。現全山共有25种林木, 由于經營品种多, 經常性林業工作随之增加, 林業队日日有工做。为适应生产發展的需要, 林業队由36人增至82人。全年林業用工16,000多个, 为多余劳动力找到了出路。随着多种經營的开展, 1956年林業收入达14,203元。

采取的措施

在进一步發展林業生产上所采取的措施主要如下：

1. 领导有分工，生产有计划 在积极發展农業的同时，社领导人明确分工，管理农、林、牧各業，保证了各項生产工作的全面發展，而不致互相挤压，或顧此失彼，因而使林業生产始終被放在重要的位置上。

由于社干部有明确分工，又統一制訂农林業的生产計劃，特别是按季节安排林業工作，所以就便于安排人力，避免因临时排工造成混乱。

2. 林業有固定生产队伍 金星社有29个生产队，49个生产組，其中專設一个林業生产队（目前82人，准备再扩大）專門經營林業。队下面另設造林組、护林組、育苗組、果树組和畜牧組，分掌各項專業。此外，队內还設統計員、技术員、文化教員各一名。現在林業队已在山上建設了二所房子供給部分队员居住，日夜看管自己的劳动果实。

林業生产是高山作業，远离村庄。因此，林業队员全都是年富力强的青壯年，并配备部分党团员，各成立党团小組，以便起核心作用。

林業工作的季节性很强，且有很多工序規模大，需工多，因此，社在固定林業生产队的同时，大規模的林業工作仍統一排工和記工，林業生产队則負責日常管理工作。由于固定生产队伍和統一排工相結合，既保证了大規模林業生产能适时进行，也保证了日常林業管理工作有条不紊，克服了抓一陣，松一陣，管造不管活的現象。

3. 农林結合，以农养林 农林分別記工，統一分紅，各項收入归社統一分配。这样做的好处是，第一、以农养林。目前林業收入还不多，許多事情还須投資發展，农林統一分紅就能利用农業資金支援林業的發展，林業收入增多以后，就能改善社員生活。第二、克服

重农輕林的思想。社向林業投資，是为搞好林業以增加社員收入，改善社員生活，这就使社員普遍重視和关心林業生产。第三、能發揮农林生产队員工作的主动性和積極性，有利生产。參照农活定額的标准，測定林業工作定額，这样，农林工分报酬就不会偏高偏低，不致影响社員爭着要做农工或爭着要做林工，影响生产。

4. 进行山区规划，实行以用材林为主的多种經營 好处是：因地制宜，合理利用土地，提早收益，不断改善社員生活，使眼前利益和营造用材林的長远利益相結合，从而發揮了社員經營林業的積極性。

(1957年)

一个既發展了林業，又增产了 粮食的山区农業社

江西省玉山县人民委员会

編者按：紫建社山多田少，全社土地总面积中，耕地只占5.96%，宜林荒山占5.16%，林地占75.5%，平均每人有杉、松、杂木等用材林10.6亩，特用經濟林和茶山2亩。他們根据这种情况，采取了很多措施，保护好現有森林，積極营造杉木林和垦复特用經濟林。在粮食生产上，他們推行了“三变”，提高了單位面积产量，特别是在不影响水土保持的原則下，实行粮林混作，把長远利益和当前利益結合起来，增加了粮食生产，因而从历史上的缺粮状况轉变为余粮社，使90%以上的社員增加了收入。我們認為：紫建社的自然条件和生产条件，在南方用材林地区具有代表性，而該社以

粮、林为主，开展多种经营，又完全符合山区生产方针。这种作法值得南方用材林地区的农（林）业社学习和参考。

紫建高级林农社位于江西省玉山县城北，离城70余华里，该地大部分是高山峻岭，山多田少，群众住的分散。1956年1月由22个初级林农社合并建成高级社。全社有817户，3,361人，整劳动力987个，半劳动力530个，耕地面积3,362.2亩（水田3,301亩，旱地62.2亩），杉木林地19,747亩，松木林地12,781亩，油茶林2,396亩，油桐林911亩，茶叶山580亩，毛竹2,840亩，杂木林3,317亩，宜林荒山荒地2,908亩，不能利用的土地和特用地7,544亩。这里有丰富的农、林、副业生产资源。全社总收入中，林业占55%，农业占35%，副业占10%。过去，这些丰富资源没有合理利用，劳动力也未得到合理的安排，农业上只种一年一熟的中晚稻和玉米、蕎麦、红薯等作物。林地亦是大都荒蕪，造成用材林生长慢，经济林产量低，森林火灾和乱砍乱伐现象非常严重的情况。副业生产门路窄，搞得少，粮食不能自给，群众生活困难。建社以后，该社从“增加生产，增加收入”出发，积极地想办法，找门路，在全体社员共同努力下，短短一年中即取得了很大成绩。

一、农业生产方面推行了“三变”，扩大了复种面积，提高了单位面积产量 该社把凡是有条件的田地都进行了改良。中稻变早稻的有350亩，收早稻后种玉米，每亩收玉米210斤，折合稻谷252斤，增产粮食88,200斤。旱地变水田的有4.13亩，原来每亩只产140斤，改种水田后，每亩增加到350斤，计增加了粮食868斤。低产变高产的有22亩，原来种蕎麦的改种红薯，由每亩产蕎麦50斤增加到红薯800斤，折合稻谷200斤，增产粮食3,300斤。经过“三变”以后，共增产粮食92,368斤（折合稻谷数）。

二、林业生产方面实行“四开”，在不影响水土保持的原则下，进行林粮混作 1956年春，开荒山1,526亩，插杉造林1,270亩，播种

油桐256亩，林間間种玉米和紅薯：共收获玉米折稻谷 232720斤，紅薯（折谷）33,200斤。秋后撫育杉木林500亩，开垦竹山 884 亩，垦修油茶山1,188亩，垦修茶叶山150亩。使油茶产量由1955年的 28,952 斤增加到35,400斤，增产29%；茶叶产量由1955年的 8,100 斤增加到 13,000斤，增产60%。

推行“三变”、“四开”以后，仅粮食一項即增产谷 358,288 斤，不但解决了缺粮問題，还出卖余粮160,000斤。同时又增加了其他副業收入27,730元，使90%以上的社員都增加了收入。而且还促进了农、林、副業的全面發展，合理安排了剩余劳动力，解决了全年忙閑不均的現象。

三、严格控制生产用火，基本消灭山林火灾 該社自建成以后，对护林防火工作非常重視。在区乡党政的直接领导下，自上而下地建立了护林防火組織。社里成立护林防火委员会，队里成立护林防火大队，生产組成立了护林防火小組。按照自然界綫分山包干，分工負責，彼此联防，互相支援，有效地防止了以往互相依賴和互不过問的偏向。同时，又自下而上地民主討論了具体做法，訂立了护林防火公約，把护林防火工作列为主要生产內容。在各种會議上都結合宣傳森林的利益和护林防火工作的重要性。經過層層發动，广泛宣傳，护林工作已做到家喻戶曉，人人皆知。对生产性火源采取了严格的控制办法。利用割田埂草积肥代替燒田埂；組織打獵队代替燒山赶兽；开荒煉山都經乡人民委员会批准，由护林防火委员会派員实地檢查后进行；坚决执行起風时不燒，無專人負責不燒，太陽大不燒，未开好 2—3 丈寬的防火綫不燒，沒有做好打火准备不燒，中午不燒等“六不燒”的規定。發生火情时，及时鳴鑼通知。参加打火同样評工記分。除此以外，全社牧童也分別編成放牧小組，选出組長負責領導，也注意了防止因玩火而引起山火。由于采取了以上的措施，提高了社員的警惕性，做到安全用火。因此，山林火灾显著地減少，未轉社以前，1954年發生山火48次，被燒面积达5,238亩；1955年發生山火12次，被燒面积 918亩；而在轉社以后，1956年就基本上消灭了山火，确保了森林資

源的安全。

四、及时处理林木入社，提高社員营林积极性 該社在处理林木入社时掌握了互利原則，得到社員的拥护和支持。他們的具体做法是：成材林按树木大小，材質好坏，树木疏密，运输难易，参照国家木材收購价格作价入社，按价折股，砍伐时除工資、運費、公积金、公益金和其他开支外，剩余部分按股分益。中材林亦同样作价入社，按价折股，砍伐时除采运工資、公积金、公益金及其他开支外，剩余部分按主劳各半的比例統一分益。幼林統一入社經營，每亩补給工本費0.6—1.2元，毛竹按株数和質量好坏作价折股入社，砍伐时除一切費用外，按股分益。茶叶和油茶是按4年的平均产量作为固定产量，其收入除公积金等开支外，山主报酬最高30—35%，一般20—30%，最低10—20%。油桐入社分为两种：（1）新播种，目前無收益的，每亩补工本費0.6元；（2）当年有收益的統一归社經營，其收益除公积金等一切开支外，其余部分按主劳比例分紅：山主报酬最高30—35%，一般20—30%，最低10—20%。零星果树和屋前屋后的树木归个人私有。自从木材新山价公布以后，該社又参照新山价标准重新調整成材山价，由于山林入社办法較为合理，社員很满意，从而改变了过去盲目濫伐的偏向。

五、全面制訂农林副業生产計劃，加强經營管理 根据山区农林生产交錯的特点，制訂全面的生产計劃。春季农事較忙，以10—15%的劳力从事插杉造林，播种油桐，采制茶叶和垦复油茶山；夏季以20—30%的劳力播种玉米和垦修油茶山；秋季以25—30%的劳力割玉米和垦修油茶山；冬季农事較闲，以35—40%的劳力从事垦修油茶、毛竹、茶叶和撫育森林，采伐木材，以10—15%的劳力搞副業生产（如挖藥材等），做到了以林業生产支持农業生产，以副業收入支持林業生产。为了加强林木的經營管理，因地制宜地划分經營管理地区，共計划分14个林業生产队和55个生产小組，層層負責，加强林業生产的領導。“靠山吃山，吃山养山”的口号已成为全体社員的实际行动。

（1957年1月24日）

刘家社的綠化做到了多、快、好、省

江西省上高县农林局

編者按：刘家社是一个山多劳力少的农业社。为了全面建設山区，發展农、林、副業生产，該社采取了全面領導，時間、劳力統一安排的方法。結果，一再突破原訂的林業生产指标，取得了每个男劳动力平均每年造林6亩的成績，同时，造林的規格和質量也都达到了“国营造林技术規程”所規定的要求。县里算了一笔賬。照这样的速度，全县34万亩荒山，只要兩年時間就可以全部綠化。我国山多人少的农业社很多，應該学习刘家社全面領導生产的經驗，赶上和超过他們的速度，又多又快又好又省地来完成和提前完成10年內綠化祖國的光荣任务。

江西省上高县泗溪乡刘家农业社，是1956年下半年轉为高級社的。未轉社前，全社67戶，250口人，其中男的127名(51名有劳动力)，女的123名。土地总面积2,989亩，除水田595亩和旱地120亩外，山地約2,274亩，包括宜林地1,250亩，松树殘林944亩，稀疏油茶林80亩。宜林地多为丘陵山地，土地一般还算肥沃，适宜發展油茶林和松树用材林。

几年来，刘家社的干部和社員热烈响应了党和政府綠化祖國的偉大号召，克服了忙于农业而無力造林的困难，積極开展了造林运动，获得了优良的成績(特別是在冬季造林方面)。每年的造林都超額完成任务。如1953年，計劃造松林300亩，結果完成了500亩。1954年計劃造松林200亩，实际完成了300亩。1955年計劃造杉木林200亩，也按时完成了任务。1956年計劃造油茶林150亩，完成了225亩。在这

4年內，該社以每个男劳动力每年平均造林6亩的速度，造林1,225亩，基本上消灭了荒山，实现了綠化。上高县共有4万个劳动力，如果每个劳动力每年的造林速度都能向刘家社看齐，那么只要兩年就可以綠化全县34万亩荒山。現在，人們只要經過泗溪，就会看到公路兩旁一排排二、三尺高的青葱树木。

刘家社的造林工作，在技术方面基本上是符合要求的。杉、松每亩栽植400—600株，行間距离和株間距离一般是3—4尺，做到了密植。（根据各地經驗，杉木每亩400—600株，密度过大，不利于林木生長——編者。）杉木是先整地，后造林，并注意了栽正，根系舒展，填土打紧。由于貫徹了以上技术，每年的杉、松造林成活率均在90%以上，油茶造林成活率在85%以上。

以上成績的取得，主要是由于党和政府的正确領導和全体社員的努力。同时，也由于該社在造林工作中抓住了如下的几个环节：

第一、根据本村具体情况統一规划 該社在1953年开始造林时，即拟出了綠化工作的规划，并組織群众进行研究和討論。什么地方栽什么树，栽多少，几时栽等，都由社員提出意見，經過討論修改后才确定。这样，不但使計劃变成了群众的行动綱領，而且使計劃建立在切实可靠的基础上，为历年完成和超額完成造林任务創造了条件。

第二、貫徹政策，充分發动群众 刘家农业社很多干部都能經常地、積極地貫徹林業工作的方針政策和法令，除在干部会和群众会上結合其它工作进行宣傳外，有的干部还能对少数落后群众进行耐心的个别教育，糾正他們对林業生产的錯誤認識。如社長胡貽再和社委伍習英等同志都是这样做的。在造林时，除了老弱的及个别孕妇以外，做到了全軍出陣，个个造林。

第三、抓住农閑，妥善安排劳动力，突击完成造林任务 每年在沒有开始造林以前，社里即根据林業生产季节，將造林任务安排到农业生产計劃中，并經過算賬，把林業生产需要的劳动力和時間安排好。因此，每年都能在寒冷的冬季做好造林工作。做到既完成了农业生产，又做好了造林工作。

第四、有組織，有領導，有步驟地开展造林工作 在造林时，該社基本上做到了社干部帶头，对男女社員根据劳动力的强弱等情况进行搭配，每3人为一造林小組，順序进行工作，并由主要干部巡迴到各組进行檢查。这就保証做到了既快又好。

第五、抓紧护林工作，保証幼林成長 除建立护林委员会并指定專人負責外，还成立了兒童护林队，使兒童在放牧、砍柴中随时保护林木。同时，对新植幼林进行了封山育林工作，通过社員大会訂出了护林公約，規定了禁止乱放牧、乱砍柴和放火燒山等条款，共同遵守，并且写成禁牌，豎立在山崗上或行人較多的路旁，从而取得了良好的效果。过去比較容易發生的山火，也很少發生了，燒山的現象，目前可以說是完全消灭了。

(1957年2月16日)

山上有宝树

胡理棠

編者按：油茶分布广，产量高，生产期長，花工少，收益大，又不与棉粮爭地，群众又有丰富的栽培經驗，是我国南方广大山区主要木本油料作物。解放后，在党政的领导和扶持下，茶油产量已有显著提高，但还有很大潛力沒有發揮出来。因此，当前的重要問題是：如何發动群众，挖掘生产潛力，把現有1,700万亩的荒蕪茶林垦复过来，把每亩平均产油量，由11斤提高到70—100斤的丰产水平。如果全部荒蕪茶林都垦复了，如果平均每亩产油量提高到30—40斤，就可以解决全国四分之一到三分之一以上人口的食油問題，并大大增加山区人民的收入。

还应该指出，随着国家建設的飞躍进展和人民生活的提

高，茶油的需用量必然会日益增高。因此，在所有适宜地区，扩大油茶栽培面积，都是当务之急。总之，这是一件关系广大群众生活的大事。希望油茶产区的党政领导和农业社很好地参考双庙关乡和棗子社的经验，鼓起革命干劲，在最短的时间内，使茶油来一个大增产。

隔夜摸黑走了10多里山路来到乡里，四周什么也没瞧清。早晨跟乡长高芳树同志走出来，抬头一看，嘿，好一个双庙关乡，怪不得成了全国林业模范乡，真是名不虚传！青山绿水，风光明媚，这哪像隆冬时节，简直是江南的3月天。马尾松、柏树和杉木把山头点缀成一片画一般的景色。满山遍野绿油油的树丛中，盛开着素馨清淡的白花，宛如翡翠堆里散布着块块的汉白玉。高乡长指着开白花的树说：“这就是油茶。”

双庙关乡是个大山乡，在麻城北部大别山的小界岭边，正是湖北和河南交界的地方。全乡东西30里，南北40里，山大人稀，山林占了全乡总面积的70%。全乡16个社，9,100余人，田地只有9,100余亩，每年出产的粮食除口粮外，所余无几，穿的用的都指着土特产收入。油茶就是这里的主要特产。种油茶，费工少，收益大，而且不与粮棉争地。在双庙关乡，一亩茶园从培育管理到采果榨油，只要12个劳动日。好的茶园一亩可产茶籽300斤，榨油75斤，值43.5元，比一亩好水田的收入还多。全乡现有油茶22,349亩，其中成林的有7,397亩，其他有的是需要垦复的，有的是野生的，有的是杂林。全乡1956年产了茶籽53万斤，榨油13万斤，收入相当于全乡粮食总收入的55%。去年油茶树在结籽时虽然遭受了80多天的干旱，还是收了485,000斤茶籽。现在全乡作了10年规划，准备在1958年把3,174亩荒山杂林全部开垦出来，种上茶籽，培育幼林，到1962年，可收茶籽186万斤，折款197,000元，每户平均收入90元。到1967年，油茶面积将发展到54,000亩，可收茶籽595万斤，折款63万元。那时候，每户光油茶的收入就有377元。而且，在发展油茶生产时，还可在茶树成林以前，

利用开挖过的地方，連年間种許多杂粮和藥材。

蚕絲、蜂蜜、茶油，这是大別山上的三宝。茶油是最好吃的食油，金黃色，香噴噴，不要說豆油、花生油差得远，就是麻油也比不上。双庙关乡的人把它叫做“山猪油”。

正說着，有人招呼我們。高乡長說：“一心七社的主任来了。”这位社主任陶惟成用他那寬厚結实的大手，紧紧地握住我的手不放。他以山区农民好客的質朴的誠意，請我一定到他社里的會計室去喝杯茶。

會計室就在前面山坡上，門上貼着一副紅紙对联，上联是：宝从山中出，油在树上生；下联是：山区門路广，到处出黄金。屋子里挂滿了县里、区里、乡里發的各种各样的獎勵發展多种經濟的錦旗。我問會計，1957年油茶有多少收入。年青的會計把算盤必里剝落地打了一陣，回答說：“社里出产油茶籽6万斤，每个社員平均收入30.71元。”社主任接口說：“1957年是小年。1958年的规划是收茶子104,000斤，每个社員可从油茶收入37.68元，超过他們的粮食收入。你看那花开得多大多盛，1958年的丰收是有把握的！”社主任說着，眯起了眼睛笑，他那眼角边的条条皺紋，也像变成了朵朵花彩。

油茶，双庙关乡的荣誉和瑰宝，人們談起它，賦予多高的頌贊，又寄予多大的希望！

美丽的远景等待着勤劳的人們去实现。可是，同样是这些勤劳的人們，同样生活在这宝山上，在过去世代屈辱和困苦的日子里，是怎样的命运呢？高乡長說：“昨晚我們歇的供銷社，那大房子原本是惡霸大地主潘小山的，土改时从他屋里搜出300多条槍！”解放前，潘家5个地主是双庙关乡的統治者。他們有的是麻城伪县長，有的是湖北省伪参議員，有錢有势，为所欲为。田是他們的，山也是他們的。每年秋收的时候，他們除了向农民逼租逼債以外，还要强迫佃农無代价地替他們摘茶籽。油茶，双庙关乡的人誰不知道它的好处？可是，油茶在那时非但沒有給双庙关乡的农民帶來幸福，反而使他們多受一重剝削和奴役。这样，誰还願意种油茶？麻城又是老革命根据地，国

民党匪軍和日本鬼子多次上山燒杀，更使油茶林遭受到严重的摧殘。那时，全乡每年只产茶籽12万斤。

高乡長說，实行土地改革以后，人們对于自己的茶園的爱护是难以言喻的。人民政府頒布了提倡和獎勵封山育林、植树造林、护林防火的政策，更使人們放心大胆地培育茶林。到1954年，全乡油茶已能收茶籽28万斤。

合作化后，油茶生产就更利于全面領導，統一安排。党的关于發展山区經濟的方針，給人們指出了一条幸福的大道。原先有些干部对山区發展方向不明确，盲目地想單純在粮食生产上和平原比高低。还有些人認為，不用領導，群众自己也会种油茶的；甚至有人說，不要人管，松鼠也会栽茶籽的。党使人們耳聰目明，懂得了靠山吃山就要养山的道理。乡支部把油茶生产和农業生产作了統一的安排和布置。乡、社、队都有一个副职專門負責領導油茶生产，社員們亲热地叫他們油茶乡長、油茶主任、油茶隊長。油茶發展最多的一心七社还有一个油茶生产队，那是由20个有經驗的社員組成的，他們在农忙以外的時間，長年进行修林，砍杂木和垦复，保證了油茶生产不誤季节。霜降节前，全乡男女老少一齐动手，突击犁田耙地种麦，完成冬播，然后上山摘收茶籽，做到茶籽顆粒还家。乡支部还总结了老农的經驗，提高油茶生产技术。油茶生产在双庙关乡迅速發展起来了，成了山区人民改善生活的主要依靠之一。

国家适当提高了油茶籽的收購价格，使山区农民得到了更多的好处。解放前，1斤茶油只能換1斤半鹽或4寸細布。現在，一斤茶油可以換到3斤5兩鹽或兩尺細布。油茶丰收給人們帶來了欢乐和温暖。以前全乡很多人沒有棉衣过冬，不能出工生产，1957年有1,300多人做了新棉衣。一心七社共有84戶，以前有55戶缺口粮、缺衣服；現在，陶惟成說：“余粮戶有75戶，缺粮的9戶都是家大口闊或者孤老無依的。有60戶做了230件新衣。全社1957年新修了16間瓦屋。陶惟盛一家4口，就住着4間瓦屋。”

陶惟盛家就在會計室后面。我去串門，他們夫妻都不在家，修水

利去了。他們家的老奶奶正在灶屋里就着柴火剝油茶籽。她銀髮皤然，老态龙鍾。我怕她听不清，大声向她問好。她回道：“好哇！沾毛主席的光，我算出了头了！”声音清晰响亮。

老奶奶今年77岁了，30多年前就死了丈夫。那时陶惟盛才5岁。她丈夫在世时，原本沒地沒屋，有时燒窑，有时討飯。他一死，孤兒寡婦，更是陷入絕境。摆攤、撿破爛、討飯，东奔西走，煎熬了多少年。往事不能不令她激动。她顛巍巍地站起来說：“我百事做过，就差沒偷，总算沒丢陶家的人啊！”

如今，陶惟盛家祖孙三代过的日子，以前他們誰曾想到过呢？1957年陶家分到口粮1,880斤，还有26斤油。老奶奶說，她吃了70年的野菜、杂粮，現在，牙齿不行了，眼看着干飯吃不下。当我走出她家門口时，还听见她再一次朗朗地說：“沾毛主席的光哇！”她，一个跨越了兩個世紀的从貧穷的困纏中脫身出来的山区老人，就以这一句簡單的話，表达着她对新生活的無限热爱。

从會計室出来，我們动身到社主任家去。一路上，社主任陶惟成指點着：“看！这是我們的千斤嶺，这是我們的万斤窟。”在我們前面，十几个山嶺，一个高似一个，复盖着葱龍繁茂的油茶林。山腰里濃烟突起，那是有人在燒炭；山坡上有人爬树，那是在攀折烏柏。远处，大別山高峰云烟繚繞，霧气蒙蒙，叫人想到童話里常有的蘊藏着奇珍异宝的神秘的宝山。

忽然，山嶺上連奔帶跳跑下一群嘻笑着的姑娘。她們穿着花布棉襖，髮辮上系着粉紅的、湖綠的、嫩黃的綢帶。我問社主任她們今天有什么喜庆。陶惟成說：“哪有什么喜庆！还不是天天这样又笑又唱！这会兒水利歇工，她們回家吃飯了。”高乡長說：“你要是不听我們双庙关乡姑娘們唱的麻城花調就可惜了。那回到北京会演就是我們乡的人去的。”我对他說，我很幸运，在县里已听了几次会演时的录音。

真的，那花調的确是非常动人的优美的民歌，我还記得歌詞里有这样兩段·

“.....

我家有姐二十三，爹娘嫁她山那边，十回回家九次哭，九次哭得泪不干。我娘提起泪连连，只因住在双庙关，天天给地主种茶树，缺吃缺穿缺油鹽。

.....

茶籽丰收双庙关，家家增产有吃穿，超产人人得了獎，如今茶油吃不完。山里人兒把信傳，山外人兒往里搬，如今茶树归自己，荒山变作米粮川。”

(原載1958年1月11日大公报)

棗子社的油茶丰产經驗

林業部全国农業展覽会林業館工作組

湖南省永興县棗子农業社，有395戶，1,149人，耕地1,334亩(內水田755亩)，平均每人一亩，由于山多田少，粮食不足，以1956年为例，平均每人只分得稻谷216斤，还需要国家調剂。但全社有油茶山12,700亩(內純茶林7,840亩，其余多与杉木、竹子混生)，平均每人11亩。1949年解放时，純茶林中只有2,000亩熟山，其余都是需要垦复的荒蕪林。解放后，由于党的正确领导和大力扶持，提高了油价，实行了定購和增产多留的政策，大大刺激了群众垦复油茶的积极性，特别是組織起来以后，茶油生产更得到了飞躍的發展。几年来垦复茶林6,600亩，占荒蕪林面积的95%以上。随着茶山的垦复和撫育管理的改进，茶油的产量也有显著的增长。1956年产茶油110,560斤，比1949年增产68.7%，比战前1936年的最高年产量增长40.3%，平均每亩产油14斤2兩，超过全省平均亩产量11斤的28.18%。油茶收入占全社总收入的51%，平均每人每年純收入达74.2元，使90%以上的社員增加了收入。根据該社规划，茶油产量到1960年可以增加一倍。他

們是怎样得到油茶丰产的呢？

一、制定生产规划，统筹兼顾，全面安排 該社粮食与油茶生产均占很大比重，因此該社采取“粮食、油茶生产为主，开展多种經營”的方針和“先农業，次油茶，后副業”的原則，摆出各項生产門路，參照劳力与資金情况，分別确定各項生产指标。通过計算男女整半劳力的出工賬，水田、旱田、油茶、副業等生产的需工賬，以及农忙抓农、农闲垦复油茶的具体安排，相应地制定財務计划和劳力规划。

在垦复工作中，他們还根据茶山的荒蕪程度和土質特点，安排垦复時間，提高工作效率，加快垦复速度。如老荒山需深挖，夏、秋兩季土干难挖，需工多，且易损伤須根，因此，安排在多雨的冬、春兩季进行。这样可以省一半工。

二、划分經營責任区，加强管理 該社根据任务与劳力負担大体相适应的原則，將全社茶山划分責任区，交生产队負責管理。在劳动組織方面采用农、林、副混合編队，进行生产。对有些荒蕪茶山較多，劳力不够的生产队，由社統一抽調別队支援。

三、推行定額包工，試行包产 为了貫徹“按劳取酬，多劳多得”的原則，發揮社員劳动積極性，該社把油茶生产根据工作的难易，技术的高低和劳动强度的大小，与农副業一道制定統一的生产定額。对有些技术要求較高的特种技术工則予以适当照顧。在制訂定額中，对工序多，每一个工序又無法驗證其一天完成数量和質量的，就采用綜合定額。如焙茶籽有上焙、放火、观火、下焙等工序，不宜分割，只能采用綜合定額。工序簡單，可以單独操作和檢驗工作的数量和質量的，便采用單項定額。

为了避免天天排工，夜夜評分，在推行定額管理的基础上，实行了包工制，把各項工作，按責任区包到队，队再包到作業組、到戶、到人。队可以在社的包工总数內調整組、戶的包工数，使包工与实用工尽量做到合理。1957年开始，还試行了包产制度，以便取得經驗后推行。

四、健全財務制度，支持油茶生产 1955年該社沒有坚持按劳預

支，造成社員顧慮，勞動積極性不高。1956年貫徹了農、林、副業按月按勞預支，統一預分，年終統一分配的制度，解除了思想顧慮。同時，政府為了解決垦復油茶勞動強度大、消耗糧食多的困難，給定量低不夠吃和資金有困難的人補助，1956年補銷糧食26,530斤，貸款1,200元，有力地支持了油茶生產。

五、加強思想教育，充分發揚民主 在垦復工作中，有的社員怕并社後已投入的勞動成果不能全享；有的怕垦復影響勞動單價，希望多搞當年有收益的副業；有的認為油茶定購，口油標準不高，有不滿情緒。該社針對這些思想問題，從黨內到黨外，先幹部後群眾，引証當地真人真事，算垦復後的收益帳和不垦復的損失帳，當前利益與長遠利益的結合問題，社與國家，油茶產區與糧食產區的關係，不斷進行宣傳教育，消除了社員的顧慮和認為口油標準不高的錯誤思想。

六、抓增產關鍵 1. 垦復：垦復是增產的主要關鍵。該社採用的垦復法分兩種。一種是全垦，即挖老荒，挖深1尺以上。另一種是帶狀垦，即在20°以上的山坡，為了保持水土，從山下到山上，每隔5—6寸寬，挖一條寬1—1.5尺的水平帶。勞力不足時，可以挖一帶，空一帶，未挖的部分到第二年再挖。

2. 細摘細收，顆粒還家：該社每塊茶林都有三個品種，成熟期不同，不能集中一個時期采收，農民又有“三不取”（高處、低處、小果不取）的舊習，因此細摘細收，顆粒還家是增產的又一重要措施。該社提出“五取”（即樹尖、樹腳、小茶果、山邊陡坡、刺棚窩）、“三光”（即摘光、掃光、撿光）的要求。為實現這些要求，他們訂立公約，制訂評獎標準，及時開展表揚和批評。並成立檢查組，督促細摘細收的貫徹執行。

3. 選種：選種工作與當前增產關係不大，但從長遠考慮，確是增產的一項重要措施。該社確定了採種區和品種，因為中降子（油茶的一個品種）產量穩定，果實大，含油率較高，新造林全部採用中降子。在選種方法上推行“四選”和“三不選”。“四選”即選土質好的熟山，選陽光充足的地方，選生長良好的母樹，選大而有光澤的果

实。“三不选”即不选树冠上部和下部的果，不选有病虫害的树，不选大小年结果悬殊的树。

为了吸取合理化建议，改进技术，该社还成立了技术研究小组，以社的正、副主任为首，选请对油茶生产有经验的老农为组员，专门研究油茶的生产技术和有关问题。

(1957年12月)

新华农业社是怎样垦复油茶林的

林业部全国农业展览会林业馆工作组

编者按：新华农业社有7,000多亩荒蕪的油茶林，必须垦复才能增加产量，但是，社里劳力少，农活忙。所以农林生产两不误，便成为该社发展生产的主要关键。为了解决这个问题，社委会算了劳力账，根据历年林业生产用工数量，建立了林业专业生产队。经过一年实践，证明不仅顺利完成了林业生产任务，而且由于农林生产队互相支援，使农林生产全面跃进了一步。这条经验很好。那些担心劳力少，建立林业队会影响农业生产的人们，可以改变他们的看法了。

疏植是油茶林区普遍的现象，株间空隙大，如果全面翻耕，就会发生严重的水土流失，既影响间作农作物的产量，也不利于油茶林的生长。新华农业社解决了这个问题。他们把山坡作成水平梯田，利用牛力代替人力垦复油茶林，质量好，花工少，更要紧的是能保持水土，达到农林两利。这是又一条重要经验，值得油茶林区的所有农业社注意。

新华农业社在贵州省玉屏县的茅坡，是一个粮、油产区。全社土地总面积13,008亩，其中农田占13.6%，油茶林占55.4%。1956年茶

油产值占該社总收入的32%，这些茶山已經开始垦复，估計到1962年，茶油产量可以增加一倍。

垦复工作是現有油茶林增产的主要关键，該社已垦复油茶林4,650亩，占全部茶山面积的64.5%。1957年已垦复面积为1951年垦复面积的12.5倍。由于垦复和改进了經營管理，茶籽产量逐年上升，1957年已收茶籽5,161挑（10月底統計，社計劃产量为6,400挑），为1952年产量的143%；每亩單产从过去的42斤提高到64斤，其中解放后进行連年垦复的86亩茶山，每亩平均产量260斤，最高达560斤，1956年茶籽收入平均每戶83元。这些成就得到林業部和省人民委员会的獎勵，授給該社以“全国林業模范社”的光荣称号。

該社取得以上成就的主要經驗如下：

做好思想动員工作

社里的油茶林大部分是40—60年生的壯齡林，原为地主霸占，解放时已大部荒廢，产量很低，1950年平均每亩仅产茶籽42斤，不垦复就不能提高产量。但是，这个社的每个劳力平均負担农田3.8亩，田里的活很忙，再說垦复油茶林，3年后才能提高产量，不如农活見利快，所以，尽管都是壯齡林，垦复后可以保証50—60年的丰产，农民却只在农闲时突击垦复茶山。当然，垦复的进度就很慢。

建立高級社后，社里为了發展生产，决定大力开展油茶垦复工作。当时有的社干部反映，才建立高級社，日常农活都抓不过来，那有时间抓油茶；有的社員覺得“远水不解近渴”；也有些社員願意搞，可是不摸底，怕自己吃亏。如向家寨的生产队反映，开山費犁头，做几个工还不够修犁头的。

为了統一思想認識，社里首先召开隊長以上的干部会，根据中央和省关于垦复油料作物的指示，結合当地农民历年增产茶籽的經驗，大力宣传垦复茶林能增产油茶，对国家建設和对个人利益都有好处，并詳細交代政策，然后社干部分別下到队，进行宣傳动員，开展討論。

該社又通過社員楊通榮的10畝茶林，連年進行垦撫，每畝平均收茶籽260斤，超過一般茶林3倍多的典型事例來啓發大家，說明油茶生產潛力巨大，只要進行垦復，就可以迅速提高產量。同時，社委又進行了油茶產量試算，1956年平均每戶茶籽收入95.5元，將來社內的一半收入要靠茶山。社里還算了勞力賬，證明只要有計劃，垦復所需的人力也不成問題。此外，對農林同工同酬等具體問題，都做了交代。經過這樣細致討論和個別訪問，社員的思想明确了，勁頭鼓起來了，全社掀起了一個垦復油茶林的高潮。

農、林、牧、副業比例排工，建立油茶專業生產隊

開始時，社里根據油茶增產計劃，由社委會統一安排時間、勞力，並指定一個副主任負責檢查彙報。後來，發現農忙時往往把垦復工作擠掉，不易排工。於是決定建立專業生產隊，進行常年作業。

建隊初期，個別社幹部和社員有思想顧慮。他們說，建立油茶專業隊必然減少農業勞力，影響農業大丰收。為了解決這個問題，社委會算了一筆勞力分配賬，把全社總勞力95,104個工日，按過去的經驗，劃撥給農業55,799個，副業2,190個，畜牧業19,915個，林業17,200個。在林業用工中，抽出3,000個工日，計10個人，建立油茶專業生產隊。這樣，不僅不影響農業生產，還促進了油茶生產的發展，大家一致同意從各生產隊中抽出有經驗的農民建隊。

另外又規定了農林互相支援的辦法：專業隊平時搞油茶生產，水稻插秧和收割時則支援農業生產；收茶籽時則全社勞力支援林業生產。

分工分業激發了社員的生產積極性，保證了茶山垦復工作按計劃完成。全隊隊員每月出工在29天以上，如隊員向大發，一個人在三個月垦復油茶114.5畝，占全社垦復面積的5%。現全隊已垦復茶山750畝，占全社垦復面積的35%。黨分支書說：“現在我們明白了，建立專業生產隊不但不影響農業生產，還鼓舞了大家，把農林生產向前推進一步。”現在，專業隊已擴大為24人，計劃到1960年底以前把全部

茶山都垦完。

制訂劳动定額，貫徹獎勵制度

該社采用农林同工同酬，統一記工，当年分益的办法。为了鼓励先进，帶动落后，以一个中等劳力为标准，經過試工和隊員討論，制訂了油茶生产中各种主要劳动的定額。

(一) 垦复、撫育定額 1. 犁翻和挖坎、修枝定額：5年以上未垦的老荒，人力挖，一亩評50—60分；牛犁翻，人力挖坎和修脚枝，一亩評16—20分。5年以下2年以上未垦的子荒，牛犁翻，人力挖坎和修脚枝，一亩評14分。2年以下未垦的熟荒，同上述要求，每亩評8—10分。

2. 挖高茶坎：一級坎高2—5市尺，每亩按挖坎加倍計算工分。二級坎高5市尺以上，按挖坎加二倍計算工分。一般挖坎按坎長累計長度，以長60丈为一亩。

3. 割茶山：砍光杂木、杂草和修脚枝，一亩評2—5分。

4. 耙地：落地檢籽前耙地，每耙平6亩記8分。

(二) 收茶籽定額 1. 收檢茶果：一等（距离2里）檢2挑，荒山12分，熟荒10分。二等（距离3里）檢1挑半，荒山12分，熟荒10分。三等（距离4里）檢1挑，荒山12分，熟荒10分。

2. 落地檢籽：一斗茶籽評5分。

3. 藏瓣籽（摘果后檢籽）：檢一斗評7分。

4. 选茶籽：厚果每石10分，未厚果选7斗10分。

5. 茶籽脚（选剩下的）：选2斗10分。

(三) 評獎条件 1. 个人模范条件：垦复茶山20亩以上，質量达到包工标准，每月出工25天以上，并爱护茶山和农具。

2. 模范小組条件：排工合理，完成队分配数字，質量达到包工标准的85%以上，并爱护茶树，損失农具少。

3. 模范队条件：能很好領導小組工作，保証按时按質按量完成任

务。

1956年全社有兩個生产队和4个队员得到物質獎勵，还有很多社員受到表揚。

做好茶林入社

垦复油茶林需要根据社生产规划，有计划地組織劳力，分片分年进行。同时要按社的規定，垦复时把生产不良的茶树进行截干更新，砍去萌芽枝，进行局部的移植和补种等。但茶林属于私有，業主爭先要求垦复，專業队怕影响当年收入和給垦复工作帶來困难，不同意截干更新。

其实，农田已經無償归社，油茶仍旧私有，不仅妨碍垦复和技术革新，也影响了社員劳动的積極性，因为業主租金随增产幅度上升的老办法是不合理的。

针对以上情况，决定將油茶林折价归社，按結实量正常的1955年实际产量折价，由社分3年在林業收入中偿还。折价时考虑到油茶林与耕地不同，不撫育管理也能收入一些茶籽，無償入社是不合理的；再說国家油料不足，今后还要大力發展油茶林，無償入社会引起林木破坏，对国家和社員都不利。但土改时，油茶山和耕地同样都是分的产量，多分油茶林的戶就少分了耕地，故油茶林折价也不能过高。

为解决上述問題，社除成立以社長为首的折价小組外，从党内到党外，都分別交代政策，醞釀討論，成熟后，采用社員自报产量，生产队評議，党支部和林木折价小組审查的办法定价。由于工作做得細致深入，社員一般都很滿意，生产積極性提高了，如第六队已垦复茶山150亩，比1956年增加70%。

粮林混作

茶林一般要在垦复3年后才能提高茶籽产量，該社就在茶山上間

种农作物，3年内不仅和过去一样收茶籽，而且还新增加了农产品的收入。

为了提高农作物的产量，垦复时把茶山做成水平梯田，并进行施肥，即把茶林整理成行距8—12尺的环山水平带，带间空地犁成水平梯田。由于梯田保持了水土，又增施了肥料，不仅提高了农作物产量，也促进了茶林的生长。

根据该社的经验，在茶山上间种农作物，以间种红苕、马铃薯最好。每亩产量，红苕可达600斤，马铃薯可达250斤。此外，还可间作蕎麦、豌豆、饭豆、烟草、辣椒等。1957年，该社间种面积是110亩，计划在1958年扩大至300亩。

改进垦复技术

垦复油茶的全部工序是犁翻土、挖坎、整枝和更新。过去未建高级社时，没有按照全部工序来进行操作。建立高级社后，劳力统一安排，不仅做到了垦复油茶所应做的全部工作，同时每道工序还达到了新的技术标准。

- 1.犁地：沿山等高带状犁翻土壤，犁深5寸，土块翻身，草根朝天。
- 2.挖坎：犁后剩下的株间和土坎不能行犁处，用人工挖翻土壤，挖深3寸，打碎土块，并把碎土壅在茶脚处（土坎主要是除草）。
- 3.整枝：砍去萌芽枝、枯枝、病虫害枝。

该社垦复油茶林的习惯是老荒连垦3年，第四年停垦，第五年复垦，以后隔年垦一次，熟荒则隔年垦一次。现有的86亩山，从解放到现在，连年垦抚，取得该社油茶林的连年单位面积丰产。

（1957年12月）

一个建设山区的范例

中共山西省平顺县委员会

编者按：充分发动群众，对山区进行全面规划，统筹兼顾，因地制宜，合理利用土地，全面发展生产，是建设山区的重要保证。羊井底乡红星农林牧生产合作社便是这方面的范例。该社经过全面规划，明确了保持水土，全面发展生产，综合利用的方向以后，在短短的几年中，农、林、牧、副业等均有了不同程度的发展，群众收入增加，生活迅速改善。他们的经验还告诉我们，为了保证全面发展生产，领导要分工负责，劳动要分工分业，只有农、林业生产组织固定了，才能从根本上克服忙乱，保证计划的顺利完成。

灾难的过去——人多地少，五行俱缺

羊井底乡红星农林牧生产合作社，有206户，954口人。男劳力189个，其中全劳力143个，半劳力46个；女劳力163个，其中全劳力112个，半劳力51个。全社共有驴骡马牛116头（其中骡马27头，驴48头，牛41头），羊661只，内有细毛羊90只。全社土地总面积19,886亩，其中荒山16,880亩，占83.4%，村庄、岩石、河流1,382亩，耕地1,595.6亩。社内作物以谷、玉米为主，占耕地面积70.7%，小麦占耕地面积的22%，薯类、油料占9.1%。在互助合作方面，从1942年就组织了互助组，1952年试办了32户的农业生产合作社，1953年扩大到61户，1954年扩大到116户，1955年扩大到196户，1956年扩大到213户，达到全部农民入社，并由初级社转为完全社会主义性质的高级社。

到过太行山的人都知道山西平顺县是金、木、水、火、土“五行”俱缺的地方。在旧社会反动统治的年月里，人民活不下去。羊井底村人多地少，农民被地主逼的没有办法的时候，就成群结队地上山开荒，把灌木树苗刨掉、砍光，种上庄稼。合计共开荒2,000多亩。那时候，人民顾嘴都顾不住，那有心思种树木。再加上日本鬼子逼着老百姓给他们上山砍树做柴火，结果就把原来的灌木林坡都变成了一片一片的紅土坡，连草都长不旺，造成了水土流失。“开了山，漂了川”，1942年到1945年3年间，梨园河冲去好耕地58亩，余下的150亩土地，每年受着洪水冲刷，原来的大块土地变成小块和石滩，每年因洪水灾害减产约48,000余斤，而且，不下雨就是干旱，不是水灾便是旱灾，庄稼十年九不收。加上地主的统治剥削，光景越过越穷，滚着锅没有米下，一件衣服穿五、六年。因此，群众感到“人口年年多，土地年年少，山区没前途，不如平原好”，严重存在着搬家下山思想，影响着山区建设。

全面规划，解决矛盾，明确奋斗目标

自解放以来，不再受封建地主的统治剥削了，人们迫切地要求发展生产，改善生活。羊井底党支部在上级党的正确领导下，根据群众要求，讨论了建设山区的道路。经讨论后，根据羊井底人多地少的特点，提出“靠山吃山，吃山养山”的具体行动口号。在这一口号的鼓舞下，1950年展开了群众性的全面生产运动，发展农林牧副业生产。当时由于经验缺乏，没有全面的规划，土地没有合理利用，不仅造成水土流失，而且生产上也发生了矛盾。

1. 放牧和造林争坡：当时虽然造林不少，但是放牧的不管造林成果，造林的也不管保护幼林。因此，植树造林成活率不高。群众反映说：“年年植树不见树，真是白误工”。

2. 果园挤掉了粮食地：由于农民认为栽植果树收益大，就把近地、好地、大块地都开成果园，直接影响了粮食生产。

3. 农民零星植树与搞副业运输的争道路：自从开展植树造林以来，大小路旁都栽了树，影响车辆行走，赶车的找干部说：“树挡了路”；栽树的说：“车把树碾坏了”，因而常常争嘴吵架。

4. 群众植树与合作化也有了矛盾：办起农业生产合作社后，要求提高单位面积产量，推广新式农具，土地连片，但农民栽在地头岸边的树，阻碍了土地连片和使用新式农具。

由于以上的矛盾，农民对建设山区信心也就不足了，悲观地说：

“石山陡坡不能生产，农业用地少，全面发展，又有矛盾，山区没有前途了。”党支部根据以上矛盾和群众反映，采取由内而外地发动群众，进行算账，打通思想，经大家充分讨论，提出了这样的建议：要想发展多种经济，必须全面规划，解决矛盾；为了把生产搞好，必须保持水土。这一合理化建议提出后，接着在1953年开展了全面规划，在群众中选出了10个在造林、畜牧、水利方面有经验的人为代表，协助党支部和乡人民委员会等13个干部，组成规划委员会，并在林业专家郝景盛先生的帮助下，集体上山，根据阳、阴山坡，气候冷热，坡度大小，土壤好坏，沟边宽窄，适于长什么植物等条件，本着“人尽其才，地尽其力，物尽其用”的原则，逐沟逐片逐坡逐滩地勘察，就地研究，通过群众讨论，按照“宜林者林，宜农者农，宜牧者牧”的方针因地制宜地进行分类区划。全社总面积19,886亩，除去原有耕地1,684亩，村庄、道路、岩石、河流1,382亩外，确定牧区4,608亩，松、柏和橡树林区3,680亩，除橡树以外的其他阔叶林区922亩，果木林区4,562亩，蜜源林区3,041亩。这样规划后，不但利用面积比规划前提高10倍之多，而且为合理利用土地，农、林、牧生产全面发展打下良好的基础，使广大群众明确了建设山区的奋斗目标，鼓舞了建设山区的信心。然后，根据这一规划订出15年生产远景规划，规定到1967年，每人平均收入折粗粮6,542斤。这就大大鼓舞了群众，大家满怀信心地唱起了：“远山高山森林山，近山低山花果山。干河打坝变成地，洪沟变成米粮川，山腰坡地种牧草，山凹缓急修梯田。家中副业养鸡猪，牛羊成群变宝山。山区全面建设好，幸福生活万万年。”

羊井底人民根据这一规划开始向大自然进军了。

生产生活大跃进

羊井底红星社，在党的正确领导下，自始至终贯彻了山区全面规划的精神，进行农、林、牧、水全面建设。因而从1953年规划后算起到现在的4年半当中，取得了一定的成绩。

绿化了童山秃岭 根据规划的地区，采取先封后造的办法，共封山育林1万亩。在造林方面，造松、柏、橡树林4,200亩，挖鱼鳞坑植树150亩，造其他阔叶林500亩，造果木林340亩（包括干果在内），培植蜜源林1,500亩，零星植树42万株。在育苗方面，培育平地苗圃6亩，可出苗7万株；山地苗圃50亩，可出苗500万株，超过五年计划规定指标6.8%。现在，满山遍野都已经长起了杂草、灌木树林，杂草、灌木已有一人多高。封禁的山林里，已有2万株松树能做檩，有25,000株能做椽，1953年人工造的松树直径已有2寸粗了。不但制止了水土流失，而且林业上有了很大的收入。现有90亩水果园，又经学习了辽宁省修理果树的经验，把隔年结果变成了连年结果，每年可产梨12万斤，苹果15,000斤，杏15,000斤，桃10,000斤，总值价25,000元。在1956年，林业收入（包括林木、果树、农林间作）占农牧副业收入的18.5%，平均每人收入25元。

洪沟变成了利沟，河滩变成了良田 在16,820亩荒山上进行封山育林，人工播种造林，挖鱼鳞坑植树，并采取了农、林、牧、水、田间工程、沟壑治理工程相结合的综合治理和一沟一片的连续治理的措施。现在已基本上实现了土不下坡，水不出沟，洪水沟变成了利沟，河滩变成了良田。全社共有支、毛、干沟50条，在49条支、毛沟砸起了坚固的石质谷坊290座，并在沟的两岸栽洋槐、杨柳护坡林18万株，裁弯取直，改造河道两条，扩大耕地面积6亩；干沟内修水库一座；可蓄水35,000余公方，能浇地180亩；在河滩打起一道36丈长的顺水坝，壘横岸22条，垫成河滩地104亩，增产粮食3万余斤。在田间、村

边、路旁治理方面，壘場岸334条，打旱井127眼，修石質和平池1个，共能蓄水32万担，除人畜飲用外，可保塲点种农地800亩；修引洪灌溉渠170道，可澆地550亩；土地鑲边1,200亩，里切外垫，平整土地1,030亩。由于做好各項水土保持工程，农、林、牧、副業生产都有了相应增加，1956年平均亩产402斤，总收入比1955年提高37.7%，比战前提高兩倍以上。羊井底紅星社90%以上的面积已經控制了水土流失現象，去年各地都遭受了百年未有的特大雨澇灾害，該社的土地沒有受到冲刷。以前当洪水暴發时，常冲动兩、三万斤重的大石头的溝，現在变成了三尺寬、一尺深的清水河了。溝里的水以往流四、五个鐘头，現在可流20余天。群众普遍反映說：“光山变林山，穷溝变富溝，河灘变成米粮川。”

封山保土，养草肥畜 做好水土保持，进行輪封輪牧，培育了茂密的牧草，改变了光山秃嶺不能發展牧畜的状态。全社現有騾馬27头、驢48头、牛41头、羊661只（內有細毛羊90只）。由于飼草充足，牧畜業比任何一年都發展的快而好。羊群由1955年的417只增加到661只；細毛羊由31只增加到90只；120只母羊产羊羔147只，27只下了双羔；羊羔有70%是細毛羊。去年已产騾駒兩头、馬駒兩头、驢駒一头，發展大牲口5头，增加牛20头。每头大牲口和羊都养得很肥。1956年牧畜業收入2,539元，占全部收入2.5%，比1955年增加59%。

建設山区新气象，不缺粮来有錢花 由于做好林業和水土保持建設工作，每年200余亩土地免受石渣淤埋，550多处地岸免于倒塌，節約了冬春兩季清理石渣、壘場岸需用的5,480多个劳力，支援了生产的發展。近几年来，山上都長滿了茂盛的森林和灌木，溝內打起了石質的坚固谷坊，栽植了一行一行的楊柳护溝林，再也不受洪水冲刷了。由于剩余大批的劳力，也給發展副業生产打下了物質基础。1956年社內組織了3个副業生产队，参加劳力40个，經營了木鋪、油坊、粉坊、刨藥材、編造、运输、建筑、养猪等80余种副業生产，规划給社員个人經營的养鷄、猪、羊、蜂、編草帽瓣等15种，并确定副業由副主任專門領導。由于多方面开辟了生产門路，加强了具体領導，全年

副業收入28,586元，比1955年增加78.7%，占全年總收入的28.6%。副業生產不僅增加了社員收入，而且也有力地支援了農、林、牧、水土保持的發展。去年農業方面買了3萬斤肥料，1萬斤“五台”馬鈴薯種和修建水庫的水泥、修理鐵錘鋼鉗等用具，都是副業收入支援的。另外，還解決了社員的零花錢問題。全年預分了6次副業收入，共分給社員現款26,060元，每戶平均收入80余元。這就大大地鼓舞了社員的積極性。在農業方面，由於合作化的優越條件，修建了田間工程，獲得了大豐收。1956年全社全部收入折款100,985元，比1955年的79,761元增加37.7%。全社945口人，每人平均收入108元，比1955年85元提高27%，比戰前提高66.3%。糧食除去公糧、種子、飼料和賣余糧40,777斤外，每口人還分到糧497斤，比1955年400斤提高11%。全社戶戶不缺糧，家家有錢花，大家滿意地說：“建設山區新氣象，不缺糧來有錢花。”

幾點主要經驗

1. 統一領導、全面規劃、分工分業、互相支援，水土保持工作和農、林、牧、副業生產全面發展的重要保證。為了克服顧此失彼、無人負責的現象。在轉高級社以後，黨支部和管理委員會，就根據15年遠景規劃的要求，經過全體社員討論，制訂了1956年的農、林、牧、副業和水土保持工作計劃。為了使計劃圓滿實現，管理委員會又按照生產類型、任務大小、勞力特長，實行了分工分業。副主任共3人，主任武侯梨負責全面領導和林業、水土保持工作，副主任武禿嘴負責農業，副主任劉保則負責副業、畜牧業。這樣就固定了專人負責。農業共4個生產隊，固定男女勞力246個，林業隊20人，畜牧隊12人，副業隊51人，水土保持隊41人。這就根本上克服了混亂現象，保證計劃順利完成。

2. 全面實行定額管理，調動社員積極性，提高勞動效率。農、林、牧、副、水土保持各項生產內容非常複雜，社員們技術高低、勞力強弱有很大的差別，如果這一問題不解決，就要影響社員的勞

动积极性。管理委员会根据这一情况，实行了分項定額，統一报酬，超額獎勵的办法，大大提高了劳动效率。如造林在未制訂定額以前，每人每天仅植树100株，制訂定額后，一般都能植到200株，成活率在80%以上。林業方面全年原計劃用工5,500个，实用3,334个，超額完成了計劃。水土保持原計劃用工11,000个，实做工8,500个，超額完成了控制水土流失面积21%的工程。1956年全社男女劳力197个（半劳力折合为全劳力），每人平均做劳动日285个，比1955年每人平均做209个提高36.5%。事实說明，劳动效率的提高是完成各項生产的根本保証。

3. 加强技术指导，大量培育树苗，是促进綠化山区的有效措施。在发动社員植树造林的同时，即組織男女社員学习技术，培养新人才。开始，大家技术很低，植10棵树只能活三、四棵。根据这一情况，由武侯梨同志經常傳授采籽、插条、接枝、栽树等技术，因而保証了成活率的提高。1956年植树7万余株，成活率达90%以上，比1955年提高15%。另外，还成立了青年林業技术学校，使更多的青年学到了技术。这几年，广大男女青年学了技术有，108人都学会了“镰播法”、“穴播法”、“塊播法”、“帶播法”等全套技术，还有14个青年当了社的林業技术員。在这几年当中共經營山地苗圃50亩（可出树苗500万株），平地苗圃6亩。除供給每年零星植树外，现在还保有树苗25,000株。这不仅解决了本社缺树苗的問題，还能供給周围5个社綠化之用。

4. 社干实干，以生产领导生产，对社員建設山区啓發很大。如劳模武侯梨同志，从来沒有忘記劳动，1952年实做劳动日108个，1953年162个，1954年160个，1955年155个，1956年140个，1957年九个月即做了51个。他还管植树造林、水土保持等工作，这些工作他都亲自参加劳动。

百尺竿头，更进一步

1. 现在，荒山播种的松、橡，都長的非常稠密，大的已有一人多

高，小的5寸左右，急需移植修理，不然就影响生長速度。所以說，羊井底紅星社今后山上的工作，不是播种問題，而是移植撫育，使树苗很快生長。

2. 今后發展果園很多，又是干旱地区，还需打更多的旱井、涝池来蓄水，以便澆果園保墒。

3. 应把36个毛溝、山凹的谷坊內整修成梯田，扩大發展果園，真正达到群众所盼望的“高山松柏核桃溝，河川兩岸插楊柳，山腰梯田是果園，果園苹果头碰头。聚宝山，搖錢树，牛羊成群富裕溝。”

(根据1957年11月山区生产座談会的材料整理)

雁北專区水土保持工作 是怎样开展起来的？

雁北專署專員 郑浩

編者按：在“中国农村社会主义高潮”一書中，編者曾在陽高县委書記王进同志所写的“看，大泉山变了样子！”的文章前加过这样的按語：“……有了这样一个典型例子，整个华北、西北以及一切有水土流失問題的地方，都可以照样去解决自己的問題了。并且不要很多時間，三年、五年、七年，或者更多一点時間，也就够了。問題是要全面规划，要加强領導。我們要求每个县委書記都学陽高县委書記那样，用心寻找当地群众中的先进經驗，加以总结，使之推广。”兩年來，大泉山的經驗已得到广泛傳播，仅山西省雁北專区就出現了455个新型的大泉山。更使人高兴的是，这一經驗已在河南、內蒙、陝西、甘肃等省开花結果。实践証明，凡是認真地、因地制宜地推广大泉山經驗的地方，就大大地增

强了山区人民克服自然灾害的决心和信心，开始改变自然面貌。这里特选了4篇文章，从组织领导与具体技术两方面来帮助大家学习和推广这一先进经验，以加速我国水土保持工作的开展。

一、解放前雁北地区的自然概况

雁北专区共12县，168万人。位于桑干河流域上游，雁门关以北，外长城以南。东有恒山主峰，西有红桃山。地势为西北高，东南低。西、北两面多为黄土丘陵区，东、南两面多为半石山区和石山区。全区总土地面积为3,750万亩，其中山区为2,580万亩，占总土地面积的68.8%；平原区为1,170万亩，占31.2%。山区中，黄土丘陵地带占55%，半石山区和石山区占45%。这些山区特别是黄土丘陵区，由于树木稀少，复盖极差，因而水土流失与洪害极为惊人。根据调查推算，全区每年输往下游的泥沙达6,000万公方之多。横穿雁北全境的桑干河的最大洪水流量曾达2,450秒公方（最低枯水时期仅只2—3秒公方），含沙量高达36%左右。在祖国的河流中，它的含沙量仅次于黄河。

雨暴、流急，时间集中是山洪的特点。据记载，常年降雨量平均400公厘左右，七、八两月即占50%以上。因此，每当雨季到来，山洪暴发，洪水横流，无数生命财产随水而去的惨象历年皆有发生。1939年仅浑源一县，一次洪灾就有4,000余人斃命，群众说这里的雨季是：“雷声一响，必有遭殃”。

由于山地复盖稀薄，水土流失严重的结果，又形成了旱涝频繁，气候失调，土地贫瘠，生产落后的荒凉面貌。因此在旧社会，这里被叫作“雁北关外野人家”，人们说这里的气候是“早穿皮襖午穿紗，抱着火爐吃西瓜”，说这里的風沙情景是“人在房上走，垫圈不用土；立夏不起風，起風埋住人”，说这里的生产生活情况是“种十鋤七收四五；吃糠嚙菜喝糊糊。”金沙灘一带（现在叫黄花梁）在很早以前

原是森林密布、土地肥沃的好地方，但是由于历史上反动統治階級的剝削压榨和历代战争的摧殘破坏，原有林木草坡已經絕迹。每年約有0.5公厘的肥質表土被洪水冲走，耕地日益瘠薄，产量逐年下降。因此，在解放初期，全村182戶中就有130戶生活上依靠政府救济，人們痛心地说：“上了黄花梁，兩眼泪汪汪：一片好庄稼，一場洪水冲个光”。

二、从实践中摸索經驗

虽然雁北人民很早就知道“要想雁北富，就得風沙住；何时風沙住，山川皆植树”这一改造自然、利用自然的訣窍，但在过去，由于历代的战争破坏，地富階級的盤剝和个体小农經濟的分散經營，非但没有力量从事糊口以外的农业建設劳动，而且由于不能統一规划和有计划的治理，虽然有些人做过尝试，也大部遭到了失敗。在这种情况下，群众对于自然灾害的进攻也就只有束手無策了。他們說：“房屋倒，土地少，生活没办法，只好口外跑（到内蒙去謀生）。”

1949年全区解放后，雁北的党政领导开始重視水土保持工作，并从1952年开始，以国家投資的办法动員民力，在較大的山溝內，筑石谷坊和普遍大搞蓄水池工程，企圖制止水土流失和洪水灾害。据統計，1952—1953年的兩年內，在11个县投資44.98万元，修起谷坊14,763道。但当时处于解放初期，在向自然作斗争方面，我們还缺乏领导經驗和技术經驗。因此，該兩年所做的工程，絕大部分不是失效，就是被洪水冲毀了。据渾源、大仁、应县、天鎮等5个县統計，被洪水冲坏的谷坊工程即占总数的45%—65%，其余未被冲毀的，也都先后淤平而失效了。其中，渾源1952年投資29.3万元，做了谷坊工程839道，在工程完成并召开了有1,000余人参加的庆功大会以后，不多几天就被第一場洪水冲毀了全部工程的36%以上。蓄水池工程也因選擇地址不当（不少地区都把它挖在平地、窪地和山溝內），根本未起作用。

兩年內所作的工程虽然是失敗了，但它在給我們造成了巨額損失

的同时，也給我們帶來了以后的成功因素。这是因为我們不但沒有为前阶段工作的失敗而消極和灰心喪气，反而更加積極地从全面總結工作着手，重新审查了前一阶段工作的領導方針和方法，具体分析了工程的失敗原因，經過分析研究，对于前阶段工作的所以失敗，得出了如下結論：

1. 在領導方針上，只着重于国家投資，而不是群策群力。因而不但群众的人力、物力、財力和智慧得不到应有的發揮，而且由于群众做工是从賺錢出發，其積極性也得不到应有的發揮。結果，虽然国家花錢不少，却仍是杯水車薪，無济于事。

2. 在工程技术和治理方針上，只治溝，不治坡；光治干溝，不治支溝。加以工程措施單純，只憑一种谷坊工程而不是采取各項工程配合的綜合治理和集中治理。因而，在雨大、流急，山洪暴發之下，也就必遭冲毀。

3. 石谷坊工程只能作为水土保持工程项目之一，适用于石山区，不适用于黄土丘陵地帶，然而，雁北水土流失最严重的地区还是黄土丘陵地帶。因此，从全区治理观点出發，还必须另謀出路。

总之，群众路綫的領導方針不明确，工程治理方針和技术措施不当，是全部問題的关键所在。

三、新的治理方針的提出和大泉山治理典型的發現

失敗的原因弄清了，当然有效的治理措施也就有可能找到了。雁北的党政在上級党和政府的正确領導下，在總結了1952—1953年失敗教訓的基础上，根据本地区的自然特点，于1954年首先确定了依靠群众为主、国家扶助为輔的方針，同时提出了“蓄水防旱，保土防冲，农林牧水全面發展”的山区建設方針，因地制宜地进行了农林牧水全面规划，采取了“重点試办，逐步推广”的工作方法。例如，分別不同地区和类型，具体确定了渾源的蕎麦川、天鎮的季馮窑、左云的白道坡、应县的侯家嶺等11个县的16个村庄为水土保持工作重点，进行了

5—10年的全面规划和一系列具体的水土保持工作。与此同时，并结合进行了山陰的郑庄、应县的大石口、渾源的龙窰等6个县、12个乡、40个村的全面水土保持工作规划。

这一年，由于领导方针开始明确，治理方法和观点接近和基本符合客观规律，因而不但创造与培养了典型，更重要的是，同年春天发现了象大泉山那样群众性的具有一系列成功经验的治理典型。

大泉山的出现，是雁北水土保持工作方面的一大喜事，是雁北水土保持工作由盲目到目标明确，由失败到成功的一个转折点。因此，雁北的党政一方面在1954年重点规划的基础上，1955年进一步制订了全区水土保持远景规划和51个乡250个村的全面水土流失普查，初步摸清了雁北水土流失的基本规律。另一方面，紧紧地抓住了大泉山这一治理典型，采取了一系列的推广措施：首先系统地总结了它的成功经验，进一步培养了这个典型，接着便有计划地组织了一连串的参观学习。从1954年9月至1955年11月，两秋一春，共计组织参观3次。参观人员有各县县长、县委农村工作部长、县农林局长、乡社干部、农民技术员等，共达3,676人。

通过上述规划、治理和典型参观、学习，使不少干部和群众对于水土保持和改造自然面貌、全面发展农业生产的关系有了比较正确的认识，程度不同地扭转了他们的“山区没前途，不如走西口”和“干山头，没搞头”的悲观情绪，使他们初步懂得了和学会了一些粗浅的科学知识和治理技术，加上1955年雁北已经出现了2,466个农业社，农民的社会主义思想觉悟已经大大提高，因而就在两年内通过修梯田、筑谷坊、打坝坝、植树造林等工程，共控制水土流失面积390,000余亩（其中1954年20,000余亩，1955年370,000余亩），从根本上扭转了从1952年至1953年的失败局面。

四、开展“大泉山运动”

1956年至1957年，是雁北区水土保持工作在全区农村实现了全面

高級農業合作化的基礎上，由勝利走向新的勝利，一個高潮緊接着一個高潮，捷報頻傳，戰果輝煌的新階段。在這兩年中，我們通過3次農業基本建設的高潮和平時治理工作相結合的方法，總計完成梯田地埂139.8萬畝，土石谷坊16.9余萬道，中小型淤地壩2,100余道，大小蓄水池11,750余个，澇地22,275个，小水庫39个，魚鱗坑18.2余萬畝，較大的溝頭防護工程35,693处，集中治理了較大溝峪4,122个，山頭979个。連同其他工程如淤灘漫地及水土保持造林等工程，共可控制水土流失面積4,200,000余畝，占全部應治理面積1,610萬畝的26%強。有水土保持任務的地區共60萬人。兩年中，每人平均治理7畝。相當於1953年至1954年兩年完成控制流失面積390,000畝的10.77倍。

能取得上述成績並不是偶然的，這和1955年前一樣，也是隨着時間轉移，克服了一系列的困難的結果。這一時期，我們所遇到和克服了的困難問題是什麼呢？主要有如下三點：

1.在大泉山經驗的推廣方面：由於推廣方法單純，有很多具體問題也考慮不周，因此參觀效果雖然是肯定的，但還不能完全令人滿意。原因是：①少數人參觀動機不純和有頂名湊數的現象，如有的是抱着逛大同（很多地方去大泉山都要經過大同）的願望而來，有的是兒子替父親或弟弟替哥哥支應差事而來。這樣，他們當然也就會不起到應起的作用。②另一部分人，參觀以後雖然也想大搞一下，但得不到同級其他領導同志，特別是當地上級領導同志的有力支持，而被其他工作擠垮了。③有的人雖然經過參觀，但只是見過而沒干過，具體的操作技術並沒有學會，回去後，也就只好無聲無息了。④還有一部分人，認為大泉山好是好，但這不是一日之功，張鳳林、高進才整整用了18年功夫才搞成這個樣子。一想到18年是段很長的時間，因此就灰了心。⑤另有的人看到大泉山的工程那樣多，那樣大，產生了看看容易做着難，望而生畏，怕費工的思想。

為了有計劃地、全面地、因地制宜地推廣大泉山的經驗，於1956年6月全區第一次農業基本建設運動以後，雁北專署和地委系統地研究與總結了大泉山經驗的推廣工作。通過總結工作，發現陽高縣在這

方面成績非常突出。該縣在春季突击运动中，采用了“以点帶面，点面結合；重点领导，普遍开花”的领导方法，只經過十七、八天的時間，就把黑石头溝、磚樓、蘆窰、乳头山、胡窰等10多个农業社的山坡、山溝改造成了新的“大泉山”。地專認為，陽高的經驗是成功的、可行的。因此決定在全区推广：除立即通报各县予以表揚外，又發出了关于进一步开展水土保持工作的紧急指示，在这个指示中，一方面，从方針到具体組織领导，从工程措施到具体施工技术，都作了全面的闡述。另一方面，又根据陽高县的經驗及全区具体情况，提出了“在全区範圍內，全面布点，点面結合；重点领导，普遍开花”的领导方針和任务要求。为了更加有力地貫徹这个指示，并于同年6月中旬召开了全区重点乡社水土保持布点會議。通过这次會議，解除了一系列的思想障碍和工作中的具体困难：

①首先是解决了过去这个领导重視，那个不重視，这一層领导重視，那一層不重視的問題。因为这次會議的参加人員是經地、專指定的县、乡、社三級领导干部，其中有水保專業干部，也有党政领导干部。这样，他們就同时参观學習，同时接受任务，一起研究討論完成任务的方法和步驟、上下級的責任分工及协作。因而在具体执行任务时，就作到了上下無阻，万事通順。我們把这叫做打通了“三关口”，有的說，楊六郎是把守雁北山的三关口，我們是要打通人的“三关口”。

②由于这次會議采用了参观講解和实习相結合的方法，因此作到了从规划到具体施工，学用一致，学了就会做，会做又会教，保證了大泉山經驗能够真正因地制宜地在各地推广。

③在这次會議上，由于明确地交付了各級参观人員以具体任务，并限期完成（秋前每县要完成3—5个“大泉山”），就避免了以往任务不明确、不具体，因而不能收到預期效果的現象。

④这次會議不只参观了張鳳林、高进才以18年時間搞成的大泉山，而且也参观了于同年春季陽高县以18天或17天時間搞成的黑石头溝、磚樓和乳头山等“新大泉山”。这就打消了、解决了他們原来由

于心里沒底，思想上存在的怕費工、費時間……等顧慮，加強了他們的信心。

總之，計劃周密，準備充分，內容豐富，方法多樣化，是這次會議的特點。這次會也就成了雁北水土保持工作由漸變到突變的轉折點。

為了保證把全區布點工作搞好，雁北地、專領導部門又由大泉山和陽高其他新出現的治理典型社，抽調了60余名學會了并能實踐張鳳林、高進才全套水土保持技術經驗的社員，到各縣擔任技術顧問，參加布點的技術指導工作。

自此以後，全區各縣即分別開始了全面布點工作。據統計，至同年8月底，已經出現50個類似大泉山那樣的典型，每縣平均有了3—5個“大泉山”。這些新興的“大泉山”的標準是：①符合于集中治理、綜合治理的方針和因地制宜的原則。②工程措施、生物措施及農業措施緊密結合，對農、林、牧全面發展有顯著成績。③有相當規模，每個要治理千畝以上面積，且工程質量堅實合格。④是群眾自己搞起來的，不是由國家投資辦的。這樣一來，農民不出縣就可以參觀“大泉山”了。同時，各縣並通過第一批建點的具体施工，利用以工地為學校、以工程為教材的方法，訓練了第二批計劃建點農業社的技術員和鄉社幹部。我們把這種做法叫做“連環布點法”。

2.地、專分析了當時的情況，認為全面布點任務已經基本完成，“大泉山運動”全面開花的時期即將到來。因此，決定要在秋末冬初，開展一次大規模的農業基本建設突擊運動，並於8月初專區縣長會議上做了布置。

布點示范的工作已經取得了一定經驗，並獲得了顯著成績，解決了治理方針問題和技術力量問題，但在搞大規模的群眾性基本建設運動方面，我們的經驗還不多。為此，於9月初又專門召開了有各縣縣長和農林局長參加的農業基本建設專業會議，全面總結了多半年來的基本建設工作經驗，特別是春季農業基本建設突擊運動的經驗。這些經驗告訴我們：

①搞好農業基本建設的基本關鍵在于領導重視。真正的領導重視必須是：第一，領導干部親自下手，深入工地，具體檢查指導，發現問題及時解決；第二，領導干部必須懂得水土保持業務，鑽進去成為內行，否則領導者心里無底，措施也就不會有力；第三，運動中必須層層建立強有力的指揮機構，並且都應由各級黨政主要領導干部親自負責，否則“人無頭不走，雁無頭不飛”，工作不易開展。

②運動前必須做好充分的準備工作，首先是做好宣傳教育和廣泛的思想發動工作；第二是組織技術力量，做好勘察、規劃設計工作；第三是做好農業生產及其他各項工作的勞力規劃和時間安排；第四，事先根據實地試作，制定好各項工程的勞動定額；第五，作好各種物料和工具的購備工作。

③當運動進入施工階段以後，要特別加強施工的組織領導和工地宣傳鼓動、政治思想教育、評比競賽以及安全檢查和質量檢查、驗收等工作。

④在治理方針上，必須堅決貫徹從分水嶺治起，自上而下，集中治理，綜合治理和連續治理的治理方針。只有如此，才能達到治一溝成一溝，治一坡成一坡，從山頂到山溝，從支流到干流，節節蓄水，分段攔泥的目的。

⑤長遠利益與當前利益密切結合，以做到兩利雙收。為此，在工程擺布上，必須做到工程措施和農業措施相結合，工程措施和生物措施相結合，各項工程（即用水工程、蓄水工程和泄水工程）互相結合的方法。只有如此，才能達到如下三個目的：一是通過保持水土提高農業產量；二是土蓄水，水養樹，樹保土，既鞏固了工程，又增加了林木收入；三是用水，蓄水，泄水三位一體，使大小水量都有個處理辦法，不致形成徑流，引起沖刷。

3. 經驗還告訴我們，大規模突擊運動是以較短時間完成較多工程任務的最好辦法。但是，它還不能保證常年的工程養護和常年治理工作的正常進行。對此問題，我們從專區在大泉山試行的常年基本建設隊的經驗總結中找到了答案。大泉山基本建設隊1955年開始試行以

来，經過實踐，証明是成功的。其好处是：①基本建設队的隊員長期固定下来，既便于常年基本建設任务的完成，又便于常年工程养护工作的进行。②可以使每个隊員基本上做到專業化，既可保證工程質量，又便于他們鑽研業務，提高技術水平。③通过基本建設队可以培养技術人材，为大規模的農業基本建設突击运动解决了技術力量問題。例如，陽高大泉山支援各地的技術顧問就是基本建設队培养出来的。这一点，我們在有条件的農業社进行了推广，去年一年全区就建立起常年基本建設队1,024个，参加人数达29,500人。經過这一年多的考驗和鍛煉，这一队伍更加壯大和提高了。

治理方針問題、技術問題、常年工程养护問題和大規模突击运动的領導經驗問題，是这一年農業基本建設工程中所遇到的主要困難問題。1956年和1957年以水利、水土保持、造林为主要內容的秋季農業基本建設运动，就是在上述問題得到解决的基础上开展起来的。因此，运动的發展規模一次比一次大，工程質量一次比一次高，进展速度一次比一次快，群众情緒一次比一次高。以今年秋季为例，除在运动之前各县都进行了充分的准备工作外，并于运动开始时召开了向大自然进軍的誓师大会，政府部門發布了动員令，党委和各人民团体向所屬基層發出了指示或号召，各級指揮机构（县指揮部、乡指揮所、社指揮組）頒發了評比条件，制發了流动紅旗，拟制了安全制度和工程驗收办法等等。因此，运动搞的还像个样子。据統計，全区有30面县制流动紅旗和200余面乡制流动紅旗在各县的乡、社流动使用，广泛地开展了“五比”（多、快、好、省、安全）竞赛运动。为了指导运动，有1,669名县干部下乡与群众同吃同住同劳动，以生产指导生产，这对群众鼓舞很大。据陽高、渾源等8个县的統計，共有1,887个县、乡干部参加了基本建設的体力劳动，共作劳动日15,745个。各地的工地宣傳活动更是热火朝天，仅据陽高一县不完全统计，共有343个广播筒、122塊黑板报、126件乐器、663份报纸、116名老艺人、52个讀报組，深入到工地进行各項活动。用群众的話来形容工地的情景是：“人群滿山，紅旗招展，歌声蕩漾，鑼鼓喧天”。該县还創造

了把基建指揮部辦公室搬到工地巡迴辦公的領導方法，效果很好。不少地方除廣泛地開展了工地宣傳活動外，還創造了地頭大辯論的方法，對群眾進行思想教育。由於準備充分，發動的好，雖然當時還處於秋忙之際，參加農業基本建設的人數仍高達27萬餘人，相當全區在鄉男女整半勞力70萬人的40%弱，較1956年秋季運動19萬人增加8萬人，較1956年春季運動16萬人增加11萬餘人。截至11月15日統計，完成興修水利（包括渠道、打井、水庫等）、下濕鹽鹼地排水及防洪工程，共受益面積46萬畝，恢復舊有工程而改善或擴大受益面積14.6萬畝，田面整理工程26.4萬畝，成片造林26.8萬畝，零星植樹797.5萬株，並且通過20餘項工程控制了水土流失面積144萬餘畝，比1956年秋季運動完成的85萬餘畝增加了59萬畝，比1956年春季突擊運動完成的60餘萬畝增加了84萬畝。在進度方面，據11月1日至10日統計，平均每日完成7萬畝，較1956年秋季運動最高日的5萬畝增加了2萬餘畝，較1956年春季最高日的3萬畝增加了4萬畝。

在運動過程中，廣大群眾所表現出來的勞動熱情和積極性是極其動人的。他們為了實現自己“要高山向人民低頭，要河水向人民讓路”的向大自然進軍的誓言，不畏風雪，不顧疲勞，在雪天里堅持施工，在月夜里打埂、造林，80餘歲的白髮老漢和六、七十歲的小腳老太婆及十一、二歲的男女兒童都積極參加了向大自然進軍的行列。至於他們為了多做工少走路，中午不回家吃飯而帶干糧上山，以及新郎新婦在婚禮之日仍不休假等模範事例，更是層出不窮。

通過兩次大規模的突擊運動，不但完成了大量的工程任務，而且出現了455個新型“大泉山”（其中1956年207個，1957年248個）。僅這455個“大泉山”即可控制水土流失面積711,739畝。全區12個縣，平均每縣有了38個“大泉山”，270個山區鄉，每鄉平均有了將近兩個類似大泉山那樣的治理典型。此外，並有182個“大泉山”典型正在施工或接近完成。總之，大泉山的經驗已經在全區普遍開花結果了。

大泉山的經驗在全區推廣的結果，大大地增強了山區人民抵禦自

然灾害的能力，开始改变和正在改变着雁北的自然面貌，具体体现在如下几个方面：

第一、水土保持有效地促进了农业增产。仅据1956年上半年统计，全区通过修梯田、培地埂、筑谷坊、修小水库、水土保持造林……等工程，共计完成控制面积1,320,000余亩，可增产粮食3,569,000斤（有些工程因时间关系去年并不能受益），上半年投工1,122,000个计算，平均每个劳动日收入粮食3.18斤。搞得好的地方，去年水土保持投工收益比农副业收益还多。

第二、通过水土保持增加了耕地面积。据1956年一年的统计，变旱地为水地，变荒山沟壑为良田，共计增加耕地56,640亩，新增清、洪水地196,000余亩。

第三、由于结合水土保持工程大力进行了封山育林、育草和培植果树、山地造林等工作（据统计山地造林两年内共完成72万亩），在治理面积以内的荒山、沟壑，不但水土流失现象已基本上能够控制，而且已经开始绿化，对改变气候条件和美化自然面貌已经发挥了作用，并将继续发挥更大的作用。

自然面貌变了，群众的说法也变了。过去他们说：“雁北是黄土丘陵地，种上没出息；年年不打粮，日日没吃的”。现在他们说：“山区前途美，遍地是宝贝；水土不外流，光景不发愁”。大泉山经验开花结果了。

虽然取得了以上成绩，但距我们任务要求还相差很远。我区水土流失严重，急需治理的面积共达1,610万亩，几年来才治了459万亩，尚有1,100万亩的任务。加上水土流失虽然不严重，但也需要治理的680万亩和逐年的养护工程，那么，任务就更大了。同时，我们在已往的工作中，还存在着不少的偏差和缺点，例如，还没有进行系统的全面的规划；工作发展还很不平衡；有些地方机械地推广大泉山的经验，不能因地制宜地进行；水土保持、造林、农业措施结合的还不好；有的工程质量不高，还有不少遗漏工程等。这就需要我們今后做更大的努力，才能收到预期成效。

五、在第二个五年計劃內 为完成初步控制水土流失面积1,000万畝而奋斗

經驗証明，水土保持工作是發展山区生产、改善山区人民生活、减少下游灾害的根本措施和物質基础。为此，我們要下最大决心，用领导大生产的魄力，从發展生产出發，依靠合作化的集体力量，根据“集中治理、綜合治理、連續治理”的方針和因地制宜、各种措施紧密結合的原則，在第二个五年計劃內，爭取完成初步控制水土流失面积1,000万亩的任务。这样就基本上完成了水土保持的第一阶段初步控制的任务。

为了完成上述任务，我們要进一步广泛地开展“大泉山运动”，要在455个新兴“大泉山”和即将完成的182个“大泉山”的基础上，創造出更多的“大泉山”，明年（1958年）要求1,500个有水土保持任务的农業社，社社出現“大泉山”。共要完成初步控制水土流失面积250—300万亩。

要在較短的时间內完成这样大的任务，不采取更有效的措施，不应用更簡捷的办法，是不行的。大泉山的經驗無疑是成功的、宝贵的，是應該进一步推广的。但是在那些土地广、人口少、土地貧瘠、水土保持任务很大的地区，为了用更少的人力，在更短的时间內控制水土流失和充分利用流失的水土及充分利用可能利用的土地，以促进生产的迅速發展，除了因地制宜地推广大泉山經驗以外，根据这些地区的条件，还需要很好地抓住以下两个措施：

1. 利用荒坡、溝壑，首先进行种草和植树。荒坡种草是一項費用省而效果大、速度快的有效措施。除了有計劃地封山育林、育草外，主要要抓住草木樨的种植。根据考察，草木樨生長又快，收效又大，且对發展畜牧業特別有利。雁北不少地区，由于人少地多（右玉县每人平均耕地达15亩以上），因此，沿習着“輪荒”的耕作制度。采用这种制度的土地約有50万亩之多。我們要結合水土保持，决心改变輪

荒制为草田輪作制。首先要在这些輪荒地內种植草木樨。如果种籽能解决的話，明年即可种植20—30万亩，到1962年可种400—500万亩，即可把能种植草的荒坡、荒灘地全部种上。在步驟上，前兩年准备打好基础，后3年大大發展。先在溝壑造林，成活率高，林木生長快，是保持水土的有效办法，我們把这叫做“先穿鞋”；其他防护林帶的营造也同时有計劃地进行，这叫做“后穿衣戴帽”。

2.凡地广人稀、劳力少的地区，在治坡工程未完成以前，可抓住就地攔洪、引洪、蓄洪灌溉，把山坡上的洪水首先用于下边的耕地上。这是远近兩利相結合的办法，也是水土保持与水利相互結合的一种綜合性的治理措施，且对农業增产特別有效。雁北农民群众在这方面是有很多經驗的，而且历史已很悠久了。全区現在共有200万亩洪水地（有些是清、洪兩用），据調查，一年之中，每亩平均可攔蓄淤泥15公方左右。每年可就地攔蓄淤泥3,000万公方左右。只要灌一次洪水，每亩即可增产四、五十斤粮食。如朔县的峪村，利用村后一条流域面积約30平方公里的山溝洪水，共澆灌地12,000亩，由于洪水澆灌，把原来不长蒿草的沙石坡地变成每亩产200余斤粮食的肥沃良田了。这样可控制泥沙70%。再如大仁县黑馬庄乡，他們采取就地攔洪、蓄洪的办法，从去年开始，已修水庫3座，現在正修2座，并修攔水引洪堤3道，完成后，共可澆地14,200亩，每亩可增产五、六十斤。

攔洪、引洪、蓄洪灌溉是根据地形水势进行的，形式主要有3种：（1）在一个大的溝口修筑引洪、分洪工程，如攔水坝、引洪口等，下面修筑渠道和田面工程；（2）攔腰打的办法，在一个溝峪的中游修筑引溝、蓄溝工程，如引洪口、水庫等，把洪水引到下游耕地內；（3）多口引洪法，在一个流域內，从上而下，哪里条件許可，就在那里修筑引洪和攔洪的工程，节节引洪，層層灌溉。

总之，我們認為坡面溝壑进行种草植树，結合下面的攔洪、引洪、蓄洪灌溉，再加上其他必要的措施，就可在水土保持战綫上做到多、快、好、省。随着坡面的治理，把泥沙控制以后，洪水灌溉即可

变为清水澆地。以上仅仅是我們从典型实践中所看到的，是否合乎科学道理和自然规律，还有待进一步研究和在实践中証明。

我們知道，要在第二个五年計劃內，基本上完成初步控制水土流失的任务，是十分艰巨的，也是有很多困难的。但是在上級党政领导下，有了合作社更加巩固的优越条件，有了广大群众社会主义觉悟进一步提高的基础，有了过去已有的經驗，我們有信心、有决心完成这一艰巨的任务。

(1957年12月)

延安青年造林大会的种子在雁北 風沙地区开花結果

共青团山西省雁北地工委副書記 盧守清

雁北区位于山西省的北部，地处内外長城之間，接近蒙古草原，共轄12县。这里絕大部分是黃土丘陵和土石山区，桑干河15道干支流橫貫全区，气候冷，風沙大，树木稀少，水土流失严重，农业产量很低。过去在群众中流傳着：“十山九無头、洪水遍地流，牲畜圈用風来垫、山藥下种一夜丢”，“燒疙針，吃煎葱（野菜），到了黑夜不点灯”等歌謠，描繪出了当时生产落后，人民生活貧困的荒凉景象。

解放后，我們党为了改变这种状况，领导全区人民作了不少工作。但在合作化前，小农經濟力量單薄，貧困的状况难以彻底改变。自合作化高潮以来，特别是全国农业發展綱要（草案）的發布，給全区人民指出了奋斗方向，增强了征服自然的信心。延安3省（区）青年造林大会，向全国人民特别是青年發出了战斗的号角。雁北广大人民和青年在党的领导和大泉山治理經驗的啓示下，广泛开展了植树造林和水土保持的活动，两年来已經取得了巨大成就。

惊人的干劲

雁北区需要进行水土保持建设的总面积约1,959万多亩，1956—1957年，由于实现了农业高级合作化，两年即治理了420万亩，超过以往10年（自1945年解放到1955年）治理面积总和的10倍多。全区宜林地面积800余万亩，自延安青年造林大会以来，仅大面积造林即达125万多亩（不包括零星植树），等于以往10年造林58万亩的2倍多。这说明我区青年和人民，向大自然进军的速度是跃进式的，劳动成果也是巨大的。下面我举几个例子：

一、一年绿化桑干河 桑干河15道干支流横贯全区，全长360华里，两岸树少土松，每逢暴雨，洪水急流，河岸坍塌改道，人民生命财产常遭受严重损失；还由于水内带有大量泥沙，严重地影响着官厅水库的寿命和首都北京的安全。因此1956年春季我区出席山西省青年造林大会的105位积极分子在会上首先提出：“一年绿化桑干河”。这一倡议立即受到各级党政领导和上级团委的支持，得到广大青年的热烈响应。于是声势浩大的绿化桑干河突击运动开展了。沿河两岸共出动20万人，在1956年4月第一个绿化突击月里，桑干河干支流两岸即造上了长360华里、宽50—100公尺的绿林带。一年绿化桑干河的重大任务，一个月即突击完成。后经几次抚育补栽，树苗生长很茂盛。

二、乡乡出现“大泉山” 大泉山是经过18年的努力而获得绿化成功的典型，它的出现给我区人民指出了摆脱穷困的道路。延安青年造林大会后，我区应县张家营等四乡青年积极分子，向全区青年发出了“用自己的双手使家乡变成第二个大泉山”的挑战书。广大青年积极应战，经过两年的努力，现在全区380个乡，已出现470多座新的“大泉山”。侯家岭青年，一面宣传大泉山的成功经验，鼓励群众建设本村的黄花梁，一面建立了一支青年基本建设队，带头上山，战胜了各种困难。现在已完成了治理黄花梁的任务，消灭了洪水灾害，黄花梁变成了花果山。过去群众说：“上了黄花梁，两眼泪汪汪；一片

好庄稼，一場洪水冲个光”，現在說：“上了黃花梁，一片好風光；眉开眼又笑，花草噴鼻香”。

三、一个月綠化恆山 我国五岳之一的北岳恆山，位处雁北渾源县。主峰拔海1,800公尺，因多年失理，变成童山秃嶺，山脚下的人民，常遭暴洪危害。在延安5省（区）青年造林會議精神的鼓舞下，渾源县青少年提出了“二年綠化恆山”的倡議，得到該县领导和上級团委的支持。經過具体规划，全面發动，二年的任务在1956年秋季的一个月內就基本完成了。恆山可能綠化的坡面約万余亩，已經以大泉山的治理办法全部种上了山桃、山杏、油松等树木。幼苗長得很好，这不仅基本控制了暴洪水害，恆山也因披上了綠色的盛裝而显得更加巍峨。

四、“金沙灘”变成了綠洲 “金沙灘”位于我区雁門关以北，長达40华里，是寸草不長的古代戰場。經我們几年来的努力，現在已被格子网式的防护林帶严密封盖，从根本上改变了宋代戰場的荒涼景象。

此外，我区的公路兩旁和部分長城兩旁也被綠树包围起来了。雁北区的荒涼面貌已經大大改观了。

四 点 經 驗

我們是怎样組織全区青少年，在向大自然进军中發揮作用的呢？

一、开展宣傳教育，解除思想顧慮 当向大自然进军、改变山区貧困面貌的号召發出后，群众思想一时接受不了，不少青年認為，“这是盖上被子說夢話，根本办不到”；有的說：“往年平川植树还活不了，現在要到高山上去植树，岂不是瞎子点灯白費蜡”；还有的說：“植树造林倒是好，就是远水不解近渴”；“現在費勁不知什么时候才能得利？”有的說：“山高、地硬、树秧少怎能进行造林呢？”我們各級团委的認識也不一致，有部分同志过低地估計了合作化帶來的优越条件及广大群众的積極性，因而对完成这一艰巨任

务，信心不大，勇气不足，针对这种情况，我們采用了各种方法，自上而下地进行了宣傳教育，以本地历年灾害严重，影响人民生命财产的事实，說明不治理的危害性；并以大泉山的实例，說明人是能够改造自然的；加上把延安造林會議精神及时向团員、青年进行了传达，这样就逐渐鼓足了团員、青年的劲头和勇气。团員、青年思想大体解决了，他們馬上就变成了向群众进行宣傳的力量，运用各种宣傳工具和形式，帮助群众解除思想顧虑。

二、召开誓师大会，造成运动声势 在延安青年造林会后，团地委紧接着在大泉山召开了全区植树造林、水土保持青年積極分子（1,200余人）的誓师大会。从此，在全区青年中展开了声势浩大的向大自然进軍的运动。会后，地委書記專門召开了县委書記电话会，要求从多方面支持青年們的倡議和行动。各县也都相繼召开了誓师大会，领导人員带头，掀起了运动的高潮。青年們組織了2,300多个突击队，在工地、在家乡开了誓师大会，展开了突击活动。在很短的时间內，即出現了許多預想不到的振奋人心的事情，如冒雪栽树、过冰河运秧、年过70的老翁和距工地較远的小脚妇女也都赶来参加植树。因此一年綠化桑干河的任务，实际上半个月即完成了92.7%。由于思想工作和技术指导工作作得較好，1956年春季的工程質量和成活率，超过过去任何一年，这就更增强了青年們改造自然的勇气和信心。1956年秋季和1957年，各县团委适时召开基層团干、青年水保造林積極分子會議，总结了經驗，布置了任务，进行了奖励（奖励是以团委的名，用政府的錢）。

三、总结經驗，建立青年基本建設队 1956年春季，我們發現云張祥村社的生产队內，划分有农业小組、基建小組等。經研究后，我們認為基建小組組員絕大多数是青年，这种形式在青年中有推广的必要。因此要求各級团委重点試建，这就是青年基本建設队發展的初期。到1956年秋季，全区共建立624个队。这时我們又进行了全面总结，大家一致認為这种形式有五大好处：①工程进度快，养护好。如堵洪、防止汛期危險等工作都是老年人不易干的，而青年人却干得很好。青年

对工程养护也很負責。②便于提高技术。由于作業專門，學習技术集中，青年們把參觀和書本上得来的經驗，馬上拿到工地實驗，边作、边鑽研、边改进，这样既提高了工程質量，又充实了青年的技术知識。应县侯家嶺村青年基本建設队的42名隊員，近二年時間即有12人到外地当了“土專家”，其余的人也都是本社各队进行基本建設时的技术指导員。③有了青年基本建設队，社內不用再向各队乱抽勞力。社內或某些队有了特別紧急活时，随时随地就可以派青年基本建設队去突击，他們馬上就变成了突击队。社員們說，有这样一批机动力量，什么活也誤不了。④青年基本建設队治理的工程質量也非常好。应县侯家嶺村青年基本建設队近二年搞的工程，未受一点損失，并收到了很大利益。1956年治理出的一道溝，1957年即亩产粮食300余斤，超过一般地的5倍；原先平川植树成活率只有20—30%，1956—1957年在高山上植树的成活率却达95%。老年人紛紛反映，真是天变了，現在树枝插到哪里也能活。社內规划叫社員把新房盖到山坡上，以防洪水淹沒，有的社員很自信地說：“現在的洪水根本不能下山了，平地盖房也沒关系”。这是水土保持給人民带来了安全的証明。⑤青年基本建設队便于团組織向团员、青年进行政治、文化工作。每一个青年基本建設队比其他生产队样样都活躍。經過总结以后，我們就决定全面推广，現在全区有水土保持任务的1,690个社中，已建立青年基本建設队1,200多个，地委已决定全区所有有水土保持任务的社中建立基本建設队。

四、培养訓練人才，提高技术水平 我們不断与政府有关部门联合举办技术訓練，即政府林業、水土保持部門出錢、出教員，团組織負責挑选、保送受訓成員。在二年的時間內，仅县一級較正規的訓練班，就訓練青年积极分子12,000多名；这些人回乡后，又短期訓練了5万名左右青年。我們又和政府有关部门共同組織了多次參觀活动，約有2万名青年參觀了大泉山及其他基本建設較好的地方。以这些力量为骨干，以社为單位傳授青年約6万名。通过上述办法，全区共訓練和傳授青年142,000名，占全区水土保持和造林任务較繁重地区的

青年总数的91%。这些青年基本上掌握了植树造林和治理土石山区坡面、溝壑的基本技术，其中有2万多名已經担任了农业基本建設的技术指导員。此外，我們各級团委还把农业基本建設工作（大量动工时期）作为中心任务，除作計劃，提要求，派人参加各級领导机构外，还随时出去巡迴檢查，帮助基層团组织总结經驗，解决具体問題。

总之，延安青年造林大会所播下的种子，在雁北風沙地区和黄土丘陵高原上，已經开花結果了。大会的战斗号角，直到今天，依然在全区广大青年中起着極大的鼓舞作用。

我們將要在农业生产大躍进的新形势下，在党中央發布的全国农业發展綱要（修正草案）的要求和指导下，在向大自然的进軍中作出更出色的成績。

（1958年1月）

大泉山变成了花果山

馬石紀、陈大树

从陽高城向南走25里，走进一个大山溝，便看到光秃秃的鳳凰山对面，有一座山清水秀、林木茂密的山，这就是馳名全国的大泉山。在山脚下一条清水長流的小溪兩边，生長着密密排排的四、五丈高的护岸楊柳。顺着弯曲的坡道前行，穿过一段濃密的果林，就到了大泉山的中腰。这里有一处小小的院落，就是陽高县西嶺村林业模范高进才和张鳳林的住所。当你坐在院子里，眺望那滿山遍野的魚鳞坑，坑坑有树，層層叠叠的坝堰地，堰堰成田的情景，吃着高进才从駱駝窪山頂上摘来的大西瓜和从大泉山摘来的鮮桃蜜果的时候，你能想到这座山原来的面貌嗎？你能猜到高进才和张鳳林是怎样建設这座山的嗎？要知道就还得追溯到18年前。

沙秃山上安家

高进才原是天鎮县顧家灣村人，3岁时死去了父亲，家里很穷，憑母亲整年給地主做飯掙上一碗半碗糊口度日。高进才9岁时，就給地主放牛羊。为着养活母亲，他忍受一切困苦，整年累月地給地主当長工。母亲死后，他种地無地，存身無家，便在1945年流浪到西嶺村，跟張鳳林一塊看庙种地。

張鳳林原来在鳳凰山看庙。按他的說法，他是为了“活有存身之所，死有葬骨之地”，就一面看庙，一面教書，掙下几个錢，在18年前买下大泉山，在山腰里打了几孔窑洞，住了下来。当高进才这样一个純朴爱劳动的后生說明願意在这个沙石秃山上落脚时，張鳳林就滿意地將他收留下来了。

在艰苦的道路上

他們兩人靠着仅有的一把鉄鍬和一張單腿凳，在山坡上种些田禾来維持两个人的生活。但当时的大泉山和現在的鳳凰山一样，是風化沙岩的童山秃嶺，滿山大大小小的溝壑，不長山柴蒿草，春冬惡風卷起沙石，使人口目难开。在这样的山坡上种庄稼，不下雨，田苗干旱不長；下了雨，洪水滾滾，冲坏庄稼。这一年，在長期干旱以后盼来了雨，但一連下了一个多月，山洪暴發，山崖陷塌，庄稼地变成了壕溝，田禾被一扫而光，連居住的窑洞也被冲塌了。他們沒有住处，沒有柴燒，沒有粮食。灾难压在他俩头上。他們想起了老早在这山上住的兩個主人。第一个是中家溝的紐鴻，生活逼着他卖了亲生女兒，又卖了老婆，最后，把这座山卖给西嶺村紐藹，自己离了山头去討飯。紐藹接着在这里經營了3年，同样維持不了一家3口人的生活，眼看要走紐鴻的老路了，全家便逃到了安家灘。他們想到紐鴻、紐藹的悲慘下場，决意拋棄那塌了半边的窑洞，走下山去。但那时正是傾盆大

雨，四处茫茫一片，哪里是穷人存身的地方呢？他们不由地又回想起东奔西逃的流浪生活的痛苦，心酸的眼泪阻住了他们的视线，他们坐下来想着，想着。真不能在这个山上扎下根吗？不，死也死在这里，反正有山就有人。就这样，他们咬着牙，忍受着艰难困苦，决心住在这山上。

治山必先治水

雨过天晴，他们走遍了每一块耕地，察看了每一个沟壑，水土流失得多么惨啊！有什么办法能挡住洪水的危害呢？他们观察着，忽然发现长着一棵小杨树的一个山窝里，树的周围密生着蒿草，土壤并没流失。他们想，如果遍山植树，逢沟造林，水土不就能保留下来吗？他们两人研究了又研究，最后得出了结论：“要保持水土，就要遍山植树”。

从此，他们就遍山种起树来。果然，树苗子长上来了，他们预想着几年之后就可遍山成林。可是，到第二年的春天，天气非常干旱，只有洼洼地的树长得很好，坡面上的树大都干死了。从灾难里熬出来的高进才、张凤林，并不灰心，他们又仔细研究树苗干死的道理：旱，是坡上的水都流失了，要是所有的雨水都能渗到坡上，不是就能顶住干旱了吗？从此他们得了一条重要经验：欲想治山，当先治水；欲求水利，必防水害；从用水出发来治水，以治水求用水。这条经验就成了他们治理大泉山的基本原则。

解放后理想才变成现实

遵循他们摸到的经验，经过他们血一把汗一把的辛勤劳动，树苗终于在这荒秃的山上长住了，莠麦也吐了穗。但在旧社会，建设山区是幻想。普家梁的大地主张权，带着打手，赶着牲口，在他们的庄稼地里和长着树苗的地方，任意踩踏。向他央告：“苗苗长的可不易

呀，千萬別讓牲口吃啦。”得到的回答是：“牲口能吃多少！吃飽就不吃啦！”還沒等再說話，地主張权的三個打手都氣勢凶凶地跑了過來。罷了！眼淚只好往肚子裏咽。在那些日子裏，經過他們的辛勤勞動，栽活了一些樹，但不到成林時就被破壞了。舊社會根本說不上綠化山區。

1948年陽高縣解放了，大泉山見了太陽。張鳳林、高進才建設山區的行動，立即得到了黨和人民政府的重視和扶持，黨的封山育林政策的貫徹，使樹林再不受牲畜隨便糟蹋。中共陽高縣委非常重視綠化大泉山。中家山有些地主看見大泉山的好地和好樹，想進行違法奪地活動，受到了人民政府的制裁，山權、林權都得到了黨的政策的全充分保護。他們缺乏技術，政府就送高進才入林業技術訓練班；缺乏種籽，政府給他們解決；缺乏樹苗，政府派人從苗圃給他們送去。黨政幹部還經常給高進才講解蘇聯山區集體農莊的情形，講社會主義前途，提高了高進才的思想覺悟。他想：共產黨解放了人民，號召植樹造林，建設山區；我跟着共產黨翻了身，一定要帶頭做出個理山治水的樣子。

从上往下，上下結合

黨的培養和政府的扶持，使高進才、張鳳林理山治水的信心更足了，他們在摸索中繼續不斷地前進。他們理山治水的重要方法是：挖坑、堵溝、培堰、開渠。先從哪里下手呢？開始，他們在坡下溝底種了許多樹木，挖了許多溝堰，在5條溝里修了許多堰地。但是，想不到一場暴雨把30多道堰一齊沖塌，結果溝更深了，壑更大了，許多小樹連根被沖走了。這次失敗對他們教訓很大，高進才說：“現在可明白了，山上邊沒有治理，沒有復蓋，山上的水直沖下來，任憑下邊工程多好，也經不住上邊的水沖”。張鳳林也說：“治下不治上，萬事一場空”。從此他們就摸到一條規律：理山必須從上往下，上下結合。

如何治理山頭呢？高進才在訓練班學習過，懂得山上不是水多而

是水少，必須變害水為利水。他們經過多次研究、試驗，最後終於創造出“分大水為小水，攔猛水為緩水”的辦法，在坡上挖了排水溝，再順排水溝節節挖了沉沙池，沉沙池下面又挖了綠肥坑。這樣，山頂混沙水流進沉沙池，沙子沉淀以後，流出來的清水順着挖好的渠道、馴服地流進綠肥坑，綠肥坑流出的水又流進果樹園，流進梯田里。這就不僅做到“步步控制，節節蓄水”，而且做到了“攔水淤泥，分洪排沙”。

治山頂同時還得治山坡。他們對緩坡、陡坡、大坡、小坡、陰坡、陽坡等各種坡，採取因地制宜、就地決策的辦法。緩坡土厚，水流較緩，治理的辦法主要是遍山挖魚鱗坑，到處植樹。這樣就成了遍山蓄水。高進才說，這種方法是“土不下山，水不出溝，既能防澇，又能防旱”，“土蓄水，水養樹，樹保土”。他們每年雨季挖坑，霜降下種，來春出苗，百發百中，原因是土肥、地松、水分足。

魚鱗坑植樹成功後，他們就普遍運用這個方法。但是大雨一來，每個坑的水都滿了，溢出來仍然要沖地毀莊稼，這又給他們提出了一個新問題，魚鱗坑植樹雖好，但還得作保護工程。所以他們又在坡口每隔一段打一道攔水堰，堰里挖上連環臥牛坑，還在堰上壓一些樹枝，使堰既結實又能長樹，兩全其美。他們這樣做了以後，只見大雨下滿了每個魚鱗坑，溢出來的水都直往下沖，但一碰到攔水堰就沒勁了，只好規規矩矩地流進挖好的連環臥牛坑里，流滿了一坑溢出來，又流到第二坑，第三坑……。第一道堰里的坑都流滿了，就從溢水口流到第二道堰，第三道堰……。等到每道堰里的臥牛坑都滿了，最後順着排水溝排到山窪下。在一般情況下，水流不滿連環坑。據高進才說：“去年的雨水夠大了，排水溝里還沒有水，水也沒有灌滿這些坑。挖的那段排水渠是預防萬一的。”

陡坡水土流失大，塌陷多。對於治理陡坡，他們創造出等高植樹的辦法，把坡地修成外高里低的窄條梯田，墊一層土，平壓一排樹枝，踏實墊平。這樣一台一台地修地，一層一層地植樹，樹長起來，緊緊貼着陡坡崖架，既保水土，又長樹木。高進才說，楊樹成了“爬

山虎”。

在大坡上結合扩大耕地，进行了开溝、培埂、修梯田，壤土好的种庄稼，壤土差的栽果树。在只适于造林的陰坡、陽坡上，土質好的栽油松，土質坏的栽榆树、柳树和楊树。背風向陽栽果树，向風就造防風林。他們造防風林时，一人挖坑，一人摆枝，前一坑的熟土翻到后一坑，这样，速度快，成活率高。2年定苗，4年就能成林。

治坡治溝要緊密結合。治溝必先治溝头。他們懂得“擋不住溝头水，溝里什么工程也保不住”。因此，就先在溝壑上修溝头埂，順着溝头埂再挖排水渠，沿着排水渠連續挖上臥牛蓄水坑。这样就阻住坡上的水不能下溝，溝面再不扩大，保住了溝里工程的安全。治理溝底的主要方法是从上而下修坝堰地。他們是雨季动工，趁湿打坝，做到坝实堰高；然后坝上种上芨芨草，地里栽上果树，溝底岸边全部造上护岸林。

当年得利，越干越喜

解放后的几年中，在党和政府的領導与扶持下，高进才和張鳳林細心謀划，辛勤劳动，以一年頂解放前6年的速度，把大泉山等4个山头上的384亩土地，基本上完成了治理：过去的52道大小溝壑，現在已变成41亩梯田和果园；其余溝壑已植树33,200多株，其中果树1,303株，成材楊柳树已有2,520多株；建造土谷坊274座。

他們所进行的水土保持工作，迅速地收到了效果。修一亩梯田当年可以收馬鈴薯2,800多斤，种谷子就可以收300多斤，超过不修梯田的4倍。而綜合性的水土保持工程，又使果树很快結果，用材树迅速成材，农田产量也很快提高。景溝梁坡地，种馬鈴薯只收300斤，經治理后每亩产量最高达2,900多斤。由于各种收入迅速增加，他們生活得到很大改善，兩人都成了家，張鳳林有了两个小孩，生活过得更好了。去年是个涝年，高进才的林業收入暫且不算，光粮食就收了20石，馬鈴薯收了3,600多斤，粮食根本吃不完，秋后卖了1,440斤余

粮。因此，高进才高兴地說：“原来我也以为植树是千山頂望大海，远水不解近渴，想不到作起来，现在就得了利”。張鳳林也說：“荒山变梯田，有苦就有甜；深溝变果园，千成就有錢；当年就得利，越干越喜欢”。

农业合作化开闢了繼續前进的道路

大泉山在繼續前进的道路上感到最大的问题是缺乏劳动力，治水工程年年需要挖土加埂，林木果树年年需要施肥和修枝，旧工程每年需工养护，两个人的力量对旧工程还顧不过来，新工程更不可能搞。他們想治理大南溝，想了18年，一直也不能动手。直到1956年春天，乡里成立高級农业社以后，成立了青年基本建設队，高进才担任大队长，他們的治理大南溝的理想才实现了。

他們18年共治理了不到400亩山坡，而青年队半年工夫就治理了11,000多亩。队员們在高进才的领导下，把修坡治溝、植树防洪等基本建設工程和农业生产結合起来，一面挖魚鳞坑，一面就在坑里点豆子；一面修塆堰，一面就在塆堰上种瓜菜。青年队治理了1万多亩山坡还不算，一个劳动日还有一元多的生产收入，比农业队給社里增加的收入少不了多少。高进才說：“人只要肯劳动，看得起山，就能把山治好。用不了三年五載，我們这兒所有的山，就都变成大泉山一样了。”

(原載1955年山西日报)

大泉山水土保持造林經驗

張海泉、商淳

一、自然情况

(一)地質地形 大泉山(包括井溝梁、駱駝窪、孙家山,总面积467.8市亩,其中大泉山面积154.6亩,占总面积的30.96%)位于

陽高县城南25华里，为低山丘陵区。海拔高度1,154—1,240公尺，相对高度一般在70公尺左右。經流綫的長度約为130公尺。鄰近谷緣地帶的坡度为15—20度，鄰近分水梁基地的坡度在15度上下，而分水梁地的坡度为8—10度。河溝寬10公尺左右，溝坡坡度在35度以上。大泉山共有大小溝壑41条，溝深10公尺左右，溝道占总面积的8.8%。

(二)土壤 分水梁上多为風化的沙礫，斜坡上被复有次生的薄層黃土(斜坡的上部厚1—2公尺，下部較厚，在5公尺以上)，溝谷中充填着冲积的黃土，并含有沙礫。

土壤以褐色土为主，在河岸地帶上的暗色腐植質層厚約50公分，下为鈣积層。石質山坡多为薄層山地草原土。

(三)气候 根据雁北專区有关陽高县的气候資料，1月平均气温为攝氏零下21.9度，絕对最低气温达攝氏零下34度(1954年)，有时达到零下40度(1955年)，7月份气温为攝氏21.2—28.9度。作物生長季节短，1954年早霜期为9月17日，晚霜期为5月16日，無霜期谷123天。作物以谷子、高粱、馬鈴薯为主，豆类、莜麦、糜子次之。年平均雨量336公厘，最高达550.7公厘，暴雨多集中7、8月，占全年雨量的53.3%，成为引起严重土壤侵蝕的一个重要因素。風蝕亦較重，春秋兩季多为“黃風”，平均風速为每秒12.4公尺，最大風速为每秒16.8公尺。風害主要是在春季作物播种、發芽时节，吹走了地表沃土，露出石礫，加速土壤水分蒸發，增加了干旱的程度，給作物与果树生長發育带来不利的影響。

(四)植物 由于解放后退耕陡坡和封山育草的結果，原来被破坏的植被已逐渐恢复起来，一般在陰坡下部以牛尾簍、鉄杆蒿占优势，此外有黃岑、柴胡及梅花草等生長；山坡中部有鉄杆蒿、冷蒿、草木樨、紫云英、甘草、沙参等；山坡上部近分水梁地帶則主要为地椒及冷蒿群落；溝谷中有成塊狀生長的醋柳。散生树有小叶楊、旱柳、白榆、杏、桃、檳果、沙果、杞柳、沙柳等。造林树种以小叶楊为主，次为旱柳；果树以杏、桃为主。

二、水土保持造林的方法

大泉山水土保持造林（見圖 1）的主要特点在于造林与小型工程相結合。所以說，大泉山的經驗对于开展水土保持工作有很大的实践意义。

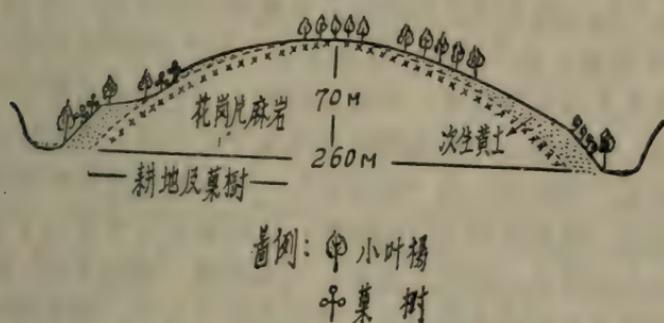


圖 1 大泉山水土保持造林示意圖

（一）沿分水梁造林 在分水梁附近干旱的薄層沙礫土上，于晚秋用“交叉換土玉条法”成行地营造了小叶楊林帶，行距 2 公尺，穴距 60—80 公分，坑寬 20 公分，長与深各为 50 公分。在坑中放 2—4 根長 1 公尺左右的楊树枝条，粗头放在坑底，細头分向坑的兩边，埋土时把第二坑的土放入第一坑，即將第二坑的表層肥土填在第一坑的下面，以增加肥力，填土后用脚踩实。成活的楊树成叢狀萌生，对庇护地表有一定作用。但生長緩慢，12 年生的小叶楊最高 3.5 公尺，树干基部直徑 6 公分。

（二）梁坡的治理 在大泉山的分水梁至谷緣之間地帶上，根据坡的部位，坡度陡緩以及坡向的不同，采取了不同的水土保持措施和利用方式，如緩坡修梯田，較陡坡挖魚鱗坑栽树，陽坡多种植作物与果树，陰坡則以造林为主。治理的方法是由上而下的，全面的，綜合性的。現在把他們所采取的方法介紹如下：

1. 設置排水溝和蓄水坑：为了截断由分水梁下来的徑流对谷緣地

的帶破坏作用，在鄰近分水梁地帶及梯田埂的下方設置了排水溝（橫溝），溝寬及深各40公分，排水溝的比降不應过大，應近于水平，在黃土坡面上溝的比降為1度上下，而在岩石坡面上則為3—10度，排水溝與总的排水路（縱溝）相連，排水路是修筑在土壤淺薄或岩石裸露的地方，如果附近的土層深厚則排水路仍用橫溝形式，將排水溝中的水引至岩石坡面上流下。這種措施在大泉山的情況下，對於減少流水對土壤的冲刷與減少河水的泥沙含量有相當的作用。張鳳林說：

“這是‘未曾用水，先當治水；欲求水利，先防水害’的辦法。”

為了使水土為生產服務，他們又採取了“從用水出發來治水，以治水求用水”的措施，在排水溝的溝頭或中間地段（凸形坡的較平緩地上）修筑了“澄沙坑”和“蓄水坑”，流水經過澄沙坑澄清後儲蓄起來備灌溉用，蓄水坑則可以壓綠肥，這樣就把害水變成了利水，起到了“攔猛水為緩水，澄沙、滲肥，引水浸地，調節水量”的作用。

蓄水坑的大小隨排水量而定，大的寬約5公尺，深度均在1.5公尺以上。修筑蓄水坑在雨後土濕時進行，培修時並密壓一排楊柳枝條，以便鞏固水坑和增加收入。

2. 挖魚鱗坑種植果樹：在梁坡上挖近似半圓形的魚鱗坑，於其中栽植果樹。挖坑時用鐵鍬把表土剗在上方，把生土在下方培成土埂，土埂的一端留有溢水口（見圖2）。坑的大小和坑間距離依小地形的不同而有變化，在10度上下的梁坡上，坑的中心間距大，約4（橫）和4.5（縱）公尺，坑的寬與長約為 1.5×1.0 公尺，土埂高20—25公分，蓄水深17公分，每畝挖坑37個。在20度左右的梁坡上，坑的中心間距3和4公尺，坑的寬與長為 1.0×0.8 公尺，土埂高30—35公分，蓄水深27公分，每畝約挖坑55個。魚鱗坑約占土地面積的4.5—6.0%。

魚鱗坑成三角形布置。這有利於攔蓄地表徑流，但有時因為坑的長度不足，排列不均，仍有少量徑流發生，因此



圖2 魚鱗坑断面

又每隔7公尺修筑了地埂（梯田），以攔蓄魚鱗坑所不能攔蓄的徑流。

由于魚鱗坑的蓄水攔泥作用，果树的成活率由原来的40%提高到了90%，并促进了果树的生長發育，而果树的固土作用也保证了魚鱗坑的保蓄水分、防止土壤侵蝕的效能。張鳳林說，就是因为“土蓄水，水养树，树保土”，因而达到了“土不下山，水不出溝，既防了旱，又防了涝”。西嶺村錢万順的果树結果很少或不結果，坡面有严重的冲刷現象，有力地說明了魚鱗坑的巨大作用。

3. 用培埂压条法修筑梯田：大泉山的梯田大部修于梁坡的中下部，因为这里土壤水分較为充足。修梯田的方法有速成法与漸成法两种。漸成法多用于緩坡地上，即翻耕山坡土壤，培埂压条，埂內逐漸淤积土壤，山坡便逐漸变成水平梯田。

修筑梯田的最适时期是在下过透雨之后，用“里切外垫”的方法培埂和压条，在培埂至20公分高时，压入小叶楊枝条，然后再培埂至預定高度。埂頂一般寬50公分，中心高40公分，內坡外坡的坡度在60度上下，而內坡稍緩。为了防止流水集中冲毀地埂，在培埂的同时，另修一条垂直于地埂的橫擋，梯田埂的間距約为10公尺。培埂压条对于巩固梯田有良好的作用，在修梯田时应采用此种形式，并加以改进。

在梯田內栽植果苗并混种作物3—5年，以馬鈴薯、豆类、苜蓿、胡麻等依次輪作。修梯田后每亩苜蓿产量由52斤提高到70斤，馬鈴薯每亩产2,000斤以上。

另外，他們为了防护和攔蓄水流，在梁坡的中下部每隔10—15公尺，用“交叉压条法”栽植了單行的小叶楊，株距1公尺，8年生树高5公尺，胸徑6.5公分。

(三) 溝谷(切溝)的治理 溝谷是徑流集中、加速土壤冲刷以及形成陷穴的地方；由于現代侵蝕，造成更为破碎的地形，分割了地面，破坏了农田。在坡地往往水分缺乏，土壤瘠薄，而在溝中則常常是水分多而土壤肥沃。在大泉山地区，溝谷淺，溝內陽光較充足，治理溝，利用溝成为極其现实的問題。

他們根据“种溝必須修溝，修溝必須修坡”的原則，首先从溝头

凹斜形坡及溝兩側坡面开始治理，而后在溝頭修封溝埂，做到水不下坡，最后在溝內修土谷坊，所有工程都与造林相結合。

1. 凹斜形坡的治理和封溝埂：在溝頭凹斜形坡上采用修筑小塊梯田的形式，并于其中栽植果树，每塊內一株，因而分散和截留了大部分徑流（見圖3）。这样在溝頭凹斜形坡上筑固定的階梯形台阶并植树，是符合科学道理的。

然后在靠近溝頭处采用里切外墊的方法修封溝埂，埋埂時压入一排楊柳枝条。溝埂的長度依集水面大小来决定，埂頂寬一般为80—100公分，高40—50公分。在培埂時每隔2—3公尺留一寬30公分的橫擋，其高度与埂高相同，以免一处被水冲毀而引起全部蓄水外泄。在埂的上方种1—2行小叶楊。

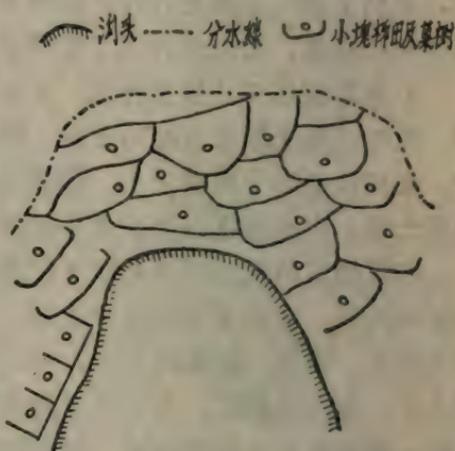


圖3 溝頭凹形斜坡的治理

2. 土谷坊——填堰地

（見圖4）：

修筑方法如下：

（1）自上而下地进行施工。

（2）把溝底、兩岸的

“虛土”及杂草除淨，堆于下方，將洞穴翻挖，填平。这一工作叫“清基”。

（3）用三齿把將溝壁底下掏空，一人站在溝沿上向下剝土，把溝壁削成70度以上的坡度为止。这叫做“搜根自塌法”。

（4）打碎剝下的土塊培修土埂，每筑 $\frac{1}{3}$ 公尺左右就踩实，并將

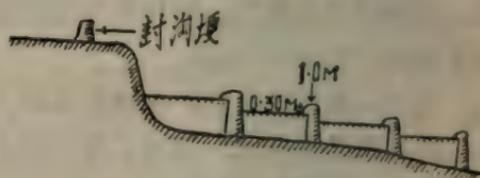


圖4 土谷坊縱断面圖

外坡拍实（內坡不拍），然后在坝內填土，这样筑一層坝，在內平鋪一層由溝壁取下的土。最后使坝高出坝內地面30公分。坝頂寬1公尺，向水坡55—60度，背水坡60—70度，坝的間距5—6公尺。

（5）坝修好后將堆在下方的熟土鋪在其中，然后繼續向下修坝。

（6）为了固坝，在修时压一排楊树枝条。

（7）修坝是在雨后土湿时进行。

谷坊修好后也就完成了对溝谷的治理。在谷坊中，主要是种馬鈴薯，每亩产量在1,000斤以上。

張鳳林、高进才抓住了溝谷的特点（它的破坏性与宝贵的生产潜力）而成功地治理和利用了溝谷。这一經驗，对于發掘黄土丘陵地区的生产潜力，很有意义。

（四）河溝的治理 治理河溝的經驗是先沿岸植树以减少河水对溝岸的侵蝕，然后或同时在溝坡上进行水平阶造林以固定溝坡。

1. 沿岸植树：在大泉山下河溝的沿岸地帶，各有一行18年生的小叶楊，一般高13公尺，胸徑15公分，最高20.5公尺，胸徑17.5公分，且生長通直。栽植方法是在秋季沿河岸掘成長溝，溝寬50公分，深35—40公分，在溝內把60—80公分長的2年生楊树枝条，每隔30—50公分放一株，使梢部傾向坡的上方，用土埋全条長的3/4，成活率达90%以上。

2. 水平阶压条造林（在河溝溝坡上营造护坡林）：在30—42度的溝坡上，沿等高綫剷高垫低，做成寬70公分上下的水平阶（見圖5），外部高出10—20公分，外坡約60度，水平阶的間距約2公尺。在修阶的同时，横压小叶楊枝条一排，株距10公分，条長約60公分，上部埋土30公分，然后踩实，用镰刀割去外露的枝条以减少蒸發。在头兩年的春季，于水平阶上点种豆子，以增加收入。

用水平阶的方法在陡坡上造护坡林，成活率达95%。其优点是利用压条法，减少了因掘土所造成的土体滑落，而且也充分利用了楊柳的枝梢。

三、造林經驗

(一) 小叶楊采条經驗

根据張鳳林的介紹和此次調查證明，在相同环境下的小叶楊，由树冠上所采枝条生成的大树，多为紅心（心腐病），且生長發育不良；自靠近树冠的树干上所采的枝条（“抱条”）生成的大树，紅心較輕；用根部萌生枝条所生成的小叶楊，沒有紅心現象，且生長旺盛。此外，小叶楊由于經過長期的無性繁殖，大多帶有心腐病。

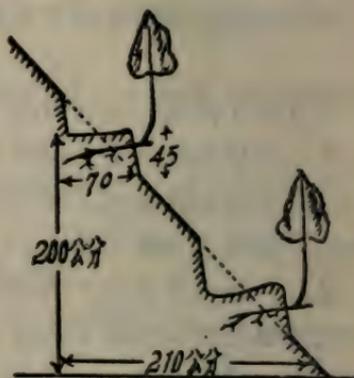


圖5 水平阶压条造林

因此，在造林前应注意采条的部位，并应大力提倡用实生苗造林，以期生产出品質优良的木材。同时，压条后一定要把露在土外的条子切去。

(二) 果树栽培 在9—10月間，將桃和杏的种子用开水浸7日后进行播种，每穴播3粒，出苗率可达80%。

栽植果树时要掘成大穴，深淺要适于根系的長短，以便根系舒展，保持自然状态；填土时分为2次，防止因填土造成根系弯曲；填土后要压实。填第一次土后灌透水一次，再填土至稍超过树苗原来的地表土印为止。

張鳳林对于培养果树的成功經驗有以下兩点：

(1) 果树栽植于魚鳞坑上的位置，随坡度的变化而有不同，在20度以上的坡上多栽于土埂上方或土埂下方，而在緩坡或較平坦地上則栽于坑的中心或土埂以內三分之二的地方（見圖6）。这是因为坡度不同，水流动的状况也是有差异的。这个經驗对于在斜坡上培育果树有一定的指导意义。



箭头表示土壤水份的流动状况

圖 6 不同坡度的魚鱗坑植樹位置示意圖

(2) 采自同一株果树上的接穗，上部的結果早（其遺傳性能也較穩固），而采自下部的結果晚。因之，应采取樹冠上部的枝条作为接穗。这个經驗在培育果树时也有很大的实践价值。

(三) 油松造林經驗 大泉山的造林樹种很單純，絕大部分是小叶楊，且有心腐病的为害，更不能适合于樹种規划的要求。他們为了扩大造林樹种，还采用了生長快、利用价值高的油松来代替一部分小叶楊。这是一种很有远見的措施。自1954年春季开始，在井溝梁25度的半陰坡上，掘成大穴播种。大穴的好处是，可以减少杂草为害和增加冬季积雪。穴行距1.5公尺，穴徑50公分，每穴播种30粒，种子播于穴的兩边，以便吸收水分。到1955年秋季檢查，80%的穴有苗5株以上。

四、大泉山水土保持造林經驗适用的范围及改进意見

大泉山的經驗可以适用于被复有薄層黃土、溝谷較淺、相对高度在100公尺以下、徑流綫較短的低山丘陵地区，如山西省的大同及渾源、土溝至三叉間的云梯山附近，呂梁山西側坡麓离山县的吳城附近等地区。

对于具体方法推广的意见：

(一) 成三角形布置鱼鳞坑，保土蓄水，栽植特用树种的方法，可在黄土地区20—30度的斜坡上采用。在那里，并于已有果树的斜坡上补修鱼鳞坑。按照大泉山的情况估计，在20度以上的斜坡上，坑的长度应增至1.9公尺，在20度以下的坡上则应增至2.3公尺，这样就可截留全部径流。在20度以上的坡面上，每亩设鱼鳞坑的数量，不应少于50个。(营造水土保持林与栽果树的鱼鳞坑应有所区别，造水土保持林的鱼鳞坑一定要小些和密些，最好每亩200个以上。——编者)

(二) 用水平阶压条的方法营造护坡林，是治理30—45度黄土陡坡的一个好办法，应大力采用。如在30度以下的谷坡上营造护坡林，用新式山地犁翻土做成水平阶，省工省事。并应采用生长快、材质良好的树种，如洋槐、河北杨等，或栽植果树。(在有条件地区，可改用植树造林，把树苗栽在水平阶上，比压条长成的幼树生长的更快更好，也便于抚育。——编者)

(三) 治理沟谷的经验可以在较浅的黄土沟如切沟或冲沟中采用。为了利用沟坡和考虑到黄土具有垂直劈裂的特性及沟内的光照问题，故在修筑谷坊时，无必要切成70度以上的陡坡，在劳动许可的情况下，如原来的沟坡是陡崖，还可以适当减缓。沟坡上必须种植灌木，如在坝堰地上不种作物，也可栽植乔木。

封沟坝的位置向后退5—6公尺，坝的下方应栽植醋柳、紫穗槐等灌木，并根据沟头与其凹形坡的侵蚀情况，于坝的上方栽植必要行数的乔木(或果树)和灌木。

(四) 用培埂压条的方法修筑梯田，不必局限于缓坡上，在治理十分破碎的沟间地或侵蚀很重的斜坡时，应用此办法可以修成较稳固的小块梯田或小块地，以便进一步加以有效的利用。树种应改用紫穗槐、杞柳等。

(五) 在黄土丘陵区2—3级(较低的)的分水梁上用小叶杨营造防护林时，可用弓形压条法于晚秋或早春进行密植。沿岸植树应选择喜湿性树种如柳树、河北杨等。

(六)設置排水溝的方法，在黃土丘陵區的梁峁坡上必須估計到能承受最大徑流時才可採用（包括其他水土保持措施）。設置時，並應遵守等高水平的原則。蓄水坑的蓄水作用不大，應以壓綠肥為主（可以節省很多勞力），並種植一定面積的綠肥植物。

最後用張鳳林的話作為本文的結束：“有土是寶山，有溝能變田，有人來創造，一定能改變。失敗找經驗，鬥爭向自然，水有沖刷性，我有管制權。”

（原載“林業科學”1956年第2期）

綠了和順山，清了漳河水

山西省榆社縣副縣長 趙維卿

編者按：榆社縣的人民，在黨的領導下，經過10年的艱苦努力，結果“綠了和順山，清了漳河水”，促進了生產的發展，解決了生產、生活中的困難。該縣所以取得這樣大的成績，主要是領導上明確了林業是當地發展生產、改善群眾生活的基本環節，根據群眾迫切要求，提出了“植樹造林，管制河流”的響亮口號，並從全流域着眼，把治河的長遠利益和群眾當前利益密切結合，實行統一領導，全面規劃，從而調動了群眾的積極性。這些經驗不僅適用於山區，對風沙地區也同樣有效。只要這樣做，窮山惡水、苦沙窩，就都會變成山青水秀、風調雨順的好地方。

位於濁漳河上游的榆社縣，是一個由石質山和黃土丘陵混合組成的山區，山地占總面積的78.6%，濁漳河5條源流共長350里，象5個手指一樣均勻地分布在全縣境內。它們的兩岸是群眾心愛的米糧川。勤勞勇敢的榆社人民，世世代代地在這裡勞動着、生活着。

大約在1921年以後，由於反動統治階級的罪惡剝削，逼使農民上山開陡坡種地，引起了嚴重的水土流失，洪水急速下瀉，大片大片的良田變為沙灘。到1931年前後，全县共損失好地15萬畝（按全县72,248口人計算，每人平均損失好地2畝多），每到洪水泛濫季節，沿河群眾的生命財產即遭到很大威脅，牛羊豬雞、農田、樹株，常被洪水漂走、淹沒。“開了和順山，漂了榆社米糧川”，這就是群眾所得出的痛切結論。在舊社會里，群眾也曾想用打壩、植樹等辦法同洪水搏鬥，但因上游開荒沒有停止，加上受個體經濟的限制，這些努力，也只是徒勞無益。因之，長期以來，當地人民渴望着有人來領導與幫助他們，把這條害河治好。

造林護林，福國利民

榆社是個老解放區，遠在抗日戰爭時期，黨和人民政府，趁戰爭空隙，就曾領導群眾在河流兩岸進行規模較小的植樹造林活動。1947年土地改革結束後，隨着互助合作運動的開展，縣的黨政領導及時領導群眾向河流進攻，提出了“植樹造林，管制河流”的口號。正因為群眾有治理濁漳河的迫切要求，所以治河的情緒十分高，治河成績直線上升。截止1956年底，10年間已完成造林141,998畝（其中包括河流兩岸的防護林52,310畝），封山育林36,836畝。

10年來艱苦鬥爭的結果，已使榆社的自然面貌改觀。濁漳河主、支流兩岸，岸岸成林，水源上流45里地段，清水長流，去年雖遭多年未見的大洪水，河床仍很穩定，並未破壞一點農田。綠化濁漳河上游的巨大大工程，已給榆社人民帶來莫大好處，並且它的優越性還在與日俱增。

一、保護了農田，促進了農業增產 主要成績是：（1）奪回漳河兩岸約9萬畝灘地，除已變成林地的52,310畝灘地外，還擴大了良田2萬畝，每畝產糧食180斤，共增產糧食360萬斤。（2）改良了水澆地1萬畝，每畝增產糧食120斤，共增產120萬斤。（3）沿河兩岸2萬畝農田，減輕了風、霜災害，每畝多收30斤，共多收糧食60萬斤。

以上三項共增收糧食540萬斤，按全县人區平均，每人增收糧食74斤多。（4）由于河床穩定，水源充沛，去年群众新开渠道增加清水地12,640亩。

二、解决了群众“四料”缺乏的問題（1）解决了群众用材問題，并能逐年輸出一定数量的木材，支援国家經濟建設。据不完全統計，解放以来，群众共修建房屋14,650間，共用木材41,125立方米。今年計劃賣給国家1,800立方米木材，以后还会逐年增加。（2）燃料：仅砍醋柳和林木修枝兩項，每年即可出柴火2,000萬斤（大寨一乡即砍醋柳130萬斤）。按一万个缺柴戶計算，也可供4个半月用。实际上荒灘林地多的村庄，每戶的柴火大都够半年用，有的甚至够用一年以上。由于平地燃料問題解决了，封了山的坡上，杂草、小树也沒人去砍了，山坡增加了复被，保持了水土。（3）飼料：灘林內盛产蒲草，年产300萬斤，解决了牲畜的飼草困难，挤出50萬斤谷草运往外地，減輕了城市用草的困难。（4）肥料：利用林內腐殖質积肥，年积100万担，能上地14,000余亩（每亩70担）。

三、开展了多样性的林副業生产活动，增加了群众收入 这项收入要占到全县人民总收入的15%，由于河流兩岸的防护林帶解决了群众燃料、飼料等困难，山区的林業、副業生产也間接得到了支援。山区群众收入显著增加。濁漳河發源地的石源村是个62戶（3个庄子）的山村，去年总收入为24,800元。各种經濟所占比重为：农—44.3%，林—42.5%，牧—13.2%。每个劳动日分紅6角，每人平均收入41.3元。除城关农業社外，他們的收入在全县是最高的。因此，那里的群众生产情緒是穩定而積極的。前几年在“下山”思想支配下，搬到太谷、榆次等地的4戶农民，除張广耀打算秋后回来以外，其余的程根全、白虎牛、郭五兒等3戶，看到山区發展的美好远景，都已搬回石源居住。

五 条 經 驗

一、抓住群众的根本要求，领导群众，持續地向自然进军 “把漳

河制服”，这是榆社人民長久以来的願望，但在旧社会是无法实现的。到1947年，解放战争轉向外地的时候，榆社县的党政领导机关，即开始领导群众在漳河兩岸造林。从县的負責干部起，到所有的国家机关工作人员，每年都深入工地和群众一起造林，从不把这样一件工作简单地推給业务部門去管。群众受到这种热情的支持，向自然进軍的積極性就更加高了。

土地改革法頒布以后，县人民委员会宣布大面积的荒山、荒灘归国家所有，各集体生产單位可以承領公荒造林，林权归造林單位集体所有。这样，各村的互助合作組織的造林積極性更加高漲，都爭着在公荒上造林，大大地促进了林業的發展。当然，在解决群众具体困难和解决群众思想顧慮方面也作了很多工作。

二、依靠組織起来了的农民 互助合作运动展开后，我們就紧紧地抓住組織起来了的群众队伍，發动他們造林。这是榆社林業建設的一个特点。事实清楚地說明，每当互助合作运动前进一步时，造林速度就会增加几倍。10年来，大体可分为三个阶段。以河灘造林來說，从1947年至1951年，主要依靠互助組进行造林，这5年中共造林2,550亩，年平均为510亩。从1952年至1955年，互助組逐漸組成初級农业合作社，这4年共造林39,304亩，年平均为9,826亩，等于1951年以前每年造林数的19倍。到1956年春农村高級合作化以后，虽然有些灘地，宜林地已不多，造林重点逐漸向山地轉移，但沙荒造林仍然达到10,456亩。目前，大部分私有林和全部集体所有林都已入社，一些林業比重較大的农业合作社，都有專搞林業的干部和生产队，并且采用幼林撫育和打柴相結合的办法（采下的树条归本人），組織一批年齡較大、林業知識較多的人进行季节性的經營管理，因此一般林木生長良好。

三、統一领导，上下夾攻 在开始綠化濁漳河时，濁漳河的發源地——和順山仍归和順县管轄。因此，上下游缺乏配合，治理步調不一致，治理效果不大。全省行政区划統一后，1950年經省人民委员会批准，把和順山的12个行政村（70个自然村）划归榆社。这样，榆社

县就根据上下游的不同情况，采取不同的措施，上下配合，控制河流。在水源地带的山区，主要是：（1）禁开陡荒，并把41,000亩坡度较大的荒地停耕。现在，这些荒地，已大部还林、还草。（2）封山育林、育草共109,310亩（其中有的又已进行了播种造林）。封山的办法是：①绝对防止火灾；②严禁砍伐母树和乔木，但允许割条、采樵；③由远到近，先封远山，留出牧坡、牧道；④在沟口土坡上栽醋柳，以拦蓄水土；⑤轮封轮禁，一般4年一轮。据在石源和辉教两地观察，封禁3—4年以上的荒地，一般都长了灌木杂草，停止了土壤流失；封了10年以上的荒地，已有乔木幼苗，每亩由几十株到百余株不等。如果再结合上人工造林，很快就能恢复森林。（3）在水源的河槽内保护已有草木，以便进一步减低流速。经过采取以上措施，据最近几年来的观察，在一般的情况下，沟里已不發大水了。这样，上流水越少，空出的河滩越宽，中、下游河两旁的造林速度也就越快。上下夹攻，已使被河水冲走的15万亩农田，逐渐还林、还农。河床较原来面积缩小了近60%。

四、把治理漳河与群众的当前利益紧密地结合起来 榆社群众生活中最大的困难之一是燃料缺乏，全县没有一座煤窑，全靠到几十里（一般20—30里）以外的大山上去割草打柴来解决燃料问题。尤其是沿河两岸更加缺柴。南村群众过去总是头一天晚上动身，赶上毛驴到辉教山打柴，第二天下午才能回来，要用去很多工。榆社在治河造林工作中，巧妙地采取了杨柳与醋柳混交的造林方法，收到了一举数得的效果，群众十分高兴。全县三分之二的林子，都有醋柳混交。插杨柳时，也把醋柳埋上，每隔二、三年工夫，把醋柳平茬一次。这样做的好处是：（1）增加了防冲的能力，河水不易冲刷；（2）保护小树免受牛、羊、兔子啃吃；（3）促进幼树生长，不用修枝；（4）解决了群众缺乏燃料的困难，只燃料这一项，一年即可给群众省工93,330个；（5）这种杨柳与醋柳混交的“二層楼”防护林，防风防沙的作用特别强。群众把这种混交林说成是“杨柳长成材，醋柳当柴烧”，“林子是咱们的小煤窑。”更修村群众说：“植树造林好，卖了

砍柴道”。現在，1949年以前栽的樹，都已成椽、成柱，醋柳已源源砍伐。一些离河較远的山庄群众，看到林業的好处，也積極地参加沙灘造林了，因此，造林队伍扩大到38,000人，超过全县总人口的半数。

五、培养出一批热爱林業建設并为群众所拥护的骨干分子 这些骨干分子分布在全县的各个角落，在护林、造林、撫育等工作中起领导作用，已成为农業社的林業專家。象南村林業社主任陈續仁、大寨乡林業股長胡二相等人都是坚持工作在七年以上的老模范。他們在开始工作时，也曾受过少数落后分子的冷笑，但是，現在群众徹底明白了：正是这些模范人物，领导大家征服了河流，解决了缺乏“四料”的問題。群众飲水思源，十分感激他們，南、北村群众在分完醋柳后激动地說：“咱們燒柴火，南村憑的陈續仁，北村憑的二荒風”。白村的年已60的林業模范李福生老汉，原籍武安人，土改前他在榆社討飯，土改后在白村安家落戶了，由于护林、造林積極，村里群众大会决定，用社有树木，給老汉制一付棺材。老汉当然不受。群众說：“你活着不受，死后也要給你立碑”。像这样的人，全县有130多个。去年合作化高潮出現以后，县里又組織100多青年積極分子同老模范見面，互相表示了态度，要尊老爱幼，培养新的骨干，見面后还合伙造了“綠化先鋒林”18亩。石源村的团支書万六合、南村的青年团员陈精忠等，都是最近涌現出来的新生力量。

繼 續 前 进

如前所述，榆社人民在治理濁漳河的斗争中，已取得了巨大的成績，再經過若干时期的努力，我們將會看到漳河上游的水全部变清。現在，群众治河情緒十分高漲。我們將领导群众繼續前进，把摆在面前的矛盾与問題，妥善地加以解决。問題主要有如下几个：

一、加强丘陵溝壑区的治理工作 必須进一步攔蓄泥沙，巩固主流河床。从現在看，漳河發源地及河床兩岸，封山育林与营造防护林已發揮了控制河流的巨大功效。但約占全县面积二分之一的丘陵壑溝

区才开始治理，支毛溝的泥沙还在向主流匯集。根据連家庄水土保持的典型經驗，全县71万亩丘陵地区，大約有3—5年的时期，即可治理完畢。这项工程，在第二个五年計劃时期，可爭取提前完成。目前应特別抓紧下列三事：（1）結合农業当年增产的要求，大力进行培地埂、修梯田等田間治理，使坡地逐漸变平。（2）沙土坡的土壤疏松，要种醋柳来护坡。有杂草、灌木的小塊坡地，还可封禁。（3）严禁在30度以上的陡坡开荒（可以修梯田）。

二、实行木材的計劃收購与計劃采伐 現在榆社的木材蓄积量已相当可观，仅1949年以前的98万株大树，即合15万立方米木材。10年后，1950年到現在种植的2,000万株树木中，即使打个对折，按1,000万株計算，也有木材90万立方米。如再加上今后二、三年內种植树木的材积，一共生長出100万立方米是可能的。那时，榆社人民只林業一項财产，即合人民幣4,000万元（按每立方米40元計），按全县人口平均，每人合人民幣550元。林木在农村經濟中的比重將稳步上升。因此，从現在开始，县的領導上，除繼續領導群众積極地进行綠化工作外，必須把木材的計劃收購与計劃采伐工作抓起来，即大体上根据木材的生長量和国家用材情况，本着既能适当增加群众收入，又不致形成对林木破坏的精神，逐年訂出向各乡、社收購木材的計劃。最近几年，由于树木尚小，可少收些，到第三个五年計劃末期，即可逐步加大收購数量。那时，估計最少每年可供給国家3万立方米木材。至于最近5年內，一般应不超过5,000立方米（包括每年2,500立方米的民用材在內）。

三、改善經營管理，加强技术指导（1）林業比重較大的社应像南、北村一样成立林業生产队，把营林与木材采伐任务統一起来，以便統一計劃，使采伐与更新工作紧密結合。今后的木材采伐，一般应趁冬季农闲季节进行，到春季立即在采伐迹地上造起新林。如此循环不已，不留空地，就能保証森林資源的源源利用。至于輪伐期一般应以20—30年为限。（2）建立良种苗圃，对楊柳等插条树种，进行有性繁殖，以提高木材質量。这一工作必須立即进行，因为經濟

建設要求提高木材質量。(3) 引进多种树种, 实行“百花齐放”。現在的造林树种太簡單, 平原更簡單, 几乎全是楊柳樹, 今后在丘陵溝壑区植树造林中, 应選擇适于該地区的各种耐旱树种与經濟树种, 如洋槐、榆樹等乔木, 桑樹、花椒、核桃、苹果(已有30,000多株)等經濟树种以及編織業用的杞柳、檉柳等灌木。(4) 对現有森林必須加强管理: ①对針叶林的取材, 应根据撫育精神进行, 教育群众不要只取好材, 不取廢材, 以致影响了長远利益。針叶林的郁閉度不应小于0.5。②河灘造林中, 以往的毛病是太稀, 現已糾正, 但修枝太多, 留的樹冠太小, 是个很大的缺点, 这会使樹木質量变坏。應該使樹冠不小于樹身的四分之一。③对醋柳的采伐, 最好用每年輪流分片采伐的办法。如幼樹太小, 还依靠醋柳伴生, 就只能疏伐一些醋柳。在河岸、道旁起防水护林作用的地方, 边沿的2—3行醋柳不应砍伐。④組織群众除山害。由于林木增多, 野鷄、兔子成群出沒田間, 对幼樹、田禾为害很大。据統計, 去年仅供銷社即收兔糞(藥材, 藥名“望月沙”)15,000斤, 足見为害严重。如能組織群众打獵, 既可保护农田、小樹, 又能增加群众收入, 好处很大。

林生社是怎样开展林業工作的

山西省翼城县人民委员会

編者按: 这个社历年造林面积很大, 質量很高。他們的主要經驗是: 实行农林同工同酬, 当年統一分紅; 規定合理的林木入社办法; 特別是將林業生产作为一个重要的生产門路, 所以, 从造林前的采种、育苗到栽植以后的撫育保护, 事事都有人管, 并講求技术。这些經驗是帶有普遍意义的, 值得各地学习。

元窑河是个深山地区, 山高天冷, 石厚土薄, 粮食产量低, 群众

生活極端貧困。1941年解放后，山权林权归劳动人民所有，共产党领导人民走互助合作道路，發展生产。到1955年，这个穷山溝的面貌已經有了很大的改变：每亩粮食产量达到267.12斤，比解放前提高了將近一倍，家家戶戶有余粮；大部荒山上長起了綠油油的小树；每人都有兩三身新衣服；村里还办了一个小学，成立了常年民校；全村的学齡兒童都上了学，成年人也参加了文化学习。

1956年春天，由原来13戶的初級社，轉成了80戶的高級农林牧生产合作社。全社有耕地890亩，山林20,000余亩，324口人，男女全半劳力157个。1956年农业生产虽然遭到了严重的涝灾侵袭，但是因为大力發展了林副业生产，全年砍伐木材、刨藥材、打山害等林副业收入，即达13,000元，因此全社收入仍比1955年增加了20%，平均每戶收入257元，保証90%以上的社員增加了收入。猪、羊由1955年342只發展到493只，每戶平均1.15只猪、5只羊。由于發展了林副业生产，群众体会了山林对自己的好处，爱林护林的积极性很高，因此全社的2万余亩山林8年来沒有發生过火灾。那么究竟怎样取得这些成績的呢？

“四結合”，“三支援”

首先，林生社采用了“四結合”和“三支援”的办法，全面發展山区生产。“四結合”就是：集体利益与个人利益結合，社的利益与国家利益結合，农、林、牧、副业相結合，农、林、牧、副业生产和供銷、信用相結合。“三支援”是：以副业养林业，以林业援助农业，以农业支援工业，例如1955年元窩河13戶的初級社收入5,446.2元，其中木材、树籽、刨藥材、打野兽等林副业收入即达2,906.7元，占全部收入的53%。由于林副业多了，除把沒有收益的造林、育苗、护林工作当年計算了报酬外，还从林副业收入中提出124元，买育苗用种籽950斤、造林工具16件，大大支援了林业建設。同时林业建設也援助了农业生产，从1951年以来，全社荒山造林1,270.5亩，封山育林2,480亩，这对水土保持、保护农田起了很大作用。另外結合成

林撫育，只1955年一年中即利用树枝、树叶熏肥450,000斤，制作农具10,590件，除供自己社使用外，还支援了其他社。1955年以前，初級社还利用林副業收入購買了价值600元的牲口、农具等公共财产。这笔賬可以說明农、林、牧、副業是相互联系，彼此依賴的，忽視了任何一面和單打一，都会給山区农業經濟造成不好的結果。同时該社体会到單靠自己的力量还是不够的，必須爭取供銷社和信用社的帮助。因此自从1952年距离元窑河15里的西閣村成立供銷社后，就动員全体社員向供銷社、信用社入了118股，并且与供銷社、信用社訂立了較長期的“結合合同”，解决了土产品推銷和購買生产資料、生活資料的困难。过去农民們創一担藥材要跑90多里路到城里去卖，結果收入不够开支。現在把土特产卖给供銷社，又从供銷社买回自己的必需品，不但价格公道，而且节省了大批劳动力。

实行山林入社，农林統一經營。

为了切实做到“靠山吃山养山”，在初級社的时候，就实行了山林作价入股，农林統一經營。其具体办法是：將社內10,000多亩山林，按照面积大小，距离远近，土壤优劣和树木大小，木材蓄积量等，实行民主評比作价；作价1元为1分，10分为1股。作价后由社合理规划，統一管理。并規定，如中途退社，允許帶出，但入社后經過加工，山林有显著变化者，林主应付出适当的加工費。其收益分配，在“以林养林”的前提下，采取了以劳动为主、兼顧山林的分配原則，議定林業收入除去林業建設投資外，純收益按山林15%、劳力60%、公积金5%进行分紅。同时林業劳动收入和农業劳动收入統一計算分紅。这样不但能够适时地进行森林撫育更新，促进林木正常發育，而且克服了过去存在的农林生产矛盾，提高了社員的生产积极性。例如元窑河过去大部分是殘林和茅林，現在有2,000余亩已經成为較好的林子，过去有的社員愿搞农業不愿搞林業，現在这种情况不存在了。1956年轉成高級社以后，为了进一步提高社員集体經營山林的积极性，根据

高級農業生產合作社示范章程的精神，商得社員同意，對社員的私有山林採用了“作價入社，分期償還”的辦法，現在全社已經作價的2,800個山林股份共2,800元工本，決定從1956年開始，在林副業收入項下分4年償還完畢。現在已經從林副業收入中提出700元償還了70個山林股份，3年之後10,000多亩山林即可完全歸社集體所有。這樣做的結果，社員勞動積極性大大提高了，1956年共造林958亩，超過5年來造林面積的2.7倍，超過原計劃232亩，每個勞力平均造林6.1亩，社員人人滿意。原來占有800余亩山林的社員侯發里說：“樹是搖錢樹，山是聚寶盆。少人無勞力，啥也干不成；不如入了社，利己又利人。集體經營就是好，輩輩世世吃不了。”

掌握技術環節

該社1955年以前造林成活率達89%以上，1956年春季造林成活率達95%，植樹成活率達97%。這全是由於掌握了技術環節。

(1) 選地 首先做好因坡選種，因種選地。如楊、樺、橡、松樹都宜陰坡或半陽坡；柏宜於陰坡；核桃身大根粗，需要充分的水分，山溝低窪生長最旺，又能擋水攔土；果木樹不耐風寒，宜種於陽坡地。為了使社員好記，把這一項技術編成以下歌謠：“陰坡青岡、樺、松，陽坡柏樹相宜，半陰半陽交錯種植，橡子種在山腰里，沿河兩岸插楊柳，大小溝里種核桃，石山瘦坡育成草，肥沃的山坡造上林。”

(2) 整地 該社採用的整地法有塊狀、帶狀、穴狀三種。這三種中以塊狀整地為最適宜，其原因是：四周松土面大，苗子生長發育快，也易於吸收水分。如1951年移栽的松樹，塊狀整地深1尺，原栽的苗子8寸高，現在已長到1丈高，成活率達80%。而穴栽的為7—8寸深，苗子同樣是8寸高，現在只長到8尺高，成活率一般為20%左右。一般是春季整地、秋季播種，或秋季整地、次年春季播種。

(3) 選擇種苗及苗木處理 一般的樹籽比糧食籽粒大，但識別它的純度也還是有困難的。該社對大粒種子如橡籽、山桃等採用粒

选，小粒种子如松籽用風选、水选。最好选择末期所采集的种子，因为末期种子籽粒成熟、饱满。在播种前最好用温湯或拌藥，促进其提前出土。浸种方法按种籽皮的薄厚来决定，如松籽皮薄，用三份开水对一份凉水，浸一小时，捞出放进凉水内泡7天，每隔3天换一次水。然后用可湿性666拌种，每100斤种子拌6兩藥，播种后7天就可以出土；漆树籽皮外裹着一層油蜡，种后2—3年始得出土，成活率达40%。为了提早漆树籽發芽出土，提高成活率，共采用了三种办法处理，其中最好的办法是用尿和谷草灰泡10天左右，捞出用手擦去其外皮的油蜡，种后7天就可以出土，成活率达90%左右。經過藥拌后更为保險，因为能够防止鳥兽窃食和毒死地下害虫。

在移植方面更要細致一些，在半陽半陰坡生的苗子最好。从陽坡移下的苗子，不但長的慢而且成活率低。如1953年从陽坡移下的150株松树苗栽到陰坡，只成活了40%多；从陰坡移栽到陽坡的苗子多被日光晒死，成活率只达到30%。所以移时要十分注意陽光、坡向，移苗一般应选2—3年生的7—8寸高的苗子。过去运苗时用繩捆，有伤皮的現象，現在已改用筐子裝。

(4) 播种与移植技术 播种采用穴播与剗播兩种方法。穴播要做到土松坑大，坑的直徑1尺左右，深8寸到1尺。草根、石子要揀淨，盖土深度为种子直徑的3倍左右，坑边培月形土楞，以便于积水及肥土。剗播时要注意剗去周圍的杂草，挖3—4寸寬，3寸左右深的一道直縫，随剗，随点籽，随踏实。剗播不如穴播成活率高，但目标小，可避免鳥兽害，既省力又省工，在鳥兽害較多的地区最适宜。

如果栽苗造林，起苗时坑要挖得稍大，苗木根部要帶一些原土，做到主根截断，鬚根健全。栽苗的坑应比起苗坑寬3寸、深2寸左右。栽植时，先将苗根在糊泥中蘸一下，再把苗放入坑中，埋土三分之二后将苗稍往上提一下，使根部舒展，然后复土踏实，以防雨后土壤下沉而拉断鬚根，坑面还要盖一層干土，以避免土壤發生裂縫。这样移植，十有九活。

在插木造林方面：应当掌握栽的深，踏的实，露的短，靠一边，

作到上平下馬蹄，头东根朝西，树苗1.3尺，外边露寸半。

(5) 撫育和保护 对新造幼林的保护，創造了以假代真，以無代有，設綴鈴，挂响鈴的看管办法。播种地区遍布草人、石灰人，山頂風头处挂煤油桶，吓唬鳥兽，使它們不敢近前。同时还确定專人每逢3、6、9日巡回檢查。并且修1丈寬、1丈深、14华里長的护林防火溝，定出檢查路綫，檢查者帶有护林袖章。該社还設置护林牌子，張貼标語于交通要道口，并随时利用民校和各种會議宣傳。此外，在划分責任区的基础上，規定在誰的地区發生火灾由誰負責。由于采取了上述措施，就杜絕了火灾。为了促进林木生長，及时进行了幼林撫育。在撫育技术方面，掌握了“間稠补稀，去草松土，去劣留优（伐杂林培育主林），間苗补植”。所以林木生長快，木材价值高。

該社將全面發展山区生产，社員們准备把自己的家乡建設成一个幸福的乐园，他們已經給美丽的远景繪制了一幅藍圖：

高山远山森林山，	低山近山花果山；
干河打坝变漫地，	擺溝变成米粮川；
坡窪地带种牧草，	山腰緩坡变梯田；
家家戶戶养猪鷄，	牛羊成群变滿山

(1957年2月6日)

堡子会乡四年綠化荒山一万八千亩

山西省靜乐縣人民委员会

堡子会乡在山西省靜乐县，是一个山多、溝多、石头多的貧瘠山区。全乡454戶农民，居住在12个偏僻的小山庄里。全乡土地总面积10万亩左右，其中荒山占51%，溝灘占34%，耕地只占15%。这里还有69条大溝，是由几百条小溝壑匯合成的。因为山上沒有草木，所以水土流失严重，年年山洪成灾。如堡子会村，从1936年到現在，土地

被冲毀500多亩，造成严重水土流失的土地有440亩。兩項合計占全村耕地的一半。这个乡的农田产量很低，每亩常年产量平均70斤左右，每人平均不到300斤粮食，全乡多年来有400人缺乏口粮，占全乡人口总数的25%。

为了制止水土流失，从根本上摆脱贫困，从1948年土地改革以后，该乡人民就在党的领导下开始进行零星植树，不过规模不大。至1953年互助合作运动开展起来，才全面地进行绿化荒山的工作。经过4年的努力，到1956年底，全乡共植楊柳树4,480亩（其中成林的已有1,000多亩），洋槐树646亩，紫穗槐70,000株，移植榆树8,000株，播种油松2,521亩，桃杏9,651亩，臭椿树119亩。造林成活率都达到80%左右。为了使造林有充足的树苗，全乡又育了苗311亩。此外，还封山6,000亩，封禁的山里都生長了灌木。总的說来，4年来全乡共造林18,342亩，加上封山育林，現有林地的面积已經占到荒山的50%，其中仅1956年就完成荒山播种3,238亩，插条造林2,681亩，移植造林723亩，共計6,642亩，超过原計劃的一倍半，占4年来植树造林总数的三分之一。現在全乡每人平均已經有林10亩。

該乡造林为什么能获得这样大的成績呢？

發現問題，及时解決

1951年开始發动造林时，很多人都有“前人栽树，后人歌凉；自己栽树，别人得利”的思想，因而不积极造林，造林質量低，形成“年年造林不見林”的現象。1953年党支部接受了这个教訓，对植树造林工作做了一次系統的总结，了解到群众的思想和要求：一、必須解决农业用工和林业用工的矛盾；二、必須解决林业劳动記工問題；三、必須合理分配林业的收益。党支部根据这些情况，組織乡、社干部反复研究，制訂了發展林业的远景规划，在群众中广泛地进行了远景教育，就山区贫穷的原因、合作化的好处、造林的利益等三个問題，用算賬对比的方法，向群众作了深入的宣傳教育，解除了群众的各种

思想顧慮。為了實現發展林業的規劃，合作社對農業、林業、畜牧業和副業的用工，進行了全面的規劃。全社775個男女全、半勞動力，固定在農業上的有550個，林業上的有175個，副業上的有50個。並且合理地制訂了造林工作定額和計算報酬的辦法，克服了以往造林不記工的現象，提高了社員植樹造林的積極性。如砍樹條子是一等活，每砍1,300根為一個定額，記工15分；挖魚鱗坑是中等活，每挖60個為一個定額，記工10分。黨支部為了發揮社員的積極性，以幹部帶動群眾，又把全鄉55個黨員和76個團員配備到工作艱險的地方和工作薄弱的生產隊，分區分段，包干負責。秋季造林的時候，有些人不相信能在北巨溝造起林來，抱着應付態度，黨支部就派農業社副主任常懷祥同志直接領導，親自動手，結果在一個月的時間內，就完成了在這條溝的植樹造林任務，提高了群眾的信心。

長遠利益和當前利益相結合

在造林的時候，黨支部除了充分發動群眾，加強前途教育外，為了提高社員造林的積極性，又想出了長遠利益和眼前利益結合的辦法，適當地注意了用材樹和經濟樹、喬木和灌木的種植比例。1953—1956年播種的9,000多亩樹林中，桃杏樹占50%，到1957年就有2萬株能結果。1956年播種紫穗槐、毛榛800亩，占造林總面積的20%，這些灌木收入較快。1956年，全社在林內砍伐樹條子，收入1,000元；從林內割草12萬斤，收入1,200元；給國家撫育幼林和造林整地，又賺工資4,000元。以上共6,200元，占總收入的20%。加上副業收入14,000元，不但彌補了糧食減產所帶來的損失，還超過了計劃收入指標。所以群眾高興地唱道：“植樹綠化保水土，三年就能吃桃杏，楊柳年代也不大，不上五年歇蔭涼。”

造林和水土保持相結合

該鄉以前造林，不但不注意技術，更沒有和水土保持工程結合進

行。几年来的造林，不是分散栽植，便是点面不分；有的溝掌还没搞水土保持工程，就把树栽到溝口，結果被洪水冲光；播种油松和插植楊柳也不重視技术，因此成活率很低。如1953年在南坡种了几十亩油松，才活了100多株。1956年接受了以往的教訓，在确定造林地点时，首先就注意必須和水上保持工程結合起来，并且貫徹执行了全面綠化和重点栽植相結合的方針，選擇了洪水較大、植树容易成活的北巨溝和庙梁溝等7处，从坡梁到溝底，从溝口到溝掌，層層都进行了治理。一年来結合造林共修梯田677亩，修地埂12,955丈，筑谷坊52个，水平压条8,012丈，挖魚鳞坑250,310个，筑排水渠6条，筑溝头防护埂72丈，挖澇池89个。并且，按照各种工程的需要，进行不同方式的造林，控制水土流失面积达9,440亩。在南坡所种的油松，有5里多長，加以北巨溝兴修了水土保持工程，1956年秋天虽有几次大洪水，但綠油油的松树一棵也沒有被冲走。这里大小17条溝壑，已經基本上达到泥不出溝，土不下坡，不但征服了洪水，也有力地提高了群众造林的信心。社員們說：“过去的秃山不長草，現在的秃山树扎根；过去的陡坡直流泪，現在的陡坡变成淤泥坑。”

在選擇树种上，采用“就地取种，就地推广，适宜种什么就种什么”的原则。办法是“高山松柏桃杏溝，沿河兩岸栽楊柳，陽坡多种松、杆树，村前村后育花果。”进行封山育林时，采取了土厚的先种后封，土薄的先封后种的办法。在技术方面，楊柳树栽長1.5尺左右，头部砍平，底部削成馬蹄形，栽时要“深埋，踩紧，短露头”，春季头朝北，可避免太陽晒，秋季头朝南，能防風吹干。油松进行穴播，每穴下籽20—30粒，松土数寸，复土2—3分。桃杏和洋槐都是浸种后再播，这样出土較快。对其余的树种，也都掌握了技术，基本上消灭了“瞎窩”現象。

加强护林

該乡由于过去造上林后就以为万事大吉，誰也不管，牛羊随便

啃，过路人随便折。这不但损伤了树，尤其是打击了群众的造林热情。因此群众一致反映，“造林不护林，等于不造林。”根据这种情况，1956年春季造林时，就在社内建立了护林委员会，吸收牛羊倌和民兵参加。又按生产队设了10个护林小组，分片包干保护10个责任区，负责护林防火。全社还制订了护林公约，规定一月进行一次连环检查，一季进行一次互相评比。在林区边缘和交通要道旁，设立了护林牌，劝止行人不要损伤树木。现在，做好护林工作已成为全体社员的自觉行动，一年来损伤幼树事件已大为减少。（1958年2月）

安陽和平社开展綠化工作的經驗

山西省平順县农业建设局

平順县寺头乡安陽和平社位于县城东南山上，山多地少，灘多溝深，石厚土薄。全社共有743人，劳动力171个，耕地759亩，平均每人仅有土地1.01亩，但荒山荒地很多，計有荒山15,717亩，石河灘3,258亩。解放前，农民受封建剝削，过着穷苦不堪的生活。他們編的順口溜說：“山高石头多，出門上山坡；糠菜半年粮，一年受苦楚。”解放后，在党和人民政府的正确领导下，农民組織起来，走上了全面合作化的道路，發展了农、林、牧、副業等多种生产，因而，改变了安陽和平社以往的貧困面貌，增加了收入。今年該社每亩平均产粮为378斤，农、林、副業总收入为48,200元，林業收入占总收入的22.8%，副業收入占总收入的39.4%，农业收入占总收入的37.8%。

又打坝，又造林

安陽和平社劳模崖富保（現任乡支部書記）和副社長張成和（党员）对綠化工作非常热心。他們深知林業建設在国家社会主义建設中

的作用，把林業工作搞好是山区發展的方向。党支部認真貫徹了农、林、牧、副業全面發展的方針，又學習了羊井底的全面規劃經驗，采取了領導与群众相結合的辦法，召开老农座談会，实地进行了勘察，因地制宜地訂出了远景規劃。

自1954—1956年三年內，已培育苗木17.5亩，共培育出果樹苗217,000株、用材樹苗21万株、洋槐苗182,000株、桑苗54,000株，楊柳樹栽子111,174株（从母樹上砍的条子），另直播山桃、山杏677,800穴（現已成林），荒山播种造林3,700亩，林業收入共21,450元（其中有核桃4万株，收入2,600元，木材收入550元，山桃、山杏等收入8,000元）。三年来，該社还筑谷坊258座，打坝5座，修灘地30亩，已成良田，將淤成地的还有100亩，共控制水土流失面积4,438亩，基本上實現了“水不下山，土不出溝”。

但是，在这三年之中，該社在林業工作方面也有些缺点，例如由于群众不懂植树造林技术，很少进行整地，成活率不高；对牛羊管教育不够，牛羊毀林的情况有时还發生。党支部和管理委员会为了积极响应当中央提出的12年綠化祖国的偉大号召和县委提出的8年綠化平順全县的口号，于1956年7月在社里成立了林業專業队，由10人組成（其中有团员5名），由王来存担任隊長。社里派王来存去參觀了大泉山和羊井底的林業成績，又學習了林業技术指导經驗。王隊長回社后，进行了广泛的宣傳，因而加强了林業队和社員們綠化家乡的積極性。

1957年，这个社在林業工作方面做出了很大成績。

（一）苗木是綠化山区的物質基础。安陽和平社抓住了这一环节，首先着手解决苗木不足問題，該社1957年共育各种苗木52亩，超过原計劃40亩的30%，其中民办公助的荒山油松苗圃25亩，每亩可出苗125,000株，共可出苗3,125,000株；自采种自育洋槐苗16亩，每亩可出苗35,000株，共可出苗56万株；平地苗圃11亩（桑樹、核桃、秋果、軟棗、花椒），共可出苗70万株。以上共可出苗4,385,000株。另外，有的社員自己又育了一些苗木。

（二）全年造林2,317亩，超过原計劃1,000亩的133.7%，其中

有帶狀造林200畝，大型塊狀造林450畝，小型塊狀造林200畝，穴播170畝，魚鱗坑播種897畝，青年小型造林400畝，平均每人造林3.12畝。今年造林都是提前整好地的，所以成活率很高，如春季造林平均達到89%。

(三) 植樹169,883株(超過原計劃5萬株的240%)，其中，用材樹51,800株，蘋果樹1,500株，梨樹264株，花椒樹2,500株，秋果樹13,785株，棠梨樹6,551株，核桃樹93,480株，平均每人栽植229株。另外，嫁接蘋果268株，95%已成活。

(四) 撫育林560畝，超過原計劃500畝的12%。

(五) 採集各種樹籽8,956斤，超過原計劃3,000斤的198%。

(六) 在護林方面，該社專抽出兩個老漢用牛肥配紅土刷抹四旁木材樹18,000株，用草裹經濟樹13,100株，還壘石圈和復土堆5,100株。在林內還插了標示牌，壘了石塊，劃分了界綫，因而保證樹木安全地過了冬。幾年來，該社沒有發生過山火。

安陽和平社共有宜林地7,767畝，已造林6,755畝，還有1,012畝未造林，但是封了山，這就基本上提前完成了綠化全社的任務。“滿山松柏綠油油，轉腰山凹核桃溝，山桃山杏到處有，河邊兩岸長楊柳，花椒坡，蘋果園；河灘變成水澆田。”這就是該社的美麗遠景。

山上就是有寶

安陽和平社的綠化工作並不是一帆風順的，而是經過了許多複雜曲折的過程的。起初，群眾對山區的前途認識不足，有人說：“人口年年增，土地年年少，山上沒前途，不如下山好。”也有人說：“山溝路不好，機器種地辦不到——連拖拉機腿都放不下，社會主義幸福享不了。”在這種認識的支配下，當時有27戶農民提出要下山。黨支部針對這種思想對社員反復進行了社會主義前途的教育，指出了在山區發展林業的重大意義。但是群眾還是不十分相信。為了及時解決這個問題，在黨支部的領導下，積極進行全面規劃，通過具體算賬，終於基本上扭

轉了群众的錯誤思想。于是，群众就向荒山、溝、灘展开了进军。可是，又發生了新的問題，林牧事業有矛盾。党支部为了保护林木安全成長，采取了一系列的措施：繼續貫徹了“毀林者罰，护林者獎”的护林政策；建立护林委员会，把牛羊倌都吸收进去；由社到队，由队到人，訂立护林公約；以生产队为單位划分管理林木的責任区，每队包一片；这就加强了每个社員的护林責任心，一个群众性的护林运动开展起来了。

为了發展林業，社里还确定由副社長專领导林業工作，林業隊長全年以經營林業为主。这种層層有领导、層層有人負責的制度的建立，給綠化工作打下了良好的基础。

經過社員們的共同努力，今年共收入秋果1,500斤、核桃2,500斤、山桃山杏7,520斤，魚鱗坑内間作的瓜、菜、豆共收入12,500斤，林地里間作的大黃450亩能收大黃秧75斤（三年以后預計能收大黃48,000斤，每斤以0.22元計共能收入10,560元）。群众反映說：“山里就是有宝，在人取不取。”这个山溝也的确变好了，过去想搬下山的人，現在也都不想走了。1955年搬到屯留去的侯来福現在又搬回来了。

成績是怎样得來的

安陽和平社在几年来的林業建設中积累的主要經驗有以下几点：

一、党支部加强领导 該乡党支部一貫对綠化工作十分重视，經常对社員进行建設社会主义新山区的教育。每次开展造林运动时，党支部都事先召开支部會議專門討論研究，并在群众中进行細致的思想發动和組織工作，責成党、团员向群众宣傳山区林業建設的好处。通过这些宣傳，打通了不少人的思想。例如李發群老汉在打通思想后，編了一首诗：“社里滿山树，社員一定富；万丈高楼从地起，不植小树怎盖起。”党支部对林業队的政治思想教育抓的更紧，常督促林業队加强学习。也經常在民校給社員們傳授技术，并把农、林業紧密結合起来，不但已使林業队專業化，而且在各次綠化运动中，社里

還要發動全部勞力上山造林，以林業隊為核心，分組進行技術指導。如1957年8月間，陰雨連綿，不能干農業活，社管理委員會就動員全部男女勞力上山挖魚鱗坑，三天內160個男女勞力就整地500畝。林業隊完成造林任務之後，在農忙時期也干農活，使農林業生產緊密結合起來了。

二、進行遠景規劃，解決群眾的思想問題 在未規劃之前，社員群眾認為山區沒前途。黨支部為了及時扭轉這種錯誤思想，組織有經驗的老農進行了全面規劃，具體算了一筆遠景賬，啟發了群眾的營林積極性，也解決了林牧上經常發生的矛盾。這樣，就在黨團員帶頭下，開展了群眾性的造林護林的運動，從而超額完成了計劃。

三、推行一包到底、開展競賽的辦法 安陽和平社開始造林時，也有“管栽不管活，活了不保護”的不良現象。為了加速綠化，社里採取了一包到底、開展競賽的辦法。就是以生產隊為單位，劃分營林區、護林責任區，自始至終都是統一籌劃，一包到底：每次造林後按定額檢查規格質量。秋季檢查幼林成活率，總結評比，好的表揚獎勵，壞的批評，並責成補造。由於實行了包栽、包活、包長大的有效制度，就啟發了廣大群眾營林、護林的積極性。不但年年造的多，而且成活率逐年提高。

四、吸收先進經驗，改進造林技術 造林是一項細緻工作，前幾年由於群眾不懂技術，造林成活率低。為了改進技術，該社吸收了大泉山、羊井底的先進經驗，如挖魚鱗坑整地，播種後防鳥害等等，做到了造林前整地，整地前勘察；這樣就保證了造林質量，如1953年該社播種油松成活率僅達40%，而1956—1957年播種造林成活率已達到89%。

（1958年1月4日）

加速綠化的“綠化”社

山東省臨朐縣人民委員會

山東省臨朐縣九山區“綠化”農林生產合作社，全社總面積共

32,000亩，除村庄、道路、河流占地約3,500亩外，荒山、河灘及成林面积就有24,000亩。1950—1955年共营造新林9,000亩。在合作化的基础上，1956年全社新造林4,160亩，一般成活率在85%以上，按全社1,800人計算，平均每人造林2亩3分。此外，还培育了42.5亩树苗。該社是怎样取得这些成績的呢？

建立林業專業生产队

为了貫徹党中央及毛主席提出的“12年綠化祖国”的偉大号召，發展林業生产，支援国家工業建設，稳定农产丰收，增加社員收入，1956年春，社里党支部及社委会拟訂了一个綠化荒山和河灘的规划。规划規定，荒山造水源林4,000亩，山脚及河灘栽植用材林3,500亩，梯田边沿培育經濟林2,500亩，并充分利用隙地进行植树。这一规划向全体社員宣布后，立即成为行动的力量。团支部發动全体团员及青年，組織青年造林突击队。社务委員赵玉梅（女），在通过造林规划的当天晚上，就召开了妇女小組長會議，發动妇女積極参加到造林运动中來。初春，社員們冒着刺骨的西北風，在河灘荒地上开展了緊張的造林活动，共造林2,400亩，原来8里路長的荒涼河灘上，密密地栽上了楊树、柳树和加拿大楊。

为了进一步提高社員造林積極性，加速綠化，在春季造林后，建立了專業林業生产队和实行劳动定額。从全社1,030个劳力中抽出84人組成了林業队，常年进行林業生产，并制訂了采种、育苗、整地、造林、撫育等各种林活的劳动定額，实行按劳計酬，多劳多得。如雨季栽植松苗400株，成活90%，評为10分。这样执行的結果，社員們的劳动效率有了显著提高，雨季每人每天平均栽树270株，比以往只栽200株提高了35%。同时，社內实行农、林業用工統一記賬，除按比例扣去基建工外，其余工分一起分紅的办法，解决了某些社員多作林活，年終就会少得农業收入的实际困难。社員們一致反映：“农業和林業工分一样分紅，叫干什么活也沒有意見。”所以在春、冬各季造林中，就能从农業队抽調了一部分劳力投入造林，保証了各季造林任务的完成。

按照“国营造林技术规程”办事

1956年绿化社造林多，而且造的好，成活率高。这主要是他们认真学习了“国营造林技术规程”，按工序进行工作，提高了造林技术。

第一、在每季造林前，林业股首先勘查设计，根据造林地的土壤、气候等自然条件，以及国家建设与社内生产需要，确定营造的林种、树种、造林方法和密度。如在雨季造林时，根据实地勘查，确定垵下村东山及褚庄西山的荒山，营造水源林180亩，每亩栽侧柏500—600株，并采用等高三角栽植法；宋家王庄南山土壤肥厚，营造用材林650亩，采用洋槐与马尾松块状混交栽植，每亩植树500株。勘查完毕后，林业股即指导林业队，按规划设计营造。

第二、在造林前进行整地。起初有些人想不通，认为先整地，后造林，两道手续，太浪费劳力！党支部及社委会向群众宣传了整地的好处：以往不整地就造林，成活率平均不过55%；如果造林前整好地，疏松了土壤，涵蓄了水分，造林成活率就会大大提高，不仅可以节省用种用苗，并能减少劳力投资。因此，社委会提出的整地计划被社员们通过了。全年在瘠薄山地上块状整地500亩，雨季栽上的马尾松成活率高达95%，改变了以往在瘠薄干旱山地上年年造林不见林的现象。

第三、准备好种苗，保证及时供应。发动全社妇女儿童半劳力采集各种树籽4,905斤，并向国家预订了麻櫟、栓皮櫟籽5,000斤、马尾松籽200斤，保证了秋冬造林用种籽的及时供应，促进了绿化。

第四、抓紧造林季节，适时完成造林任务。合作社统一安排劳力，在造林季节，从农业队中抽调一部分劳力，支援林业队，突击造林。如春季趁土壤刚化冻时，即开展造林活动；阴雨连绵的雨期进行雨季造林；封冻前完成冬季造林，因而适时完成了造林任务。

第五、造林后进行抚育。1956年春旱时，对春季直播的马尾松，进行了踩穴；对近期所造的幼林，合理修枝1,500亩。这些措施对提高造林成活率和促进林木健全发育生长，起着良好的作用。

第六、实行造林验收制度。去年5月及10月，林业股及检查股分

別对春、雨季造的林进行了檢查核实。除春季直播馬尾松400亩因种子陈旧發芽率低外，一般成活率均达到了85%以上。社干部認識到了，采集优良的树种，培育健壯的树苗，对提高造林成活率具有重大作用。同时对第四队虛报造林面积、騙取工分的行为，作了揭發和处理，教育了广大社員。

开展自采自育

党支部及社委会批判了單純依靠国家供应种苗的思想，本着“自采自育”的方針，領導群众發掘种苗潜力和开展育苗工作。春季造林时，从近年在河灘上营造的楊柳林中，修剪了8万多斤枝条，解决了河灘造林450亩缺苗的困难；開設农田苗圃10亩及山地苗圃11亩，設立了由三个人組成的育苗組，專門負責。

为了摸清本社树籽来源，建立采种基地，保証供应树籽，于1956年秋开展了母树普查工作。調查結果，全社有赤松、麻櫟、板栗、洋槐等母树林182亩6分，連同散生母树在內，全社共有母树23,000多株，每年大約能产籽9,400多斤。这就徹底打破了部分社員認為“無种可采”的思想，奠定了广大社員的采种信心，制訂了采种計劃，抓紧采种季节，發动全社妇女、兒童、半勞力采集了各种树籽4,905斤。去年秋冬完成造林930亩，育苗31.5亩，其中自采树籽即造林750亩，育苗21亩。并且不但提高了种苗質量，还大大地节省了社內經濟开支。1956年春培育的7亩闊叶树苗，今春可以出圃26万株，供造林之用。

幸福的开端

經過几年来的艰苦努力，綠化社的林地面积已由原来的1,000亩迅速扩大到13,260亩。分布在荒山上的是6,560亩水源林，在山脚及河灘的是4,300亩用材林，在梯田边沿的是2,400亩經濟林。这样，全社40%以上的土地都栽种了林木，早期栽植的已蔚然成林，因而有效地控制了水土流失。1956年虽然雨水特大，也沒有發生水患。并且河

床普遍刷深3尺以上，水流归了正槽，曾一度被沙淤沒的300余亩农田，1956年每亩产花生220斤，只此一項，即增产花生66,000斤。由于封山造林的結果，滿山遍野長滿了杂草，防止了水土流失，羊群也發展起来了，現在已有羊1,200余只，等于封山前的兩倍。

造林后的收入也是很大的。1956年修剪树枝125,000斤，收割黄草及青草468,000斤，供应了社內的喂牛飼草及社員的燒草。并收入各种山果16,000斤，卖款471元。

另外，宋家王庄周圍山上及河灘兩旁的3,000亩用材林，現在树干胸徑一般在2市寸左右，再長5年，即可成为檩杆材，每亩按300株計算，即产檩杆90万根，約值135万元，这是多么巨大的一笔財富啊！正如党支書曾傳林同志所說：“我們社的林業生产，具有無限的發展前途，現在的一点收入，仅是一个幸福的开端。”社里男女青年也愉快地歌唱着：“高山远山森林山，近山低山花果山；社会主义到山区，美滿幸福万万年。”

不綠化高山峻嶺誓不休

陈泊微

在最缺乏綠色的冬天，我們訪問了一个正在綠化着的村庄——河北省平谷县南山村乡。冬季的自然环境使我們只看到了較少的綠色；然而这个村庄綠化荒山秃嶺的丰功偉績，却使我們足够地看到了英雄人民在变革自然面貌上表現出来的青春活力。

好 景 致

那是年初的一天，我們随同平谷县林業科的熊同志到南山村去。出了县城东行，渡过蓟运河上游主要支流之一的洵河，穿过愈走愈狭的扇形平原，就进入燕山山脉中的名山——盤山之陰了。被称为花果

之鄉的南山村鄉，就在這一帶的山溝里。就是這座只有200多戶的小村莊，以最頑強的努力把周圍大量的山頭和溝坡綠化了。我們沿着曲折的石河套走近了村莊。舉目四眺，周圍群峰環列，氣勢雄偉。一座座疏疏落落的小村莊都緊貼在溝谷的緩坡上和溝底的台地上。一道道梯田，好似無數的長帶子，束住了大大小小的山頭。在每一處溝坡上，在每一條溝谷里，都密布着核桃、柿子、梨、杏等等果林。熟悉而且熱愛着這座村莊的熊同志，半夸耀半惋惜地對我們說：“你們來得不是時候，看不到好景致。要是在春天來，你們在山坡上根本看不見一所房子，整個村莊和山溝都被滿樹繁花的果林封住了。”不過我們來得也算巧，在到該鄉那天的夜里，就下起了一場小雪。第二天，南山村鄉和它周圍的群山都換上一層薄薄的銀白色的輕裝，南山村鄉以它的美麗的雪景接待了我們。

好 生 活

生活在南山村鄉，真是很大的幸福。農、林、牧業多種經濟的繁榮，使得這座遠在深山里的小村莊（說它小，只是就人口說，而不是就面積說），已經在全省出了名。鄉長李俊才告訴我們：包括了全鄉農戶的旭明農林牧業合作社，去年每個勞動日的報酬是2元1角7分。根據三個生產隊統計材料的推算（全社13個隊的經濟情況都是相同的），加上家庭副業收入在內，全社每人平均收入有174元多。合作化前當地富裕中農的生產水平已經被遠遠地拋在後面了。這樣高的收入，就是富庶的平原地區的農民也會羨慕的。初到鄉的時候使我們驚奇的是：這個鄉的大多數農家都能住着青磚青瓦帶玻璃窗的漂亮的大瓦房。人們說：因為大家嫌草房年年得苦草，太費工，所以要用瓦房來代替它。瓦房增加得這樣快，以致多文書費心統計的瓦房數字很快又變成陳舊的了。從1955年到1957年冬，全鄉添了300多間瓦房；已經准备好材料要在今春蓋瓦房的農戶還有很多。原來合作社把自營的窯燒出的磚、瓦、石灰按成本賣給社員蓋房子使用，不怪農民蓋起瓦房來為什麼那麼容易了。同樣引人注目的是：這個只有282戶的鄉，

現在有49个矿石收音机，有兩個使用电池的收音机，有50个座鐘，有30輛脚踏車。至于手电筒、暖水瓶、膠鞋、雨傘等等，几乎家家齐全。一般人家都有花被花褥，妇女們的穿戴也漂亮。这一切好生活，都是靠着人們的勤劳的双手，从發展山区生产中获得的。

从“無人区”到綠化

南山村乡得有今日这般好光景，可不是件輕易的事。在这个飽經憂患的村庄的历史上，充滿着血和泪，也充滿着韌性的斗争。抗日战争初期，南山村乡成了抗日根据地。日本侵略者前来扫蕩，把这个深山区毀为“無人区”，全乡被燒得只剩下鳳凰山脚下的龙泉寺的一間大殿。全乡居民全部逃散到外地。日本投降后，南山村乡人民陸續返回家乡，在廢墟上搭起破草房，把荒蕪的粮田垦复起来，把荒得不結果的果树精心培育起来。在党的领导和关怀下，生产逐漸恢复和發展起来，人口也增加了不少。这个被敌人毁灭的村庄又站立起来了。到1956年，全乡粮食产量已由1950年的16万斤增加到48万多斤。1957年，在大旱的情况下，粮食产量仍然增加到56万多斤，每亩粮食产量由前年的185斤提高到201斤。現在，全乡果树也由1955年的5万棵增加到8万多棵。由于几年来普遍推行了新的栽培技术，果树产量空前提提高。

在恢复和發展农业、果树生产的同时，南山村乡农民又破天荒第一次展开了綠化童山秃嶺的英勇斗争。这个乡的总面积約有2万多亩，除了3,100多亩耕地（大部分还是混有果树的山坡梯田）以外，其余主要是荒山。全乡平均每人有2.3亩耕地，另有12.4亩荒山。历史把綠化荒山的艰巨任务交給做了土地的主人，并且走上了社会主义道路的南山村人民。从1951年起，这个乡就开始在荒山上大面积造林和封山育林。到1957年，全乡共造林約7,000余亩。除了暂时划做牧場的几千亩荒山以外，其余大片荒山都已种上或者栽上了树。

在重重困难中前进

这么多的荒山究竟能不能全部綠化，敢不敢动手綠化荒山？这在

現在的南山村乡的每个人來說，都已經毫無疑問了。可是，在开始造林的几个困难的年头，这却是群众思想上还没有解决的问题。农民们只知道在家门口栽上几棵果树或者楊柳树，可从来也没听说还要用人工把离家老远的荒山上栽种上树！一些上年紀的人說：“那荒山不用說長柁長檩，連長根鞭杆也难啊！”有的人長嘆着說：“唉，千年柏，万年松，等种上的树苗長成材，人早死了！”乡的党組織进行了艰巨的宣傳教育工作，向群众解釋“誰种誰有，伙种伙有”的政策，宣傳綠化荒山的可能和好处。經過宣傳教育，大多数人積極了起来；另外一部分人虽然信心不足，但也终于参加了造林运动。到后来，当他們看見自己亲手播下的种子長出可爱的幼苗的时候，原先的顧慮和怀疑，也就被抛到九霄云外了。什么困难都没有阻止住群众造林事業的前进。造林的头一兩年，一部分人上山帶不起干粮，另一些人就把帶來的有限的干粮匀开大家吃。有的姑娘上山沒鞋穿，帶队的李淑芳老大娘就把自己兒媳妇的鞋給她穿。政府發下的树种不够用，乡里就組織年青人分头到外地采树种。头一年树种不活，就研究原因，改进技术，重新做起。树苗死了，就抓紧时机补植，一次补不全，再来第二次、第三次。南山村乡就是这样頑强地战胜了一切困难，首先从綠化离村最远的又高又險的大山头做起，逐步扩大陣地，几年的工夫就把7,000多亩荒山綠化了。

一批热心家

和任何一項新興的事業一样，南山村乡的荒山造林运动一开始，就有一批热心家和急先鋒出来为這項艰巨的事業奔走呼号，宣傳鼓动，帶动广大群众向荒山进军。这样的人物在青年当中特別多。乡的党組織就是依靠这些人去發动广大群众的。在造林初期，青年積極分子們每年每次都按村庄包干，起五更睡半夜，用广播筒进行宣傳。赵永珍，一个貧农的女兒，就是一个不知疲倦的造林急先鋒。每次造林的日子，她比誰起得都早，挨家逐戶催人們早起早上山。有一次，她一个人来往奔走在两个村庄宣傳造林，等把这两个村庄的人發动起来

以后，又去第三个村庄帮助别人发动群众。1953年夏季的一天，大队人马正在山上造林，忽然降了大雨，一时造林队伍情绪涣散了，有些人坐在石头上准备下山去。就在这个时候，赵永珍和李淑芳在大雨中照样抡起大镐，刨个不停。她们一老一少带领全队妇女向男人们挑战，推动大家在雨中坚持干了一天，终于完成了雨季造林任务。这次造林以后，赵永珍病倒了20天；但是下次造林时，她干得更起劲了。

南山村乡的青年们在绿化家乡的光荣事业中创造了巨大的功绩。他们不但宣传得好，而且干活干得好。几年来，全乡几十个青年共造了1,000多亩青年林，包括村边的一座凤凰山。

李淑芳的意志

我们访问了年老的造林热心家李淑芳。她数次被评为乡的造林模范，1956年又被选为县的造林模范。就是她，在造林的第一年，同另一个妇女干部发动妇女上山。这位缠足的，年过半百的老大娘，和男子一样背着2斗橡树种，爬坡越岭，到又高又陡的远山去造林。有个比她年轻的妇女在悬崖旁边吓得过不去了，李淑芳就回过头来帮她把树种背过悬崖，然后再回来把那个妇女搀过去。李淑芳很感慨地向我们述说了自己的痛苦经历。她和她的忠厚的丈夫同几个孩子，在解放前被饥饿逼得“到处飞”，只能到最偏僻的荒山里开一点地种。土地改革和合作化才改变了她的悲惨的命运。这些年来，她家的光景越过越好。1957年她家光劳动工分和自家养猪的收入就有856元1角，平均每人142元7角，这还不包括自留地和自留果树和养鸡的收入。多半辈子的穷困没有磨损这位优秀的劳动妇女的意志。从她的有趣的言谈中，可以看出她的坚强勇敢、精神饱满、明朗乐观的性格。她是造林模范，又是养猪能手，也是勤俭持家的好当家人。我们问她为什么一开始就那样坚决地相信荒山上种树一定能种活？听听她的回答吧：“我在兴隆县的山林里种过14年地，看见的树木多着哩！为什么那里的山能长树，而我们的山不能种上树？我是跟共产党走过来的，共产党发动种树，就准能种活！”短短的几句话，包含着从生活经验中得

来的朴素的真理：相信党，相信劳动人民改造自然的力量。关于种树，从前就有“前人种树，后人歇蔭”的說法；李淑芳怎么想呢？

“树种出苗啦，看着它長成，做什么材料都行，誰使用都好。再說，山上長滿了树，那多么威武呀！”又是短短的几句话，流露出多么崇高的感情啊！

永远年輕的村庄

大自然沒有辜負人們的辛勤劳动，南山村乡的农民已經部分地享受到造林和封山育林的果实了。4年前种的桃树，去年就有一部分开花結果。从前守着荒山，燒柴很困难，現在不但家家不缺柴燒，社里的窑燒的柴也能由山上出。林業的發展，促进了畜牧業的兴旺。現在这个社的牛、羊、猪比造林初期增加了好多倍。由于牲畜糞肥大大增加，去年全社农田的每亩施肥由20垛增加到30垛，今年計劃增加到40垛，增加农田單位面积产量有了保証。从1956年起，这里的人們还学到了把造林和农業生产結合起来的农林混作办法，在树苗的附近間种豆子、蕎麦、蘿卜等作物，当年就有收益。造林和封山育林对于水土保持的作用，也越来越大地显示出来了。

綠化使得南山村乡变成了一座永远年輕的村庄。人們用最大的精力培育了树木，树木帶來了越来越好的光景，因此人們也就更加爱护树木。几年来，南山村乡的农民們都自覺地遵守着封山育林和护林防火的制度。乡里把放牛放羊的人都組織起来，使他們担任护林員，負責巡山。从前山火年年發生，从1951年到現在，沒有發生一次山火。从1956年开始，注意給幼林鋤草、松土，以促进幼林的發育成長。在这个乡里，真是人人都像关怀幼畜那样关怀着幼树。如果有人从远山上下來，村里的人就來詢問那里的幼树生長得怎样，詢問几年前种的树長有多高了。

在訪問南山村乡的日子里，我們翻过好多山头，爬过好多險坡，去看正在成長着的幼树。我們看到，各种各样的幼树，不仅在較平坦的山坡上，而且在悬崖旁和陡坡上，都生長得很好。特別惹人愛的是

那些鮮綠的小松樹，它們還只有1尺到3尺高。每一棵小松樹都像一柄小傘似地站在雪后的山坡上，驕傲地鄙視着束縛周圍的衰草敗葉。好像就要掙破堅硬的凍土似地向上挺拔着。看着這些充滿無限生機的堅強的小松樹，使人不禁想起了它們的主人。這些小松樹不正象征着南山村鄉人民所具有的那種頑強的英雄性格嗎？這樣的人民下了命令：都要變成森林山！那麼，這些童山禿嶺就一定得很快地褪去舊色，換上綠裝。

（原載1958年1月24日人民日報）

算一算，綠化究竟有多大好處

河南省商城縣人民委員會

編者按：經驗證明，以本地的活人活事，用算賬對比的方法，對群眾進行思想教育，是開展造林工作的好辦法。這些人和事，是群眾所熟悉的，算一算，比一比，心裡會豁然開朗，積極性也就高了。如果強迫命令，貪圖簡單省事，結果會適得其反。

三筆賬

商城縣合店鄉燎原農業社，位於大別山北麓。這裡是革命老根據地。過去，由於敵人的反復圍剿，當地的生產受到了極大的破壞，森林被砍伐精光。解放後，在黨和政府的領導和扶持下，這個老根據地的人民積極發展山區經濟，開展了植樹造林運動。轉高級社後，原來分散私有的荒山宜林地轉歸社有，這就為進一步大規模發展林業生產創造了條件。毛主席提出12年綠化祖國的號召後，燎原社社員的綠化熱情更加高漲，截至1957年底止，共封山育林6,500畝，造林17,500畝，

把24,000亩荒山綠化了。但在开始时，并不是所有社員都了解植树造林的重要意义的。有些人看到松树受到松毛虫的为害，对造林的信心就不足；有些人嫌林業收益慢，他們希望“早上栽树，晚上乘凉”，例如老社員梅吉西說：“咱这么大年紀，栽树也等不上用”。根据这些情况，除了向群众宣傳林業重要性和对社会主义建設的关系外，并从林業和社員的切身利益着眼算了三笔賬。

1.算燒柴賬 以社長江品三家为例。他家5口人，每天需燒15斤柴，全年共需5,400斤，每斤按8厘計算，共值43.20元。如果造了林，不买柴，把这43.20元省下来，可买鹽260斤，以每人每年吃12斤鹽計算，可供他家吃4年；把这些錢也可买100多尺洋布，够全家穿一年。

2.算林業收益賬 解放后封山育林和新造的林，高的已达15尺，10年后就可以开始采伐利用，每年能产原材5万根，約值10万元，平均每戶可增加收入75元；30年后每年采伐400亩，每亩采伐200根，計8万株，約值80万元，平均每戶可增加收入600元。

3.算日用木材賬 平时修补添置家具及盖房屋等用木材很多，按每戶每年平均用木材2元計，全社每年要支出2,646元。造林10年后，就可以自己供給木材，减少这笔开支了。

行动起来

这样一算，大大啓發了社員的造林積極性，青少年首先帶头搞綠化，2,000多名青年全体出动，一天就造林700多亩，栽树95万株，并定名为“青年林”。“三八”妇女节这天，800多个妇女，从鳳凰尖到蘿卜山，把一条秃嶺栽滿了松树，这条嶺被命为“妇女嶺”。1956年全社共造林7,445亩，成活率平均在85%以上；另外采种3,000斤，育苗13亩（能产苗54万株）；1957年1月又造林2,700亩，补植2,000亩。在造林的同时，还加强了对新造幼林的保护和管理工作。在幼林保护方面，实行了分片包干的护林防火責任制。根据居住情况，把山林划分給各生产队看管，队分給組，組分到戶，并把每戶社員看管的地区、

面积、成林、幼林数量等填入卡片，队、组、户各执一张，年终评比检查，好的奖励，坏的批评，因看管不严而使林木受到严重损失者，要适当赔偿，这就克服了以往无人负责的现象，加强了社员的责任心。去年松树发生了松毛虫，全社出动了730人连续捕打10多天，捕虫34,000斤，大大减少了森林的损失。在幼林管理方面，也进行了很多工作，对已成林的松树实行了整枝打杈，使林内通风透光，促进树木生长，修下的枝条，还解决了社员的烧柴问题（去年共修下枝柴11万斤）。另外，还建立了采伐管理制度。社员用材在3株以下的，由生产队长批准；3—10株的由社长批准；10株以上的，由社管委会批准。批准后在指定地点采伐。这样，既有利于森林保护，又便利社员用材，因此大家很拥护，杜绝了偷砍滥伐现象。（我们认为，需用木材的社员，最好每年提出计划，经批准后采伐。——编者）

几年来，该社进行封山造林的地方，已开始获得效益，每年能出产枝柴一、二十万斤。这些林子也已开始起到涵养水源、保持水土、增进地力、促进农业增产的作用。例如官爷岩的泉水，解放前深2尺，能架一辆水车浇地，现在深达4尺，能架二辆水车浇地。稻谷的产量，也由于采用了各种农业增产措施和造林而逐年有所提高，1953年每亩产量是378斤，1954年增加到433斤，1955年增加到475斤，1956年提高到512斤，比1953年提高35%强。

三年绿化了新开社

王德林 李德馨 高家驹

编者按：新开社在合作化的高潮中，3年绿化荒山26,000亩，造林成活率达到90—95%。这样的速度和造林质量，充分显示出合作化制度的无比优越性和解放了的人民的力量是多么伟大。这篇文章鼓舞着我们，使我们有决心和

信心向荒山进军。書記負責，全党動員，加強政治思想工作，是發動群眾開展林業工作的關鍵。各地農業社都可以吸取這一經驗。

舒城新開社依靠合作社的力量，在3年中綠化了全社光山禿嶺，提前10年實現了全國農業發展綱要所規定的要求。

新開社在大別山區，杭埠河上游，山地占全社總面積的65.5%，但解放前山林卻不及山地面積的四分之一。而這點山林，又都是靠“飛籽成林”，只有砍伐，無人栽培，水土流失逐年嚴重，岩石裸露，荒山禿嶺不斷增加。特別是後來國民黨反動軍隊在烏沙鎮造“木城”時，山林遭到了一次徹底的破壞，一尺圍以上的樹木都被砍伐精光。

1955年秋天，毛主席“關於農業合作化問題”的報告傳到山區後，群眾興高彩烈，歡欣鼓舞地實現了合作化，當年冬季造林871畝。1956年在全國農業發展綱要（草案）的鼓舞下，進一步明確了發展林業、建設山區的方針，掀起了植樹造林第二個大高潮，又綠化了9,700多畝。到本年12月上旬為止，共綠化26,000多畝。這個社的荒山、河旁、溝道旁，都已全部栽上樹，群眾說：“馬尾松遍山頭，落洼毛竹綠油油，沙灘插上烏柏迎河柳，桐漆茶栗大丰收。”

新開社綠化的速度正顯示了合作化制度的無比優越。合作化統一了土地，調動了山區人民的積極性，對促進山區綠化起了巨大作用。除此以外，他們在工作中還摸索出了如下幾點經驗：

第一，加強政治思想工作，不斷掃除綠化中的思想障礙 在發動群眾普遍開展綠化運動時，一部分社員有抵觸情緒。有的說：“植樹造林不知道哪個兒子孫子手里才得用，欠的不如現的。”有的說：“靠山吃山，靠水吃水，封山不開荒那行呢？”新開鄉中共基層組織針對這些阻礙綠化工作的思想，積極地進行教育，採用算賬對比的辦法解決長遠利益與眼前利益的矛盾。首先向社員反復說明水土保持的重要性，它關係到下游農民兄弟們的生活，關係到國家建設。教育糾正那些只顧眼前利益、不顧長遠利益的錯誤思想。同時，對坡度適宜耕種

的山地則同意社員种植粮食作物，做到农林兩利。其次算收益賬。修一亩陡坡地需24个劳动日，正常年景可收粮食151斤，价值9元，每个劳动日平均得3角7分多錢。植树后，就以价格較低的馬尾松計算，15年內可收益225元，每个劳动日可得1元3角多，比播种农作物花工少、收益大，更重要的是造林后能保持水土不流失，不致使山下庄稼遭受損失。經過正面教育和算賬对比，群众对封山造林的認識有了显著提高。

第二，書記負責，全党動員，干部帶頭，大家動手 1955年是新开社造林运动的第一年。这年1月28日，大家正忙着过春节，党委書記接到春季綠化任务后，即召开党支部會議，專門研究造林工作，成立了造林大队，号召全社動員，向荒山进军，綠化一亩是一亩，栽一棵活一棵。全社除参加春修的劳力外，其余整半劳力90%以上都投入了造林运动。1956年的綠化运动中，党支部号召乡干部每人帶頭植树100—200株，社、队干部每人帶頭植100株，青年团組織了7个突击造林队，兩天内营造28亩青年林，全社98%以上的群众在党团员、干部的帶动下都投入了造林运动。今春，乡党委总结兩年来發动群众造林、保証成活率和合理报酬等經驗教訓后，确定由支部書記負責，此外，团委負責發动青年組織突击队，妇联負責發动妇女，很快將造林任务推向高潮，一个春季造林2,687亩，超額完成任务41%，成活率达95%。

第三，研究山区土質情况，發展当地适宜的林木，同时獎勵有革新精神的社員，鼓舞大家造林的積極性 在造林运动中，社內先后召开了老年林农座談会，研究土質，在“麻姑石”山头上，种植馬尾松，土層較深的山洼，种植杉木和毛竹。社員方文德試驗了四季栽竹，社員黃明濤提出在河灘栽烏柏树的建議，乡、社采納了这个建議，立即發动社員在河灘造烏柏树林60亩，成活率达90%以上，打破了“河灘無用”的保守看法，开辟了林業生产园地。黃明濤、方文德都被評为林業模范。

第四，分工負責，划片包干，管理好林木；确定合理的劳动报

酬，巩固綠化成果 造林采取包栽包活包成林的“三包”办法。栽松树200株或闊叶树、烏柏、板栗等200株記10分工，凡是經檢查合格者，工分参加当年分配，这样就克服了社員輕林業的思想。已成活的幼林划段分片，以大队为管理区，生产队承包管理。靠近村庄的林木，归戶管理，一次包給3年工分。对成林的管理，以枝極多少，折成工分作为报酬。撫育、間伐时，每4尺留一株壯苗，間伐的柴木归社，社根据砍伐多少难易記工。經濟林無收益时只包工不包产，有收益时再包工包产。

(原載1957年12月29日安徽日报)

紅建社扭轉了“造林不見林”的局面

山东省沂源县人民委员会

編者按：我国有許多荒山，缺少树木，群众燒柴主要靠割山草。同时山上还要放牧牛羊。人燒加上牲口吃，不仅有用的灌木長不起来，連草也日漸稀少，結果是水土流失严重，而水土流失又反过来使草木更稀少，更进一步增加当地居民生产生活的困难。处在这种情况下，紅建社的做法是正确的。他們积极营造生長快、收柴多的馬尾松林和洋槐林，这样就不仅有可能解决燒柴木难，同时还可以增加飼料和肥料，并从根本上防止山区的水土流失。自然条件和紅建社相似的社，都可以学习这条經驗。

只見栽树不見林

山东省沂源县張庄区南岩乡，是沂河上游的一个山区，全乡山巒重叠，溝壑縱橫，大小河道布满了所有的平坦地帶。全乡可耕的丘陵梯田仅有8,100亩，而荒山、河灘則有20,900亩，占总面积的72%。

这些荒山、河灘因無森林被复，不但造成了严重的水土流失，給农業生产帶來了極大的損失，就是群众的燒柴也难以解决。以往全乡平均每年要冲毀地堰1,200余道，沿河土地也被冲毀很多。由于严重的水土流失，因而土地瘠薄，产量逐年下降，人民生活極端困难。直到1951年，在外逃荒的还有67戶。解放后，虽然上級大力号召封山造林，并由政府補助种苗，但是由于缺乏思想教育，群众顧慮很多。如董繼田說：“封了山，到那里弄燒草去？也不能看着粮食生吃呀！”放牧人員張之堂認為封山后牛羊就無处放，因此，他把鞭子一丢，不干了。也有的怕造林归公，有的怕造上林护不住，等等。又加在造林时，缺乏專人負責，記工报酬不合理等更加重了群众的消極情緒。群众在政府動員造林时就应付应付，認為这是給公家造的；对已造的林也不加管理，乱放牛羊，乱刨草根，任意踐踏破坏。結果是“年年造林不見林”。从1950年到1952年，3年共造林900亩，誰知在1956年檢查，一棵也沒有了。1953年建立了初級农業合作社，随着集体生产的發展，水土保持工作逐步引起了群众的重視，封山造林工作較前有了改进。但由于群众的燒柴、放牧困难仍未解决，造林以后护不住等顧慮仍未解除，因而工作开展仍很迟緩，造林質量仍然很差：从1953年至1955年共造林4,000亩，平均成活率仅在50%左右，并且栽的过稀，不合規格。

总结經驗、加强領導，开展大面积造林

1956年春，在合作化高潮推动下，全乡12处初級社合并成了現在的紅建农林生产合作社（高級社）。由于生产关系的改变，給全面發展山区帶來了有利条件。在中共南岩乡总支的领导下，社委会总结了几年来的封山造林、保持水土的經驗，大家一致認為，初級社时封山造林工作虽然开展的不好，但由于采取了上封下開（几年来全社共開山溝3,000多道）和随閘坝，随造林的办法，已获得了不少成績：溝头、坝沿多半都压上了白蜡条，淤平的坝头上都插了楊柳，已經起到攔沙护坝的作用。据估算，攔住泥沙已达30,000多立方，淤出土地近

400亩，河床也开始减窄，河道普遍刷深1尺左右。这些实际事例教育了广大社员，大家一致后悔地说：“如果前几年封山造林工作搞得好的话，水土保持的效果也就会更好了。”在党中央12年绿化祖国的伟大号召下，在思想认识提高的基础上，广大社员的造林积极性空前高涨起来。1956年造林6,537亩，每人平均造林2亩4分，成活率在85%以上。为了做到种苗自给，提高造林成活率，并开展了自采自育，全年采种3,270斤，育苗144亩半。为提高造林质量和促进林木生长，去冬造林提前整地1,000多亩，抚育幼林1,315亩，全面超额完成了各项任务。该社所以能够扭转过去造林不见林的局面，开展了大面积的绿化运动，是由于他们做了许多艰苦细致的工作。

摸清群众思想要求，解决群众当前困难

转成高级社后，为了开展大面积的封山造林，乡总支与社委会深入群众，进行了思想摸底，分析了过去封山造林开展不好的原因，认为主要是忽视了群众的当前利益。在发动群众进行封山造林的同时，没有解决群众的当前烧柴与放牧方面的困难。针对这些情况，一年来他们采取了很多具体措施：

(一)在解决社员烧柴困难方面，首先向社员说明“靠山吃山，必须养山”的道理，提高社员爱林护山重要意义的认识。同时又研究出和推广了改造锅灶，使用风箱，节约烧草的办法。开始，先帮助社员郝心田改造锅灶，试用风箱烧花生皮和碎草，结果不仅作饭快，还能节省三分之一的烧草，全家7口人每天可节省7斤烧草，全年能节约烧草2,650多斤，烧草困难可以全部解决。通过这一典型事例，社员很快接受了这一办法，但因为很多社员无力购买风箱，仍不能大量推广。后经社委会研究，通过信用社贷款300元，并向供销社赊购了一部分风箱，帮助经济困难的社员解决了这一问题。同时还组织社内剩余劳力运输煤炭，解决无柴社员的困难。这一来，全社624户社员已大半改灶，使用风箱，董家河溝全村73户，使用风箱的达62户。经过改灶，解决了大部分烧柴困难，还节约出大批劳力，投入农林生产。

从此以后，再也沒有刨草根破坏山皮的了。社里为了从根本上解决燒柴問題，又積極营造生長快、收柴多的馬尾松林和洋槐林。去年共造馬尾松林376亩，洋槐林1,268亩。

(二)在解决放牧困难方面，第一，适当地扩大了牧場，全社共有牛350头、羊880只。自高級社成立后，荒山統一使用了，为調整与扩大牧場創立了有利条件。全社牧場由原来的1,500亩，扩大到3,690亩，使牛羊有了适当的牧場进行放牧。第二，加强封山养草，扩大飼草来源，發动社員將荒山河灘全部封起来。立秋后，發动整、半劳力开山割草，規定每割100斤干青草記3个工。由于报酬合理，激發了社員割草的積極性，在封山地区和农田地边，共割草40万斤，供应了牛羊的大部分飼草通过采取專人負責喂养的办法，实行“六定制”(定时、定草、定料、定膘、定粪、定工)，不但节约了飼草，保证了耕牛的健壯，还繁殖了12头小牛。第三，發展养猪。通过算賬，說明养一头猪，一年能攢粪33車，对农业增产会起很大作用。因此，該社1956年生猪增养到1,665头，比1955年增加了500多头，平均每戶有兩头半猪，既增加了社員收入，全社每亩农田也增施兩車土肥。

开展自采自育，加速綠化荒山

过去造林用的种子、苗木全部依靠国家供应，不但增加了社員的經濟負担，造林成活率还不高。为了扭轉这种局面，社委会决定实行自采自育，并为此对社員进行了算賬对比教育。如全社現有1万亩荒山，全部綠化共需要树苗500万株(每亩500株)，每株以五厘錢計算，共需25,000元。这样多的苗木，不仅国家不能如数供应，在經濟上，社內也無力負担。同时用長途运来的苗木和外地調撥来的种子造林，也不如用当地种苗成活率高。在社員想通了以后，又根据树种采集的难易，規定了合理的劳动报酬(如采洋槐純种1斤記10分工，采臭椿种5斤記10分工等)，發动了全社整、半劳力，开展了采种运动。另外，每队还抽出3人到外区去采种。全社共采榆树、洋槐、臭椿、柺柳(楓楊)等当地适生树种3,270斤。各生产队都建立了苗圃，选出

專人負責育苗，全社共育苗144.5畝。為了保證苗木質量，提早出圃時間，育苗地都經過深刨細整，洋槐種子進行了分級浸種。苗圃里普遍施了基肥，用“666”粉防治了地下害蟲；並及時進行了中耕除草，因而出苗率提高到95%以上。去春育的48畝洋槐苗子，每畝產苗34,000株，平均高達2尺半。去年冬季造林時已出圃60多万株。其他榆、桑、臭椿等每畝產4萬株苗，預計共可出430萬株。這就不僅超額完成了去年的造林任務，給1957年全部消滅荒山和今後補植，作好了物質準備，而且還節約了社內2萬多元的開支，改變了部分社員不願用好地育苗的看法。如社員董可勝以前埋怨說：“占着勞力搞林業，凭着好地養樹苗，還能光吃樹種樹苗！”以後看到育的苗很好，造的林都活了，思想扭轉了，在會議上自己做了檢討說：“過去到南麻村挑樹苗，化錢不算，來回要兩天工夫，栽上還不易成活。這回自己育了苗，省錢又省工，造林成活率也高。”

建立專業組織，加強經營管理

過去年年是等上級分配造林任務，按分配任務辦事，每逢造林季節，臨時動員，總是一擁上山，一哄而散；栽的好壞，無人負責；能否成活，無人過問。這是以往造林失敗的主要原因。高級社成立後，接受了這一教訓，首先建立了林業生產專業組織，全社共有整、半勞力1,163人，由1,013人組織了8個農業生產大隊，由150人成立了1個林業大隊。林業大隊有正副大隊長3人，專門領導林業生產。林業隊分8個林業小隊，分屬於8個農業大隊。各林業小隊有正副小隊長2人，具體領導林業生產；會計1人，每5天將林業工分匯總交農業總會計入賬；技術員1人，負責指導技術。每小隊並選出5個有育苗經驗的社員，負責苗圃管理工作。此外，在社務委員會內，由副主任擔任林業委員，負責全社林業生產。農林雖然分工分業，但有突擊任務時，就互助支援。如農業隊在春季造林時，抽出120人，雨季抽出400人，冬季抽出600人，幫助林業隊突擊造林；在麥收、夏鋤、秋收秋種時，林業隊也抽出大部或全部人力投入農業生產。由於農林生

产统一安排，劳力分工負責，統一使用，不仅适时地超额完成了各季造林任务，而且也加强了农活的计划性。

有了專業組織，还必須合理确定劳力报酬，才能充分發揮社員的積極性。在制訂劳动定額方面，开始由于缺乏經驗，很难做到完全合理，因此，在执行中随时进行了修正。如春季造林制訂包工定額时，未能照顧到路程的远近，离造林地远的队，一天最多只挣七、八个工分。經過一季的試驗，結果同样劳力，干林業的比干农業的少挣20个工，林業队员自然不滿意。在雨季造林时，即进行了調整，冬季造林前，又專門成立了包工小組，專門研究包工定額問題，并根据路途远近，土質薄厚，树苗大小，整地、插条、植树、直播、起苗、运苗等工作的难易，經過研究和試行，又通过民主討論，制訂了一系列的定額标准。使全年农林队员所得工分基本上达到了平衡。这样一来，不仅發揮了林業队员的劳动積極性，也糾正了过去貪多圖快的偏向，保證了造林的質量。

加强技术指导，提高造林質量

在建立專業組織和实行定額包工的同时，还必須貫徹造林技术，才能保證造林質量。該社从春季造林开始，以各队技术員为核心，建立了技术交流網。在造林季节，每10天召开一次會議，交流經驗。哪个队搞的好，就組織其他林業队去參觀，就地講解，就地學習。这对交流經驗、提高技术起了很大作用。如春季育苗时，參觀了大隊長刘公胜育的苗以后，社員反映：“听三遍不如看一遍，看一遍不如学一遍。”全体林業队员还都利用休息時間，學習造林規程。在农業队帮助造林时，林業队员即分到各队进行技术指导。为了提高成活率，在冬季造林时，提前規定了整地创穴标准。过去造的因为缺乏撫育管理，生長很慢，去年开始进行培土鋤草，有的撫育兩三遍，促进了苗木的生長。此外，建立了獎懲制度，造林后开展了队与队之間的互相檢查，發現不合規格的，馬上返工。如第一队馬百祥，创穴又小又淺，栽后砸穴不实，就讓他重栽，并表揚了好的社員。因而加强了队员的責任心，

提高了造林質量，現在成活率已達到85%以上，河灘插條則達95%以上。河灘造林採取了雁翅形的插條法，生長很好，現已初步起到防水固沙作用，攔住流沙半尺至1尺高。

一个有重大意义的倡議

編者按：湖南省会同县在去年12月召开了全县林業代表大会。會議提出了一個生動、具體、全面的營造幸福林的友誼挑戰書。我們認為這是很有意義的，對推動當前造林、護林運動和提高造林質量具有積極作用。現在把這一挑戰書的全文刊載在下面，希望各地參照推行。特別是湖南省的林業工作同志，更應該在黨政領導下，有力地組織和推動這一有意義的友誼競賽，爭取今年的綠化工作來一個大躍進。

全省各县農業社親愛的農民兄弟們：

在偉大祖國熱火朝天的社會主義建設高潮中，我們感到十分興奮，特別是黨中央提出的建設山區、改變山區面貌的號召，更鼓舞了我們山區農民建設社會主義的幹勁。我們到會的全體代表，一致響應黨的號召，決心以革命的精神和排山倒海的气势，向荒山進軍，保證今冬明春營造幸福林7萬畝，成活率達95%以上。與此同時，並繼續開展護林防火運動，以保護現有森林，保證做到1958年不發生火警。經過我們共同商討，提出如下保證完成計劃的措施，並向全省各县農業社農民兄弟提出友誼的挑戰。

（一）開好各種會議，做好勞力、時間、地區規劃

我們在閉會回鄉後，首先向各社主要幹部聯繫，彙報會議精神，研究完成任務的措施，開好各種會議，啓發社員的造林積極性，並根

据各社情况，具体进行劳力、时间和地区规划，将任务分配到队、到人。为了有組織、有领导地进行造林，社組織造林委员会，以社主任或分支書为主任委員，社干部、生产队长、劳模、積極分子为委員。同时以生产队为單位，选有造林經驗的社員組織造林專業队，由社干部分工負責領導。

在修水利任务不大的社，除安排一部分劳力修水利外，其余全部劳力投入造林和积肥，保証在春节前完成全部造林任务；一般的社，根据水利与造林、积肥任务，统一安排劳力，保証在春节以前完成造林任务的70—80%；水利任务大的社，抽調适当劳力造林，并保証在春节前完成40—50%的造林任务。

（二）貫徹造林技术，实行“五包”， 保証数量，提高質量

貫徹造林技术，实行“五包”，是保証数量，提高成活率的重要关键。因此，大家研究决定，全面推行“包工分、包質量、包数量、包时间、包撫育”的“五包”办法。在造林技术上，除保証执行省頒造林技术規程，推行正三角形植树法（即栽踏耙行）外，并着重做到“三要”（即“苗木要合規格、栽植天气要好、造林專人要确定好”）、“四不栽”（即“断头苗木不栽、大雨大雪天不栽、大太陽天土壤干燥不栽、林地沒整理好不栽”）。

（三）向大面积荒山进军

全县聞名的金龍山是我县一座最大的荒山，宜林地兩万余亩。在党的偉大号召下，为了我們的目前利益和長远利益，为了祖国和个人，我們下了最大决心，要以愚公移山的精神来改变金龍山的面貌，用我們的双手，使它变成一个可爱的林区和幸福的乐园。为此，我們决定以金坪、肖家、馬安、堡子四个乡为主，設立綠化机构，有組織有领导地分段分片組織千軍万馬上山，設置工棚，就地造林，保証在今冬明春把金龍山全部綠化。

(四) 繼續开展护林防火运动，保証現有森林不受破坏

在全县范围内广泛地开展一次护林防火宣傳运动，利用广播筒、黑板报、大字报、快板、演唱等进行宣傳，做到深入人心，个个防火。結合整風，对护林防火組織进行一次檢查，不健全的进行整頓。修补防火綫，添置防火牌，修訂公約，加强了望台的看守。召开联防會議，檢查和修訂联防公約，調整責任区。推行以农業社和生产队为單位，社員輪流值日的护林防火值日責任制。加强防火設施，健全防火組織。为了控制火源，除坚决执行“六不燒”的燒垦批准制度外，对非生产用火，如上坟燒紙、上山吸烟、打火把、小孩玩火和不法分子破坏等进行严格的控制：上坟燒紙可改用上坟挂白、回家燒紙或挖坑燒紙；家長、老师教育小孩不要上山玩火；經常監督不法分子。采取上述措施，以控制非生产用火，达到消灭山火，杜絕火警。

此外，在新植幼林当路的地方，設置籬笆，阻塞牛路，教育飼养員，以防止牲畜踐踏幼林。并以社为單位訂立森林管理公約，以杜絕乱砍乱伐。

(五) 开展評比竞赛，掀起造林护林高潮

广泛地开展乡与乡、社与社、队与队的評比竞赛，在評比竞赛中进行“四比”、“五查”。“四比”即比多，比快，比好，比省；“五查”即查質量，查数量，查技术操作，查思想發动，查敌人破坏。通过評比竞赛，对造林护林有成績者及时进行表揚獎勵，工作不力者进行批評教育。

(六) 全县动員起来，积极支援荒山綠化

文教、衛生部門組織綠化鼓动队，深入現場，进行宣傳鼓动；医疗工作者、商業部門組織貨郎担，供給日用必需品；手工業部門組織木匠、鉄匠修理农具；优秀青年組織綠化突击队，参加綠化工作。

以上各点，到会全体代表表示有信心，有决心，保証如数、如

期、如質地完成計劃。

此致

敬禮

会同县1957年林業代表大会全体代表啓

1957年12月16日

龙江社造林护林成績大

广西省容縣專署林業科

玉林县龙江农業社，在党的正确领导下，在造林、育林、护林方面取得了巨大的成績。全社295戶，共1,352人，劳动力750个；有水旱田1,286亩（平均每个劳动力負担耕地1.7亩），森林2,730亩，畜牧用地3,443亩。此外，尚有宜林荒地9,375亩，平均每个劳动力負担12.5亩。“田少人多真艰难，犹如猛虎困籠間；社会主义前途远，幸福生活望宝山。”这是社員們根据自己的体验得出的結論。因此，該社在1955年建立高級社后，党支部和社委会就响应了綠化祖国的号召，大力领导社員向荒山进军。两年来，全社共造林7,173亩（其中1957年秋就造油茶林1,260亩），造林成活率都在80%以上；育苗10.42亩。現余下荒山2,200多亩，计划在1958年全部种上油茶、松、杉等树。1957年社里很重視造林技术，做到造林前全面挖坎整地，并实行包种包活和檢查驗收等办法，所以油茶种得很整齐，規格亦好。当年并撫育了幼林1,323亩。同时，乡、社对新造幼林和成林的保护也很重視，造林后开了2丈寬、31里長的半生土帶作为护林防火綫，保护9,903亩森林，杜絕了山火。該社还普遍提倡用枝極、灌木、杂草作柴火，不燒有用的树木，并完全制止了乱砍濫伐森林的現象，大力扑灭森林害虫，1957年共消灭竹象鼻虫11,000多只。

由于該社造林大都是采用全垦混农种植，所以新植林木生長很迅

速，1955年春造的杉木林，現平均高達11.7市尺，胸高直徑1.95寸，郁閉度0.3至0.4；1953年造的一般高2丈，最高2.5丈，胸高直徑一般2.6寸，最大的3.75寸，郁閉度0.6至0.7；1951年造的一般高3丈，最高3.5丈，胸高直徑一般3.2寸，最大的4.05寸，郁閉度0.8。因為林木生長很快，預計8年可長成小建築材。其次，為了適應本社林業發展的需要，將鄉里的10余里道路全部加寬、延長，和公路聯結起來，以便暢通木車，便利林產品的運輸。

該社在綠化荒山的工作中曾碰到重重困難，他們的成績是在不斷戰勝困難的情況下取得的。

一度起風波

建社以後，成立了由36人組成的林業生產隊，專門負責林業生產工作。但由於一些社員對山區經營林業的重要意義認識不足，林業生產隊一建立起來就受到了種種的諷刺和打擊。有些人提出“種谷吃谷，種木吃木”，主張農林業分家。也有的人說：“林業隊剝瘦農業”，提出“白油”不惹“辣椒砵”的主張。第十五生產隊隊長趙景志說：

“從盤古開天地起就沒人種木，現在還有木砍；現在搞種木豈不是白白漲大工分，別剝瘦我們的農業吧！你們林業隊吃你們的木，我們農業隊吃我們的谷。”由於這些思想的影响，農業生產隊員曾經一度排斥林業隊員，秋收農忙時，林業隊員回農業隊參加搶收，農業隊不要，如第六、第九等隊抽出去搞林業的6個勞動力要回來做田活時，生產隊不肯給他們工做，甚至不肯給晒地晒他們采回的4,000多斤樹木種子。林業隊長黃振濟帶領隊員上山種八角的時候，李毓秀即對旁的林業隊員說：“別人說種八角，香三村；我說種八角，香一人。唔！你累死也是白冤枉，還不是人家當模範。”由於種種諷刺打擊，社員造林的積極性受到很大的挫傷。林業隊員也產生了種種混亂思想，不願再干林業，申請退隊。林業隊員陳振福的父親陳應賢受不住那些諷刺打擊，對陳振福破口大罵：“你生定是練精學懶，東日西日去搞林業，難道搞農業會餓死你嗎！”李士玩也叫他的兒子李忠佳立即回去搞農

業。因此，林業隊員們垂頭喪氣，李慶健、陳春發等都提出要退隊。他們說：“我們搞林業不光榮，到處受人打擊，工分又少，搞林業的一日只能得五、六分，而搞農業的一日最少得八、九分；到哪里都是做工，回去做農業却不受氣。”於是林業隊員不再出工，召開會議也不參加，苗圃無人管，雜草叢生，林業隊就垮台了。正是：

金飯碗，土中埋，林業生產垮了台
山上有寶不去掘，幸福生活哪里來？

重整旗鼓

林業隊雖然在諷刺打擊下暫時垮了台，但是由於黨支部的堅強領導，林業工作很快地又活躍起來。該鄉黨支部首先在支部會上統一了思想認識，開始重整旗鼓，把林業生產開展起來：支部派了支委黃昆（社主任）負責領導林業工作，派得力的共產黨員趙士佳、黃福義到林業隊去起骨幹作用；並在群眾中進行林業發展前途的教育，幫助群眾按當時情況算了一筆林業收入賬：賣竹種收入1,600元，木車手收入2,400元，枕、圓木收入12,000元，樹種收入780元，總共16,780元。1956年林業收入占全社總收入的27.5%，1957年林業收入占全社總收入的39.43%。所有這些都說明林業生產是大有可為的。通過算賬，社員們認清了林業生產的發展前途，造林方面又出現了新氣象，幹部和社員對林業生產都鼓起了很大勁頭，如十三生產隊的丘志芳說：“現在還不趕快種木，將來連鹽都吃不上。”一位70多歲的唐九叔也說：“我們種杉木七、八年就得收了，現在不種將來收什麼？”這樣一來，發展林業就成了群眾自己的要求。原來垮了台的林業隊，在黨支部的堅強領導和群眾的支持下又重新組織起來，並且迅速發展到66人，成為林業生產戰線上的一支尖兵，同時在社員中掀起了群眾性的造林護林運動。因此，1956年能夠完成造林4,673畝（上級分配2,500畝），育苗4.92畝，開防火綫18里；1957年已完成造林2,500畝，育苗5.5畝，開護林防火綫13里，兩年來封山育林9,903畝。龍江社就以這樣卓越的成績取得了1957年全國林業模範的光榮稱號。下面這首山歌

道出了他们荣获这个称号时的心情：

山上山下大家忙，綠竹杉木栽成行。
光荣称号真今得，共产党恩情永不忘。

林农混植，一举兩得

龙江社不但是造林面积大，而且还推行了先进的林农混植的经验。该乡党支部总结了群众杉木木薯混种，林木成活率高，长得快，又能在短期内有收益的好经验，决定大力推行在杉、竹幼林中混种木薯。这个决定经过群众的讨论后，认定有几个好处：1. 一亩杉木地混种两年，可收得木薯24籮，2. 因为要种木薯必须翻土，土翻过后，土质松软，除去杂草，既可促进苗木和林木生长，又可以减少抚育工夫；3. 杉苗耐阴，木薯叶子很象小瓜棚，种上木薯后，由于木薯的迅速生长，可以减弱强烈日光的曝晒，使苗木成活率高，生长茁壮。此外，木薯生长后，又能保持水土。林农混植有这三大好处，所以群众都乐意这样做。从目前的效果来看，两年来杉、竹混农种植共947亩，收入木薯291,609斤，总共付出17,945个劳动日，平均每个劳动日可得木薯16.4斤，折人民币0.98元，将来还有大批的杉、竹收入。1955年底到1956年初，混种木薯的杉木，现在平均高达11.7尺，胸高直径1.95寸，比未经混农种植的同龄杉木高出4尺多，胸高直径大0.7寸。1957年3月混农种植的杉木高2.82市尺，胸高直径0.45寸。这样看来，混农种植的杉木大约8年后便可成材，高度可达25尺左右，梢径也有3寸。一般可以连续采伐三、四次。竹在3年后也可成材。群众有一首这样的山歌称赞道：

林农混植好处多，兩年木薯成万籮
三年綠竹入年木，歡天喜地唱山歌

护林防火，人人有责

龙江社起初搞护林防火工作的时候，群众都说：“山区有山火，山火不可防。”对护林防火，尤其是对开防火线，在思想上抵触很大，

如第十六生产队的李忠安就这样說：“你这干部硬是懵死；防什么火，遍山遍嶺，年年都燒几十次。你防得几多，燒剩就在啦。”覃耀龙也这样說：“橫直几十里远，开防火綫也是白費，有工分宁可給我們农業队撈吧！”所以社員都不願去开防火綫，后来党支部援引一次山火損失的典型事例引导大家算了一笔賬。1954年陈春怀去拜神放爆竹，惹起了一場山火，当时一連燒了3日3夜，共燒了1,500多亩山林，燒去杉木9,000多株，松木17万来株，竹40多万株，加上燒毀的其他杂木，估計損失人民幣12万元左右，拿这笔錢分給社員，每人可做10套新衣裳。經過这次算賬，干部和社員的头腦才清醒过来，对护林防火有了比較正确的認識。如第十六队隊長赵景卿（老农）說：“这样看来，即使多用一些工，也應該把防火綫开好，不然的話，象1954年那样，不說什么大宗收入，就連盖屋用的棍条、桁条也沒有了。”黄振福也說：“除了要开好防火綫外，还要有計劃地采伐森林，不要乱砍乱伐，要为子孙后代着想。”由于群众对护林防火的認識提高了，再加上党支部和社委会大力宣傳护林防火的重要意义，到处写标語，出大字报，吹广播筒，还写了270多处的宣傳牌和牆标，就掀起了防火护林的高潮。接着，乡里又成立了护林防火委员会，由乡長赵立賢任主任委員，負責领导护林防火工作，并制訂了护林防火公約和建立了护林防火制度，規定在开荒时做到“五不燒”：不經批准不燒，不开好防火綫不燒，無組織领导無准备不燒，天气过分干燥或大風天不燒，午后和晚上不燒。还規定放牛人不得帶火入山；冬季在田野烤火，必須將火种熄灭后，才准离开；上山祭坟不准放爆竹。护林防火委员会把全社的山林划为4大片，由4个耕作区負責包干防护工作。不論任何人發現山火或破坏山林情况，必須立即到乡彙报，發动群众及时扑救和檢举揭發破坏山林的坏分子；对乱砍乱伐山林的人，社里也定出了处罰条例。这样每个人都把护林防火看成是自己的职责，爱护山林变成了社員的公德。为了更有效地杜絕山火的發生和蔓延，兩年来，社里用了928个劳动日，共开了一条寬2丈，長31华里的半生土护林防火綫，弯弯曲曲的好象長蛇一样圈住了整个龙江林区。并影

响和推动了鳴水等6个社开防火綫32华里。現在，火燒山林的現象已經被根絕了，这是有史以来未曾有过的事。1955年發生山火14次，1956年發生山火5次，1957年只在林沿圈外發生山火兩次，也及时扑灭了。1957年农曆大年初一，泰里乡的一个牧童在鄰山放火，經群众發現立即出动了122人进行搶救，結果在兩小时內便迅速把山火全部扑灭，該社的林区，由于开了防火綫安然無事。因此社員唱出了这样一首山歌：

龙江社員好齐心，一条長蛇繞山林。

十年竹木長大后，支援建設胜黄金。

請看十年后的龙江社

龙江社并不滿足于現有的成績，該社已提出了要在1958年將所有的宜林荒山全部栽上林木。这个豪迈的口号鼓舞着所有的社員。他們计划在1958年內把現有的2,200亩荒山全部造上林，并在1961年以前將零星的空白林地补植完。到那时候，全社將共有經濟林4,100亩，其中油茶2,000亩，油桐1,000亩，竹林500亩，肉桂300亩，八角200亩，果树100亩；用材林8,000亩，其中松4,000亩，杉3,000亩，櫟类500亩，桉200亩，其他300亩，总共有森林12,100亩。10年后，每年林業收入將达20万元以上，加上农業收入16万元，每戶每年平均收入1,200元以上。那时龙江社真是：

青山綠水，林木参天。

丰衣足食，喜气洋洋。

(1958年1月28日)

苦战五年，面貌大改变

山西省屯留縣人民委员会

过去是穷山苦嶺

我县边寨乡的联庄社，位于盤秀山、摩河嶺等群山之間，是个山

高溝深的山村，气候寒冷，人少地广，交通不便。全社共有 173 戶，593 人，分散在一條 12 里長的山溝里，形成 18 個小山庄。全社总面积为 35,200 亩，其中耕地 3,200 亩，宜林地 7,700 亩，牧坡 3,950 亩，其余为村庄、道路、河流和溝壑占地。过去，农民在蔣閩匪帮和日伪的統治下，过着牛馬不如的生活，無力进行土地加工，連年遭灾，因此，山光嶺秃，洪水橫流，农业产量不高，每亩只打百余斤粮食。当时，这里流行着这样的諺語：“有女不嫁边华寨，山高溝深吃苦菜。”那时的农民实在熬不过这样的苦日子，很多人都認為，“山里沒熬头，不如下山走。”因此，甚至到解放初期，还發生过王登成等 13 戶迁居下山的事。

解放后，联庄社的全体社員在党和政府的领导下，积极开展了林業建設和水土保持工作，并且取得了很大成績。他們是怎样和自然作斗争的呢？

抓住关键，苦战五年

联庄社的党员、社干部和社員群众同甘共苦，苦战五年，給全社带来了历史上未有过的幸福。他們主要是抓住了以下关键。

（一）加强领导，实现綠化规划 建社初期，社里即制訂了第一个五年綠化规划，它已成为全体社員長远的奋斗目标和行动綱領。为了实现这个行动綱領，他們采取了五个办法，即掌握思想和宣傳教育相結合，長远规划和年度計劃相結合，統一领导和分工負責相結合，健全組織和培养重点相結合，發揚民主和大家办社相結合。为了进一步發揮群众力量，該社社干部进行了分工包干，分別担任四个生产大队的隊長，以身作則，同社員一起劳动，并且一边干活，一边帮助社員解决問題。又以党团员为核心，青年积极分子为骨干，帶動全体社員，开展綠化运动。

（二）治山、治水相結合，变害水为利水 該社历年来受洪水灾害非常严重，根除水害，是社員們長久以来的一樁心願。因此，該社

結合着开展綠化运动进行了水土保持工作。他們在認真学习了中央提出的“綜合治理，集中治理，連續治理”的方針，參觀了羊井底、大泉山等地并吸收了他們的經驗以后，建立了农業、林業常年專業队，采取“通盤打算，統一规划，由上而下，由里到外”的办法，在山头、溝壑、河旁、田面上进行了綜合和集中的治理。在各种类型地区，除因地制宜进行了封山育林、育草、荒山造林、零星植树等工作外，并完成閘谷坊221处，做淤地坝9座，挖防洪渠60条，修梯田85亩，培地埂1,200个，打蓄水池65个，开清水渠5条，打透河井11眼，造防护林帶100多条。由于这些艰巨劳动的結果，終于控制了山洪，出現了“水不下坡，土不离壩，洪水变成清流”的景象，有力地支援了农業生产的發展。

（三）認真做好护林工作，巩固造林成果 該社党支部和管理委员会會利用一切場合，进行护林宣傳，对社員說明护林和造林并重的重要意义。全社还民主規定了护林制度，提出了“人人都护林，个个要爭先，家家訂公約，私自不入山，上山不帶火，林中不吸烟，牛羊不入林，保証树安全”的行动口号，提高了社員护林的積極性和責任性。为了貫徹制度，社里成立了护林防火委员会，組織了护林大队。同时結合社員居住条件，确定了四个护林点，指定四个生产队分別掌握，由他們組織社員，“分兵把口”；还規定以广播为信号，以鳴鑼为集合号，一旦發生山火，社員应根据号令，立即集合前往火場扑救。由于該社有健全的护林組織，严密的护林紀律，全体社員对护林有高度的重視，所以5年来未發生过山火和毀林的事故。

艰苦劳动的初步成果

經過5年的艰苦奋斗，联庄社原来的貧困面貌已經有了巨大的改变，現在該社已經“秃山变成森林山，房前屋后花果園，河旁道路树連树，溝里溝外树遮天”了。該社的12架山已治理了8架，13条溝已治理了8条，24个山坡也全部綠化了。該社过去仅有殘林2,300亩，經

过短短的5年已增加了6,500亩新林，其中通过封山培育出来的新林为4,800亩，荒山播种造林1,104亩，插木造林500亩。另外，四旁植树44,440株，培植花果树18,500株，共计有木材树1,820,000株，花果树18,500株。现在，平均每户有林地37亩，木材树10,520株，花果树107株。林业总值达6,478,950元，平均每户达37,400元。1957年林业实收入7,071元，占全社总收入的13.7%，预计5年后，林业实收入比现在还要多。社员们高兴地說：“苦战整五年，面貌大改变”秃山变林山、穷沟变富源”。全体社员在重视绿化的前提下，结合治理了洪水，根绝了水患，把害水变成了利水，支援了农田增产。全社共控制了水土流失面积2,500亩，占全社水土流失总面积的71%，保护耕地1,600亩，占耕地面积的50%，扩大耕地163亩，引洪灌溉435亩，清澆482亩。该社以前沒有一亩水地，现在却有了917亩，平均每人有一亩半。农田产量也增加了，每亩产量已由1952年的131斤，提高到1956年的221斤，每亩增产90斤；1957年虽然連遭四次重灾，但每亩产量还达到185斤，比1952年增产54斤。

生产发展的显著标志是，社员生活已超过了当地富裕中农的生活水平。如1949年该社有12户富裕中农，平均每人纯收入为61.5元，1956年，平均每个社员纯收入达到97元，比1949年富裕中农生活水平超过50%，1957年因灾歉收，每人还达到72元，也比1949年富裕中农的收入超过10.5元。

其次是改变了过去缺粮情况。1952年建社前，全社有89户缺粮，现在不仅沒有缺粮户，而且家家有余粮。近二年来，除完成国家征購任务外，还自动多卖给国家5万斤余粮。

令人兴奋的事例还多着哩！近4年来，社员共盖新房57间，打新窑10孔，达到了人人有屋住。初建社时，全社找不出一个会计，现在却有27个能写会算的初中、小学毕业生。1952年，社里的公积金还不够2,000元，现在已经增加到1,155,458元，全社有74户在信貸社共存款2,300元。这一来，人们对边寨乡的看法完全改变了。过去，王喜则等9户不安心山区生产，想搬家下山，现在再也不提了。过去“有

女不嫁边寨”，如今外村的姑娘都看上边寨啦！近年来已有12个外村姑娘嫁到了边寨，边寨的姑娘都舍不得离开本村，嫁到外村，已有9个姑娘在本社找了对象。

联庄社的社員們并不以此为滿足，他們認為这仅仅是一个好的开端。現在社里正在組織全体社員學習全国农業發展綱要(修正草案)，修訂15年远景规划和制訂1958年生产計劃。要求1958年造林600亩，农田产量每亩提高到260斤，全年总收入爭取达到71,000元，平均每人收入达104元。为了实现这个計劃，全体社員正掀起农業基本建設高潮，計劃在今冬明春綠化楊树壕等四个山溝。

(1957年12月25日)

北庄乡綠化工作告訴了我們什么

陕西省林業厅

自1952年以来，北庄乡共造林5,314亩。1956年春，党中央提出12年綠化祖国的号召后，全乡群众掀起了声势浩大的造林运动，綠化了2,205亩荒山，超过去年同时期造林面积的8.5倍，造林工作向前躍进了一大步。

为了了解历年新造幼林的生長情况和吸取工作中的經驗教訓，乡根据县幼林檢查計劃，以点面結合的方法，对“七一”农林社和“三义”农業社所造幼林进行了重点深入的檢查，并在8月內，在全乡普遍开展了群众性的幼林檢查。在工作展开之前，拟定了全乡幼林檢查計劃，及时下达到各社，并将全乡分为四片，在幼林檢查工作組的协助下，召集了社主任、村長、居民組長、林業員等123人，进行了思想动員和技术傳授。为了进一步使群众掌握檢查方法，还在8月16日召集了全乡20名林業員，在“七一”社八亩梁林地做了一次實習。

全乡16个高級社都檢查了幼林成活率，在去秋今春新造的3,441.7

亩幼林中共檢查了3,227.38亩，選擇了标准地179塊，面积150.95亩，占檢查面积的4.7%。同时还抽查了1955年秋季以前造的1,872.3亩中的1,080.5亩，共選擇了标准地86塊，面积37.8亩，占檢查面积的3.5%。

这次幼林檢查工作一般进行得較为順利，各社大都能及时地按照要求去作，并且有些社对这一工作很重視，例如城兴社、中山社在8月17—18日就开始檢查，城兴社的林業員秦玉杰不但主动地与社研究和安排幼林檢查工作，而且在工作中也常找檢查組同志来研究檢查方法和填表內容。

通过这次檢查，我們对历年所造幼林的生長情况有了較深入的了解，初步摸清了影响造林成活率的原因，群众提高了对林業的認識，扭轉了認為造林只不过是栽几棵树的看法。

但是，由于这是一項新的工作，我們缺乏經驗，所以工作中还是有一些缺点的。有些社对原来这一工作不够重視，做的也不細致，例如大有社在17亩洋槐林中，原来只选了5厘标准地，群丰社檢查成活率仅用目測估計等。有些社沒有及时妥善地安排幼林檢查工作，如屯兴、坳兴兩社动的很迟，林業員吳本善、李岁潤实习回来，要求馬上开始进行幼林檢查工作，社主任却說：“忙的很，等一下……”。此外，采用的表式是国营造林檢查时用的，內容比較复杂，而农村識字的人不多，填写表报有困难，容易填錯。

几个重要問題

一、幼林成活率 該乡由1952年开始造林。当时，造林多以村或乡为單位进行，树种比較單純，以杏树为主。随着互助合作运动的發展，逐漸改为以互助組、农業社为單位进行造林。树种也增加了，計有：榆、国槐、柳、洋槐、杏、橡、臭椿、君迁子、杜仲、檉条、胡桃、华山松、紫穗槐等13种，并且逐步采用了椿与洋槐，檉条与洋槐，洋槐与榆等混交方式，还用君迁子和大豆进行了混种。

根据这次檢查，5年的造林成活率总平均为71.5%。1952年平均

为67.1%；1953年平均为34.5%；1954年平均为51.1%；1955年平均为83.3%；今春平均为68.9%。各社几年来造林成活率见表1。

历年造林成活率是不稳定的，而且各树种成活率也相差很多。

依树种来看，榆树成活率最高，平均为88.3%；君迁子成活率最低，为9.1%；一般树种成活率在50—86%之间（见表2）。

依造林方法来看，植树造林比播种造林成活率高，植树造林平均为79%，播种造林为68.8%（见表2）。

影响成活率的因素很多，对播种造林来说，鸟兽害和种子质量差是很重要的因素。这里根据所彙集的材料做一些分析。

（1）水平梯田整地能提高造林成活率，并使树木得到良好的生长条件 该乡历年造林，一般都整地，个别社还预先整地，尤其是去秋今春所造的3,227.38亩林全部进行了整地，其中全面整地的是29亩；水平梯田整地的是3,056.78亩；穴状整地的是141.6亩。这给苗木生长创造了良好的生长环境。如史家庄社1955年秋在白草坡播种的84亩杏，全面进行了水平梯田整地，成活率为90%，苗木生长健壮；均兴社1953年在屈家山穴播的10亩杏，没有很好地整地，虽然成活率达到70%，但是生长不健壮。

（2）播种造林用的种子，不经检验和精选会影响出苗率 例如下窑社将霉坏未经检验的国槐种子，播在过板梁和脚乎沟里，播了69亩，出苗很少。

（3）鸟兽鼠害是幼苗的敌人 该乡历年播种杏核2,185.5亩，占造林总面积的66.6%，但成活率不高，主要是遭受了瞎老鼠和野鸡的危害。如蒋家坡社1952年秋穴播杏核100亩，成活率仅达38%，其余绝大部分被瞎鼠拱了。又如北庄社1955年春在田家山栽植的17亩国槐，约6,800余株，瞎鼠就咬断了2,700多株。

（4）及时抚育能促使苗木生长健壮 因为抚育可消灭杂草，疏松土壤，增进地力，保持水分，防止病虫害蔓延。以往造的林大都没有进行抚育，今春虽有改进，但抚育面积仅占造林面积的47%，经过抚育的和未经抚育的，生长情况显然不同。如“七一”社今春在冰凌沟口

插植了6亩柳杆，三义社在北溝渠插植了2亩柳杆，兩者皆在溝內，而且是在同一时期插苗的，冰堖溝口柳杆因撫育了3次，成活率达99%上，而北溝渠的柳杆因未撫育，杂草复盖度达98%，虽然成活率还达85%，但前者新生部分高2.5尺，后者仅高1.6尺，而且叶色發黃。

(5) 必須做好幼林保护工作 如三义社今春在上河灘山根底扦插的一亩柳杆，被三义村小冰堖溝第八生产队的飼养員高貴林放牛啃坏許多。虽然后来有的又發了芽，但生長不好，沒有被牛啃坏的柳杆，高达1.7尺；被牛啃坏的，却只有3寸高。

(6) 造林树种选择不当 有的把應該栽在陰坡的树种，栽在陽坡；应栽在低处的，栽在高处；应栽在湿润土壤上的，栽在干燥土壤上。象坳兴社今春在牛溝渠栽的3亩楊杆，因林地土壤呈灰色，水分缺乏，不宜于栽楊树，因而未活一株。

二、造林面积的統計 这次檢查一般都對造林面积作了核對，發現有遺掉林地和上报数字不确实的現象。如大有社今春上报播种桃树6亩，檢查时沒有找到林地。三义社1955年秋在白陽坡播种橡树20亩，却上报了15亩。

据統計，各社历年上报造林面积是5,314亩，經这次檢查核對，多报的共193.12亩，少报的共96.3亩，总计多报了96.82亩。

造林数字上报不准确的原因，可能有以下几个：(1) 造林單位由村到互助組，再到合作社，經過几次变动，因此造林面积不易弄清楚。(2) 造林地大部分在半塬半山的溝壑区，群众計算造林面积时一般用目測估計，自然难于准确。(3) 群众造林后把数字上报，一般不留底，因而時間一長，就記不清了。(4) 以株数折亩数，因为株行距不一定准确，也就影响了造林面积的准确程度。

三、造林密度 各社对造林密度一般不注意，播种后也不及时間苗，所以不是过稠就是过稀。以今春为例，全乡共造林2,079.58亩，其中每亩1,000株以上的有24亩，800—1,000株的有66.3亩，600—800株的有429.78亩，每亩600株以下的有1,559.5亩。

“七一”社今春在后灣梁上播种了3亩臭椿，每亩約1,286株，

虽成活率达99.96%，但因太密，長的細長，呈黃色，象豆芽一樣。

几 点 意 見

一、补植 該乡應該訂出計劃，对以前造林成活率低和种植得过稀的地方及时进行补植。

二、做好林業规划 规划工作是开展农林业生产的第一步。规划后，才能避免农林爭地，才能有計劃、有步驟地造林，并正确貫徹适地适樹的原則。因此，今后各社必須及早做好规划。规划时，首先以社为單位成立规划委员会，組織人力对社内土地进行一次踏查，然后本着地尽其利的原則，按照具体情况，划分农、林、牧区，制定林業规划（林种和樹种规划），使土地得以合理利用。

該乡地形可分为高塬、平塬、梯田、緩坡、溝底、河川等各种类型，根据这次檢查，梁頂应以杏、臭椿为主，平塬梯田应以国槐为主，緩坡应以紫穗槐、洋槐为主，溝底河川应以插柳杆为主。

三、提高群众造林技术 今后，要提高造林的質量，不但要作好宣傳教育工作，而且要積極加强对群众的林業技术傳授和指导：可先利用夜校、學習網来提高林業員的技术水平，然后逐步吸收某些群众，扩大林業技术力量。此外，还应貫徹国营造林技术規程。今后播种造林所需的种子，一定要經過檢驗和精选，播种杏核一般宜在秋季进行，如果虫害严重，也可以在春季播种，但种子必須經過处理催芽。这样才能从技术上保証幼林的健壯生長。

四、加强保护、撫育 糾正只管造不管护的現象，除加强社的領導，加强督促檢查外，要求各社对历年所造幼林及时进行鋤草、松土、修枝。对飼养員要不断进行爱护幼林的教育。建立林業底帳，在林地上插設标牌，注明樹种、地点、面积等。对鼠兽害要認真采用各种方法如伪装、毒餌誘杀、藥械捕打等積極进行防除。为了使这一工作經常化，要建立獎勵制度。（表附后）

（1956年10月16日）

北庄乡各社1952—1956年造林成活率(按标准地检查结果)

表1

社名	标准地块数	标准地面积(亩)	标准地(行)上种植株(穴)数	标准地(行)上成活株(穴)数	标准地上死亡的株(穴)数							合 計	
					技术不佳	鼠兽鸟害	病害	虫害	牲口破坏	自然灾害	种子质量差		其他
史家庄	13	13.8	9,012	7,659	38	228	164	320	100		464	39	1333
北庄	13	12.98	6,820	5,240	408	339		56	25		378	344	1580
联兴	16	18.8	11,231	9,314	287	933	352	245				100	1917
新兴	9	3.26	1,609	1,493		97	1	8				10	116
大有	17	9.8	4,687	2,336	56	127	5	67			1110	986	2551
蒋家坡	30	21.35	10,464	6,199	453	766	98	91	89	155	1350	1263	4265
南庄	5	5.15	2,574	2,055	139	210		98				72	519
西城南	18	17.8	9,798	7,142		704		222		120		1610	2656
兴丰	9	8.3	4,652	3,945	60	147	159	124	10	48		159	707
群丰	11	4.8	2,880	2,262	10	60		26				522	618
下屯	11	15.51	9,118	5,546	402	450	150	660	53		1470	387	3372
中屯	5	9.3	5,382	4,019	30	41	84	9			632	567	1363
均山	8	3.9	2,370	2,195		125	5	25				20	175
均兴	12	10.65	4,737	3,416	212	100		2			696	311	1321
三义	45	19.365	8,433	3,738	598	1733	1	87	60	1039	1174		4635
七一	46	13.035	17,114	6,042	69	364	146	33		69	391		1072
台折	268	188.35	100,881	72,601	2762	6457	1165	2073	337	1434	7665	6390	28280
折合一亩			535	385	16	34	6	11	2	8	41	32	150

表 2

北庄乡1952—1956年各树种植树和播种造林成活率

年 度	项 目 树 种	造 林 总面积	平 均 成活率	植 树 造 林		播 种 造 林	
				面 积	成 活 率	面 积	成 活 率
五二年	杏	531	67.7	—	—	531	67.7
	洋槐	7.5	17.7	7.5	17.7	—	—
	小 計	538.5	67.1	7.5	17.7	531	67.7
五三年	杏	96	43.49	—	—	96	43.49
	小 計	96	43.49	—	—	96	43.49
五四年	洋槐	75.5	21.57	75.5	21.57	—	—
	椿	27	19.73	12	41.4	15	0
	柳	36	54.77	36	54.77	—	—
	杏	82.5	78.56	—	—	82.5	78.56
	橡	28.5	75.3	—	—	28.5	75.3
	小 計	249.5	51.1	123.5	33.4	126	68.5
五五年	中槐	134.5	87.4	124.5	87.34	—	—
	杏	1,067.5	84.78	—	—	1,067.5	84.78
五六年	柳	27.2	81.37	27.2	81.37	—	—
	君迁子	28	10.1	—	—	28	10.1
	橡	75.1	84.94	—	—	75.1	84.94
	杜仲	5	68.2	—	—	5	68.2
	中槐、君迁子	7	86	7	86	—	—
	小 計	1,344.3	83.3	168.7	86.3	1,175.6	82.9
五七年	洋槐	105	82.25	52	86.3	53	78.29
	杏	408.5	52.4	—	—	408.5	52.4
	柳	494.5	82.16	494.5	82.16	—	—
	国槐	293.4	33.65	18	94.16	275.4	29.7
五八年	椿	311.68	80.7	67	87.75	244.68	78.78
	君迁子	12	6.7	—	—	12	6.7
	榆	66	88.39	66	88.39	—	—
	樟条	156	76.2	—	—	156	76.2
五九年	洋槐、椿	140	87.25	117	86.86	23	89.2
	洋槐、榆	37	93.9	37	93.9	—	—
	臭椿、樟条	5	90	—	—	5	90
	臭椿、国槐	8	70	—	—	8	70
五十年	核桃	1.5	20.3	—	—	1.5	20.3
	华山松	3	57	—	—	3	54.7
	杜仲	5	82	5	82	—	—
	紫穗槐	3	100	3	100	—	—
	樟条、洋槐	30	79.5	—	—	30	79.5
	小 計	2,079.58	68.9	859.5	84.7	1,220.08	57.9
总 計		4,307.88	71.5	1,159.2	79	3,148.68	68.8

李八庄乡成了幸福的山村

齐鸣宇

编者按：抓住群众的根本要求，想出具体可行的办法，把长远利益和当前利益正确地结合起来，是李八庄乡开展封山育林工作的主要经验。这个乡过去荒山很多，有些残林边地，由于广种薄收，滥垦陡坡，牛羊满山跑，结果树少草稀，水土流失严重，群众生产情绪不高。但是该乡群众在党支部的领导下，抓住了水土保持这一重要环节，进行全面规划，农、林、水相结合，牛羊和樵采合理安排，采用“三封、三不封、三禁止、三结合”的办法，解决了封山和樵、牧、副业生产之间的矛盾。因此，只用几年工夫，就把荒山变成了宝山，把贫困落后的李八庄变成了富裕的山村，群众满意地歌颂党支部为“开发山区的司令部”。李八庄的经验对于一切水土流失严重的山区乡村都有参考意义。

一、今昔两个样

出河南济源县城，顺济邵公路西行30里，便进入一个海拔1,350公尺的山区乡。这里，四周山峦起伏，各个山坡上、山沟里，到处都是茂密的树林，山林深处，散布着小小的村庄。这就是最近林业部奖励的林业模范单位——济源县的李八庄乡。

10年前到过李八庄乡的人，如今旧地重游，一定会大吃一惊。过去所有的山峦峡谷尽是童山秃岭，一片红似一片，不用说树木，连蒿草都少的象癞痢头上的头髮一样。山坡上被雨水冲刷的条条小沟，露

出了千層岩石。气候不調和，常年受着旱、澇、洪、風、雹、霜、冻等七大灾害的威胁，尤以旱灾为严重，种地不打粮食。当时曾流傳着“山上和尚头，溝里沒水流；今年盼明年，年年都不收”的歌謠。群众的生活是“早上糠，中午湯，黄昏稀飯照月亮，冬天穿不上棉衣裳。”

解放13年来，在共产党的领导下，李八庄乡已經呈現了嶄新的面貌。你若是站在虎嶺腰的小丘上眺望全乡，往西面北面看，崗巒起伏，从山頂到山底長滿了櫟树，茂密的枝叶，就象山坡上升騰起朵朵濃重的云团。靠近村庄附近的山坡上，黄一群白一群的肥壯的牛羊在綠油油的牧草場上跑来跑去。山溝里，新筑起一串串的石谷坊和土谷坊，溝口匯集处修筑了小型水庫，谷坊和水庫周圍的溝岸上，長滿了柿、梨、桃、杏、花椒、核桃等各种果树，成熟的果实散發出又甜又香的誘人氣味，随着秋風，飄蕩到滿山滿谷。虎嶺、五指兩河，順秦嶺山兩側向东横穿全乡，一条条攔河坝上面，行行新柳，开始攔蓄着泥沙。烏瞰山谷盆地，棉花、玉米、谷子、豆子，各样庄稼都有，一塊比一塊長的漂亮，一塊比一塊長的整齐。

这美丽动人的情景，使人精神煥發，心曠神怡。真的，在山林里漫步，就象在花园里走动一样。

二、矛盾孕育着变化

李八庄乡是怎样变成这样綠树滿山，粮食滿囤，牛羊滿圈，五果滿山的呢？

說起来，話就長了。

还是在1948年的冬天——当地解放后的第四个冬天，共产党和人民政府就向山区人民提出要封山育林，綠化荒山，并介紹了許多別处綠化荒山的經驗。当时的李八庄行政村党支部就積極响应党的号召，制訂了停止陡坡耕种、封山育林等办法，決定在全村貫徹执行。

一个新經驗的推广，总会遇到各种各样傳統势力的阻撓和抵抗。封山育林的新精神向农民宣布以后，立刻就到处議論起来了：“山坡

薄地，多少還能打几顆糧食，養家顧口。要是丟掉不種，全村几百口人吃啥呀？”

不但習慣了滿山亂開荒的人不滿意，放牛放羊的人也有意見，他們說：“現在牛羊到處隨便出入，還怕吃不飽哩，要是封山就干脆把牛羊全賣掉。”這裡又是周圍几十个村莊的“柴場”，人們一聽說要封山，各村都亂嚷嚷：“不叫拾柴火，生米咋能煮熟飯？”

黨支部再三向大家解釋封山造林收入大、好處多的道理，人們仍然認為“遠水不能解近渴”。問題越弄越糊塗，連原來積極的也懷疑會弄成“守着荒山沒柴燒，牛羊難放吃不飽”的局面。

費了不少周折，整整吵嚷了一冬天也沒有解開這個“疙瘩”。事情就這樣放了下來。

頭一炮雖沒打響，但封山育林已在人們的腦海里留下了深刻的印象。當時恰恰又是土地改革以後，山區農民分山劃界、確定了地權，在歷史上第一次真正成了土地的主人。每戶都分到一片山坡，今後如何經營呢？這是每一個農民都要考慮的問題。

問題是先從虎嶺村解決的。

虎嶺村是當時李八莊行政村的第四閭，翻身農民曹永建被選為閭長。1949年春天，在曹永建的帶動下先後組織起來了6個互助組。有一次曹永建和內官亭大山里的焦文海、焦文生弟兄倆扯起今後日子咋過的事，大家都發起愁來了。永建說：“叫我看，只顧眼前不是辦法呀，咱也得往遠處打劃打劃呀！”文海說：“沒法！土改分給這點坡，跟沒分一樣，再多也不能見一點利。”曹永建趁勢就提出了大伙封山育林的意見，他說：“只要人心齊，沒有辦不到的事，咱幾個人吃住勁，再去串連些人試試看。”

三天後的一個晚上，曹永建把幾個互助組長和幾個老頭請到自己家裏。因為事前有過串連，一進門就拉扯開啦，大家都知道，封了山過幾年就能見大利，山上長起樹來對莊稼也有好處，但一扯到糧食怎麼辦，牛羊到哪裡放，柴到哪裡拾，就都說不出辦法來了。

蹲在一邊的曹永建，一會兒搓搓手，一會兒搔搔頭，忽然他若有

所悟地走近桌前說：“土改能分山划界，咱就不能再划个大界，把山分成几片，有的長树、有的放牛羊、有的拾柴火嗎？”

一句話点破了沉默的局面，人們的心里覺得開朗了許多。权德明、党繼玉、焦文海等都說起話来了。这个說：“咱这坡大，多留一些砍柴、放牛羊也不要紧。”那个說：“封山不封死，光封幼林和水冲厉害的山坡，成林和大山后打柴、刨藥材的坡不封。”平素不多說話的曹永法老头也插言道：“只要不乱砍小树，过几年就能养成大材，往后拾柴只准砍枝梢，不准刨疙瘩；要安心养林，就不要再种山地（陡坡）啦，把坡根多修几塊水口地，地边埭堰垫得高一点，少种种好，一样多打粮食。”說着說着，大伙就划起山界来了，划得大家都很高兴。当天晚上，他們又成立了封山护林委员会，选曹永建当主任，委員們都分了工。最后又有人提出：“光封山不防火也不行”。随即又决定組織防火护林大队，由年輕能干的焦文海当大队长。真是人逢喜事精神爽，这一次几乎談到天亮。曹永建把大家送到門口的时候，高兴地說：“真是三个臭皮匠，頂一个諸葛亮。”

新办法很快就实行起来了。牆上、山口和道旁写滿了“护林防火，人人有責”，“大家动手，封山育林”等标語，各互助組里都民主制訂了护林公約。在虎嶺村口还設立了“入山登記站”，無論砍柴的、刨藥的，都必須携帶登記証入山，站里的人負責指定砍柴地点，宣傳入山不准放火，留大砍小，以及砍枝梢、不刨疙瘩等。秋天，曹永建又領着大家在沒有幼林可封育的荒山上，試着点种了25亩櫟树，边修边封了4,000亩山。防火队在焦文海的领导下，一年內連續扑灭了七次山火，保护了山林。一年光景，虎嶺村的山就变祥了。

第二年春天，党支部系統地总结了虎嶺村“三封、三不封、三禁止、三結合”的封山育林經驗。三封是：封新造林区和已修的林，封殘林迹地和新生幼林，封水土流失严重的山坡。三不封是：成林不封放牛羊，灌木杂林不封打柴，林里不封刨藥材。三禁止是：禁止林內燒篝火，禁止乱砍树木和刨疙瘩，禁止陡坡开荒。三結合是：砍柴結合修林，放牧結合护林，周圍村庄的干部群众互相結合。这一經驗，

很快就在李八庄行政村的其它村庄和玉皇庙、玉陽两个行政村里推行起来了。

三、前进的力量

1954年春季，曹永建被評为全县特等林業劳动模范以后，心里有点滿足了。但当年秋天，他又出席了全省的劳动模范大会，这次大会給他敲了警鐘。听了吳省長的报告和成百福的發言，使他感到心情很沉重。他开始感到自己的成績不大，倒是缺点不少。而最重大的缺点，正是吳省長在报告中所指出的：不了解山区的特点，沒抓住水土保持这一重要环节，不知道农、林、牧全面發展是建設山区的根本方向。是啊！不搞好水土保持真是不行呀！他想起解放前的一些情景：每逢大雨，洪水必然暴漲。1927年的一次大水，冲塌一所小学，淹死学生10人。1942年的又一次大水，冲塌7間房屋，冲毀32亩好地。才記事时，村前的小河还只有3丈来寬，不到30年已冲成了30多丈寬，120多亩河灣地变成了乱石滾滾的河床。在这一次會議上，他得到了很多“宝贝”，特别是对“全面规划，綜合开发，溝坡兼治，集中治理”的几句话，發生了濃厚的兴趣。

省里开会回来，他沒到家就去找党支部書記郑立运，传达了省里會議精神和介紹了一些外地經驗。就从这个时候开始，党支部进行了农、林、水相結合的全面规划，领导广大群众向改造山区全面进军。除建立林業專業队繼續造林、修林、封山育林外，山溝里开始開谷坊，修淤地坝，坡地梯田切里外垫，修埭壘堰，河道里开始筑坝收灘，治理河床。各項工作都动手了。群众对党的全面规划和綜合治理方針很滿意，把党支部叫做“开发山区的司令部”。但是，那时农民还没有完全組織起来，只有几个初級社，水庫、石谷坊和攔河坝等很多較大的工程都無力修建。

1955年冬末和1956年春初农業合作化的高潮中，李八庄乡以原来的李八庄、玉皇庙、玉陽3个行政村組成了3个高級农業生产合作社，秋季又进行了一次全面的山区生产规划，为大規模地建設山区創

造了条件。一个高潮接着一个高潮。下面是李八庄一个农业社今年上半年的几个统计数字：——

修建小型水库3座、截水坝一个、石谷坊20座、水塘2个、拦河坝4道、水窖15座；

整修梯田242亩，垒石堰233道，修排水渠29条，培地边埂308亩；

新造林905亩，封山育林9,060亩，栽种果树18,000余棵，育苗11亩半。

以上工程共用37,000余工，完成27,000多个土方，2,400多个石方，能拦蓄洪水28,000余方，淤地39亩，浇地156亩，能控制水土流失面积20平方里。

下面是全乡从1950年到现在封山育林和绿化的几个数字和情况：

这八年，全乡没有发生过山林火灾。

植树64万余株，连荒山播种共新造林3,800余亩，修林和抚育幼林达14万多亩次。全乡已有61,000余亩林园。

新嫁接各种果树45000多棵。

多么惊人的数字啊！这数字，包含着劳动人民的无穷力量，包含着组织起来足以战胜自然的优越性，也包含着幸福和理想。

告诉你一件令人兴奋的事情，山区大都是干旱缺水，而这个乡玉皇庙农业社的山坪村特别缺水。过去，山坪村的群众除尽可能积存一些雪、雨水以外，要到纸坊庄去担水，往返一趟就是十三、四里，并在桶口围上吃针刺，生怕路上有人截喝。待客时能叫拿去3个馍，不舍得一碗水。妯娌间因借水忘记归还而吵架的事，经常发生。那时候真是水比油都珍贵。今年春季，人民政府派人帮助测量，并辅助给300元资金、2,500斤洋灰和3,500斤粮食。当地群众男女老少都参加了工程，从胡圪塔顶的山脚下，逢山开山，遇沟架桥，花费了4,000多个石工，终于在麦收前修通了一条7里长的渠道，碗口粗的一股清水流进了山坪村。人担、牲口驮水吃的日子一去不复返了。

四、农民的生活改善了

李八庄乡农民现在的生活和解放前比较起来怎样呢？要问这里农民，他们只回答你简短的一句话：根本不能比。

解放前，李八庄乡每亩地只产粮食63斤，全年打的粮食不够半年吃；解放后，粮食产量逐年提高，1956年每亩产粮食达196斤多，总产量为576万余斤，除交纳农业税和全乡吃用外，卖给国家68万余斤。

刚解放时，全乡羊没一群，猪没一头，牲口寥寥无几；现在已有牲口2,200余头，猪1,200余口，羊2,200多只。收入何止这些！仅据李八庄、玉皇庙、玉阳三个农业社1956年的不完全统计：柿子、核桃、桃、杏、板栗等果类，药材、橡子、花椒等土特产品，以及猪、羊、鸡蛋等畜产，除自用部分外，共卖了99,000余元。

说到社员家庭生活，那就更生动了。就拿该乡虎岭村现在仍是贫农的贾先富这一户来说吧。解放前，全家9口人，20亩地一年打不到2,000斤粮食，全家终年辛勤劳动，过年也吃不上一个白馍，他三孀生小孩时，3天没喝上一碗汤，9口人只有一条破被子。1943年因灾荒，全家死的只剩下他一个人了。现在呢？孩子老婆共5口人，有铺有盖，打去年起，季季都是余粮户，吃穿不愁，有零花钱，今春还盖了3间新瓦房。这里，解放前是女人瘦、男人黄，现在是男人黑、女人胖了。

这不过是李八庄乡农民幸福生活的开始。现在，李八庄乡的人民正在党的领导下，在山顶上、山坡上、山沟里坚持不懈地、忘我地劳动着。从他们的规划方案里可以看出，到第三个五年计划完成后，可以年产1,500万斤粮食，每年能输出15,000吨木材和86万斤山果。那时候，李八庄乡的人民将和全国人民一样，在社会主义社会的大家庭里，过着富裕、幸福、美满的生活。

馬河乡的变迁

林業部全国农业展览会林業館工作組

編者按：馬河乡是黄河中游的一个水土流失相当严重的地方。可是，几年来，經過封山育林，这个乡变了样：光山上長起了林子，水土流失控制住了，干溝里流出了清水，农林牧副各業都發展了。这个乡的經驗再一次証明，封山育林是迅速綠化荒山、保持水土的經濟而有效的办法。如果黄河中游的每一个山区县都出現若干个“馬河乡”，那末，不仅当地人民生活生活会大大提高，而且对根治黄河也将起到重大的作用。

馬河乡在甘肅省武山县，在渭河北岸馬河溝下游，全乡有四个生产合作社，537戶人家，分布在長15华里，寬10华里的山溝內。

这个乡地势高寒，海拔高2,000—2,500公尺，絕對無霜期120天，年降水量約450公厘，但水土流失严重，气候極为干旱。境內多山，山嶺下部的黄土丘陵为主要农耕地区，全社平均每人有耕地6.7亩，荒山、荒地12亩。

土地利用的演变

过去老农开荒曾挖出直徑达1公尺的华山松树干，說明这里原是林地，但目前已無天然生長的华山松。50年前，陰坡上还全部是次生林，树种以山楊、辽东櫟、樺木为主。农民說那时陰坡湿度大，日照短，不宜农作；陽坡下部已垦作农田。那时山多人少，开垦的坡耕地有輪种的習慣，一般耕种三年放荒。农田主要分布在溝中灘地上，每

亩每年产麦約200斤，比坡耕地产量高1倍，这些好地都为地主所霸占。农民为了維持生活，除开荒外，由于林多，皆从事燒炭、卖柴等副業。

那时主溝兩側的17条大溝，常年流清水，农田产量稳定，老农回忆說：“从未听老人講过自然灾害。”

民国6年至民国15年，山林遭受了严重的破坏。由于馬河溝紧鄰武山县城，县城附近居民都在附近山地砍柴燒。随着外山林木被砍光，砍柴的便往內山移。国民党反动派、地主也都砍木头做生意，这样就把原有的林木基本上砍光了。从此，連馬河乡的农民也缺柴燒，于是开始挖树根，割蒿草。草类成了农民的主要燃料。

这样一来，自然环境也变了。民国15—16年兩年都因旱灾减产，民国17年大旱，基本上沒有收成，丁福成老汉的最好的灘地，每亩只收了25斤粮，仅为常年产量的十分之一；民国18年青黄不接时全乡餓死近千人，苟家河村60余戶中，全家餓死的有20余戶；以后除民国24年是丰收外，旱灾年年有，只是受灾程度輕重不同罢了。

全乡的10条大溝变成了干溝，7条常年流水的溝，流水量也减少了，只要下小雨，溝里的水就渾了；一有暴雨，又洪水橫流，久而久之，溝中原有的灘地被冲走了一半。灘地靠不住，陽坡干旱不打根，于是农田搬家到陰坡，农田每亩产量，平均降低为60斤。由于常年流水量的减少，天旱时人畜飲水都發生困难。沿溝19盤水磨，只剩四盤能用，而且只能轉动半年。广大的荒山也成了劣等放牧地，供少数牛羊放牧。

山穷水尽，馬河乡人民也極为貧困，一般过着“衣不蔽体，食不果腹，糠菜半年粮”的生活，粗布衣服也穿不上，終年披張老羊皮，冬天用燕麦杆当被子。貧困逼得当地20—30%的居民背井离乡，逃荒在外。

封山育林的效果

解放后，根据当地特点，党領導全乡人民組織起来，保持水土，

發展生產，其中封山育林工作也有了飛躍的發展。從1950年到1957年5月底，全鄉共封山17,000畝（其中已造林2,000畝），約占土地總面積的30%。封起來的山坡迅速改變了原來的面貌，如1954年以前封禁的6,800餘畝山地中，陰坡已遍生喬灌木幼林。目前按林木生長情況，可以把封山區劃分成三類：

（1）1950—1951年封的陰坡 封禁時山坡上有一些殘林根株。目前林木已郁閉：20平方公尺內有樹91株，其中遼東櫟28株，山楊5株，餘為灌木（遼東櫟高達5公尺，胸徑4公分；山楊高5公尺，胸徑6公分）。由於增加了腐植質，表土呈黑色。走進林中，頓覺潮潤。

（2）1952—1953年封的陰坡 封禁前山坡有殘林根株，但因隨時樵採，始終生長不起來。目前，有的山坡，林木已郁閉。大部分山坡，林木接近郁閉。30平方公尺內有樹88株，以樺木、山楊、遼東櫟為主。

（3）1950—1957年封的陰坡 因年年割草，灌木生長不起來。目前仍為蒿草坡，草高0.8公尺；但有的山凹，山楊已成片，我們調查一塊1953年封禁的山凹，山楊樹高2.4公尺，25平方公尺內有44株。1954—1957年封禁的陰坡，山楊已成片，樹高0.5—1.5公尺不等。

以上3類地區土壤侵蝕作用已停止，林木已開始發揮涵養水源、調節流量的作用。例如，八林、蔞家等9條干溝，現在平時流清水。蘇家岔的酸刺溝有15畝農田，封山前常受洪水危害；封山後，從1954年起從未遭受洪水，1956年在兩次長達2小時的暴雨下，溝內未見洪水。五星社14條大溝，已有9條未發洪水。由於保持了水土，因而促進了農、牧、副業的發展。

八林溝中，靠近封山育林地下部的農田，在林子的庇護下，1953年雖遭旱災，但每畝仍獲得90斤的產量，解放前好年景每畝只產80餘斤。由於現在肥土、肥料和水分得到保持，1956年已經提高到每畝178斤。社並利用溝中增加的常年流水來開高山渠，擴大水澆地270餘畝。原先停止運轉的水磨已全部恢復運轉，解決了該鄉人民的磨面問題，增加了副業收入。1956年五星社就從這一項副業中收入3,000多元。

封山一年，每亩山坡約可割干蒿300斤，第三年可得干柴200斤，第五年結合撫育幼林，可得湿柴600斤，第六年可間伐小徑木。如小李家嶺，1955年結合育林，收柴5万斤，燒瓦56,000多片，解决了15戶的房瓦困难。1956年全社平均每戶卖柴收入20元。

封山后野草長得旺，牲畜也發展了，以1950年和1957年比較，羊从294头增至519头，牛从158头增至288头，驢从68头增至133头。

解放后，随着农业合作化的發展，农业方面也采取了一系列的增产措施，所有这一切都給馬河乡帶來幸福，这个乡已經从解放初期的缺粮乡变为余粮乡，1956年出售給国家余粮47万斤，人民的生活普遍提高了。如苏家岔、大李家溝二村共68戶，解放前只5戶够吃，現在63戶够吃。过去只兩戶地主富农冬天穿棉褲，現在大家都穿。68戶中过去有毯子15条，棉被2条，大部分农民用麦杆当被盖，而現在大家都有棉被盖了。1955—1956年兩年还新修房子70多座，农民已开始过着富裕的生活。

四 点 經 驗

(1) 深入地进行宣傳教育 該乡采用了大会宣傳，个别說服，挖老根，算細賬，結合当地实例，回忆对比的宣傳方法，經常对群众进行深入的宣傳教育，使群众認識到，除反动統治外，自然灾害也是个穷根，恢复森林是減免自然灾害的根本方法。社員苟士友表示决心时說：“我家六口人，餓死五口，剩我一个人，一定要把林护好。”对一些不常参加會議的老年人和有較多思想顧慮的人則进行个别說服，林業模范苟之文就通过个别动員消除了4个人的思想顧慮。

(2) 貫徹獎勵制度，培养積極分子 該乡在开展这一工作中，培养了積極分子，并依靠他們来开展工作，对工作中一貫積極負責的給予名譽和物質的獎勵。1952年秋，該乡群众評选了10多个林業模范，由乡給予了獎勵，因此封山育林的積極分子大量涌现出来。对一些破坏森林的落后群众也給予了批評教育，如1953年許牛成偷挖树根，被

苟家河苟义娃檢舉后，就及时受到乡政府批評教育。对有严重罪行的毀林分子給予了法律制裁，如1954年夏季，渭川村沈胞家和杜山吼破坏幼林，不听劝止，反把护林人員的头打破，因而受到国法处分，国家給群众撐了腰，壯了胆。

(3) 長远利益和当前利益兼顧 在封山方法上，有封有放，民主議定封育区，在步驟上树立典型，由小到大，逐步發展。封山育林开始时，群众顧慮很多，怕沒柴燒，怕牲口沒处放，怕不能挖树根卖柴，怕不能开荒种地，有的人信心不足，怕“我护你不护”。根据上述情况，首先和群众商量决定，先封育群众放牧、割柴都不方便的山凹或陡坡，以及村后的靠山地帶，而且先封一小片，封母树多的地方，封后1—2年，适时开山。封山后，小李家溝村群众在封育的林內通过一次撫育就砍出100多担柴草；群众采种子也都得了利，如李木牛一户就收入10余元；八林溝的清水也开始流出了溝口。群众反映說：“八林溝的水，二年又复原了，封山育林真好哇！”“封起山来，树長得就是快，再有几年就可用材料了。”在封山育林面积逐步增加后，一方面区划出牧場，一方面繼續适时开山，解决群众生产、生活中的具体困难，因而受到群众普遍拥护。

(4) 划分責任管护区

1) 大面积成片林木，由社統一經營，但按队的戶数、劳力和森林分布情况，分給各队管护；撫育由社决定，管护队有优先撫育权，如由他队撫育时，管护队进行监督和技术指导，保証規格質量；砍用材的权限归社，管护队有权在林內搞副業。

2) 沿河兩岸及村庄周圍的小塊林，按段分給各队；除采伐由社决定外，其余权限归队；撫采收入，30%归社，70%由队直接分配給社員。

3) 零星果树、树木归社員自己經營。

几 点 体 会

馬河乡的經驗再一次說明，封山育林是綠化荒山、保持水土的既

經濟又迅速的辦法。目前黃河中游，大河兩岸山地，主溝下游，基本上是石山或石山土蓋區，和馬河鄉同屬一個類型。這類地區造林比較困難，把封山育林和造林工作結合起來，就可以使用較少人力，迅速地起到保持水土的作用。從山區生產的角度看，水土保持是一項根本性的措施。馬河鄉農副業的發展，封山育林保持水土是重要的條件之一。農業增產主要依靠水利，依靠森林涵養水源的作用。封山育林在保持水土的基礎上，也給人民帶來直接收益。目前，馬河鄉土地利用面積平均每戶為農地35畝、林地30畝、牧地30畝，林業直接收入占總收入的12%。所以凡是有殘留母樹的山區，在合理安排放牧和樵採的原則下，從小到大，有計劃地封山育林，都是必要的。

該鄉的工作還有一些缺點。首先是農、牧業水土保持工作跟不上。廣大坡耕地上片蝕嚴重，尤其陡坡山凹，殘存土壤順山成狹長帶狀，四面是光裸的山岩，存不住水，把山凹的土沖成了很深的溝。馬河鄉平均每每人有農田6.5畝，並不算少，如能學習鄧家堡改良坡耕地的經驗，大力開展農田水土保持工作，一定可以提高農田單位面積產量，以便逐步停墾陡坡山凹；牧地如能輪放，發展牲畜的潛力也還可以進一步挖掘。具體做法可以進行土地利用規劃和水土保持規劃。

封山區的陽坡，由於每年割蒿草及有時放牧，致有用的灌木長不起來，生產的經濟價值還低，所以，在照顧群眾燒柴的原則下，培育收益早的經濟林木，以增加群眾收入，是必要的。已成林地區對幼樹的撫育保護工作也還不夠，造林之後從未進行撫育，所以還需要合理安排時間和勞力，開展幼林撫育工作。要完成上述各項工作，可以在土地利用規劃的基礎上，制定營林規劃。（1958年1月10日）

一個小社的綠化經驗

河北省林業廳

編者按：黑礪社是一個僅有53戶、79個勞力的小社。這

个社在党支部的领导下，貫徹了解决群众当前困难与長期建設相結合的山区生产方針，通过合理的土地利用规划、建立林業專業組織等措施，以短短7年的時間，綠化了全社土地总面积的60%，因而提高了农業生产，增加了群众收入，提高了群众生活。这个事实使我們相信，那些自然条件較好，劳力較多的社一定能搞出更大的成績，以加速祖国的綠化。

黑磁村是河北省沙河县的一个26戶的小山庄，1954年成立高級社以后又并入27戶，現全社共有53戶，176口人；其中男劳力51个，女劳力28个。全社总面积1万亩；其中耕地530.8亩，占总面积的5.3%，荒山8,469.2亩，占总面积的84.7%，岩石裸露、不宜造林的山地1,000亩，占总面积的10%。

大約200多年以前，这里滿山都生長着林木。鄰村賈溝村的农民，被地主逼得無处存身，就躲到这山上来燒炭。以后到这里燒炭的人多了，树木被砍光，山权也被地主霸占了。农民变成了佃戶，生活很苦，吃不飽，穿不上，过年才能吃上点鹽；为了活下去，有的人把亲生娃娃卖了；不少人被活活餓死——全村35家中，全家死絕了的就有9家。

抗日战争时期，这里成了抗日根据地。后来党领导着人民打垮了封建統治，逐步走上了互助合作的幸福道路。1943年成立了互助組，1945年全村都加入了互助組，1952年成立了合作社，1954年又轉成了高級社。随着互助合作的發展，山区面貌改变了，生产提高了，农民的生活富裕了。过去的荒山开成了肥美的梯田，果树挂了果，牛羊也上了膘，秃山变成了綠色的树林。以前交通不便，現在开辟了山路，膠輪車上了山。还修鑿了4个水池和2眼水井，部分旱地变成了水地。現在全社已經沒有一个缺粮戶，大多数人有了富裕錢置衣裳，妇女穿上了紅紅綠綠的細布，人人都能吃到細粮，家家戶戶都鋪了新羊毛毡。賈起倉家（孤兒寡婦）过去是全村頂穷的一家。現在有了3条被子，也鋪上了新毛毡，生上了煤火，經常吃烙餅、餃子、饅饅、白面条，不愁吃愁穿了。由于群众的生活普遍得到提高。造林、护林的

情緒也就高漲了。从1950年到現在，共封山造林5,730亩（其中造林270亩），零星植树60,000多株，林地面积已达本社总土地面积的60%强，基本上实现了綠化。

黑磧社在造林綠化工作中的主要經驗是什么呢？

合理规划土地，有计划地發展各种生产

从1950年，村干部已經認識到光發展农业不能过好光景，当时就制止了开荒垦坡，根据全村的土壤、地形等自然条件进行了土地利用规划，本着农林牧全面發展的方針，适宜于农作的开成梯田种庄稼，适宜放牧的划为牧场放牧，适宜封山的封山，适宜造林的造林。最初由于小农經濟的耕作習慣，有些群众想不通：有人認為规划以后就不能开荒了，生产門路会被堵住。有人認為封山后不能随便砍柴，就沒燒的。羊信王玉保認為“封山影响放牧”。老人賈福生認為“造林見不到利”，等等。党支部針對群众思想情緒，利用回忆对比等多种方法向群众进行了反复而深刻的思想工作，以山上沒树陡坡开荒导致1917年發生石洪，冲毀了田、房的事实，說服了群众，制止了开荒。接着，用山上生長的一棵梧桐树向群众算了一笔賬。这棵树20年生，約值120元，如果每亩以80株計算，可收入9,600多元，比开成坡地种庄稼收入大。同时还向群众解釋，封山育林虽然不許随便进山砍柴，但有組織地定期开山砍柴并不少出柴，而且还可以封育成林，增加木材收入和保持水土。經過合理规划，各种生产都有个安排，有了足够的牧场，放牧牲畜也很方便，羊信王玉保高兴地說：“合理确定牧地，农林牧业生产各不耽误。”干部們还用地边座談和个别訪問的方法，打通老人的思想，并指明了山上林木多了不但能生产木材，支援国家工業化，而且能保障多打粮食。終于使老人覺悟到“植树造林，功在国家，利在自己”，“不为自己为兒孙”。該社在扭轉了群众認識的基础上，把村西北的南平后和西馬道远山陡坡（35度以上）有梧桐和杂木幼树萌生的3,000亩荒山，划为封山育林区；把植被較好的高山，划

为造林区；平緩的向陽山坡和退耕梯田，培植上果树；村附近的緩坡和草厚的地方，划作牧場；村西南和东山地形比較平坦、土層肥厚的坡地，全部修成梯田，种植庄稼。1953年在这个规划的基础上制訂出10年生产规划。現在，全社的530.8亩耕地已全部修成梯田；528只山羊長的又肥又壯，今年还下了300只羊羔；封禁的山場已經長滿了密密的树叢，有些树木胸徑已达10公分左右；1951年栽的果树（苹果、梨、桃、杏等）也都挂了果。据計算：今年林業和果树收入約占总收入的24%。农業收入占65.1%，畜牧業占9.9%，其他約占1%。現在进入黑磧山时，完全可以看出“远山高山森林山，低山近山花果山，土厚緩坡是梯田，牛羊猪鷄养滿圈”的景象。

进行長期建設与解决当前困难相結合

他們結合着整修梯田，在梯田的边緣栽植了果树，經過3至5年，这些果树即挂了果，不仅增加了果木收入，也起了防風作用，巩固了梯田，提高了农業生产。今年在空曠無林的山坡梯田上生長的谷子、玉米倒伏不少。按說，北山的風势最大，但由于有林木的保护，那里的庄稼却很少倒伏。在造林中，該社根据当地石多土少，栽树难活的特点，每年都是春秋兩季提前挖魚鱗坑，实行客土种豆与造林結合进行，既保證了造林成活率达到80%以上，又增加了社員收入。封起来的山每年秋季都开山割草，1955年全社割草75,000斤，砍柴2万斤，解决了群众飼草和燃料的困难；还打条子5万多斤，支持了社員的編筐等副業生产。該社由于大力进行封山育林和整修梯田，減免了水土冲刷，过去的乱石河灘已有200亩变成了良田，扩大了耕地面积。群众从历年生产實踐中，逐步認識了發展林業的实利，所以封山造林，人人乐为。

坚持互利政策

轉入高級社以后，該社將林業用工算做基本建設工，全社勞力平

均攤派，多出工部分当年記工分粮，这样就基本作到了“按劳取酬”，群众滿意。同时还及时地解决了林木入社的問題，除直徑不足2公分的树木随地入社外，果树和用材树是采取了不同的办法入社的。对果树，凡常年結果的，按当年果实收入及材值作价；歇枝果树，按3年平均結实量加上材值作价；目前还没結果、直徑2公分以上的幼齡果树，按撫育工及材值折价。用材树共分3类：槐、梧桐、楸树为一类，胸徑9公分，每長33公分折价0.25元；胸徑30公分，每長33公分折价2元；楊、柳树为一类，胸徑9公分，每長33公分折价0.2元；胸徑30公分，每長33公分折价1.8元；椿树为一类，胸徑9公分，每長33公分折价0.25元，胸徑20公分，每長33公分折1.8元，胸徑30公分，每長33公分折价2元。入社时作价的价款規定在3至5年还清，院旁零星树木、果树及做寿木用的老树，則不入社。互助組和初級社栽种的林木，也按以上办法作了处理。由于該社坚持执行互利政策，并照顧了社員吃果子、使用零星木材的方便，老人死了也不愁寿木。因此，真正作到了“树木不倒，社員滿意”。

建立專業組織

最初，該社無論造林或者开山撫育，都是采用全体社員一齐出动的办法，無專人管理。因此，造了林無人撫育，生長不好，現有成林的撫育工作也沒跟上去。为了改变这种局面，在轉为高級社后，就具体安排成立了專業造林組。造林組長参加社务委员会。造林組負責林木和果树的保护管理，采种，育苗，造林，撫育以及技术指导和組織工作，每年春、秋季造林和秋、冬季开山撫育以前，全社的林業工作由造林組提出計劃任务，詳細計算所需劳力数量，选定造林地点和時間，交党支部和社务委员会討論批准，即調动全社劳力組成临时造林突击队，由林業專業組进行傳授技术，提出規格質量要求，然后采取分片包干的办法进行施工。施工完畢，林業組和社長共同进行檢查，不合規格者返工补造，合乎要求又超額完成或事迹突出

者，进行表扬、奖励。这样不仅加强了对林木的保护管理，还保证该社逐年逐季地完成各项营林任务，也保证了质量。

最后，黑碓社几年来封山造林的工作成绩，也是与全国劳动模范元兴同志的努力和领导分不开的。元兴同志1944年入党以后，在党的培养教育下，遵循着党建设山区的方针，密切联系群众，依靠着党支部的领导，依靠了广大群众的信赖和支持，起到了骨干作用和模范作用，成了山区人民的榜样。

黑碓社几年来在林业生产上是有成绩的，但也还存在一些问题。如1950年封禁的林子，生长很稠密，而抚育工作没有跟上，已影响着林木的生长。同时，1955年以前新植的幼林，也没有进行除草抚育工作，目前已是苗草齐长。另外，在林木入社方面，这里规定的林木入社价格和其他地区比较起来，可能低一些，但因该社每户都有林木，且大体相等，群众觉悟也比较高，还没引起什么问题，但社员占有林木的数量不平衡的地区，则不能采用这种办法。

(1956年10月12日)

楊庄区变了样

山东省临沂專署

沂水县楊庄区是一个多山多河的地区。全区有11个乡，63个自然村，48个农业社，8,272户，37,377人。地处沐河上游，全区有大小河流23条。全区土地总面积为220,289亩，其中耕地109,719亩，山地和灘地89,977亩。

在战争年代，区里的大片树林几乎全被人砍光，因而山嶺光秃秃，沙灘白茫茫。每逢雨季，山洪暴发，洪水連泥帶沙一拥而下，不但荒山冲刷严重，沿河的农田遭到水冲沙压，而且不少村庄也遭到洪水的威胁。1949年，善町一村就有960余亩农田被冲毁，30多户农民失去了土地，被迫长年逃荒要饭。

解放后，党和政府大力领导全区人民向大自然展开斗争，一方面发展农业生产，一方面开展封山造林工作。

该区在林业工作方面，采取了如下措施：

一、党委加强领导，重点培养典型

起初，群众没有封山造林的习惯，对绿化广大荒山缺乏信心。为了加速绿化，保持水土，恢复和发展生产，区委将封山造林和保持水土等工作列入议事日程，并具体领导掌握，定期召开乡村干部会议，总结造林、护林工作成绩，分析研究存在的问题，帮助各乡村及时解决。为了取得经验，区委和国营林场重点培养了高家楼子村，该村1954年就已基本实现绿化，给全区树立了加速绿化的旗帜。区委专门召开了乡村干部会议，并组织乡村干部到高家楼子村参观，学习该村的造林经验。为了全面推动封山造林工作，全区先后培养了373名封山造林积极分子。例如高家楼子村的高万荣已成为全省的林业劳模。又儒林乡先进社林业股长刘锡恒，当初因劝止群众创草根曾被妇女撕破衣服，但他的积极性并未减低，现在他已成为群众爱戴的林业积极分子了。这些典型村、社和劳模、积极分子，对封山造林工作都起了很大的推动作用。

二、解除群众思想顾虑，正确贯彻林业政策

在开展封山造林的过程中，群众是存在很多顾虑的，例如：“栽树现在不济事，等生活过好了再栽吧”，“封山造林后不能开荒了，生活怎么办？”“封山造林挤掉了牧场，不能放牛羊了，怎么办？”以及“造了林归公，自己不作主”等等。区委根据群众的这些顾虑，经常在乡村干部和党团员会议上贯彻中央提出的“谁种谁有，村种村有，伙种伙有”，“公私林木一律保护”和“护林者奖，毁林者罚”的林业政策，通过乡村干部和党团员对广大群众宣传这些政策。除了

进行宣傳教育外，区里还采取了一系列的具体措施。例如，推广了輪流封山、輪流放牧和割草、攬草的办法，解决了放牧和燒柴問題。及时处理了破坏林木案件，張崖头村的張同华故意放火燒山，燒毀林木9,000余株，已給予法律制裁。全区成立了联社联乡护林組織，并与鄰区联合成立了联区联乡护林組織，有力地保护了山林的安全。因此，消除了群众的各种思想顧慮，使封山造林成为广大群众的要求，群众都自觉地护林护山。如北塋庄牧工王俊德發現山上起火，馬上脫下棉襖沾水扑火，保护了山林的安全。

三、發动群众，依靠群众，加强技术指导

开始封山造林时，領导上对“依靠群众綠化山区”的工作方針不够明确。1950年全区造的林都是由公家貸放种苗的，全年仅造林1,500亩。實踐証明，这样的造林速度是不能滿足已發动起来的群众的要求的。为此，大力宣傳貫徹了中央提出的“自采种、自育苗、自栽树”的方針。为了保証育苗成功，区委又同汞丹山林場吸收有經驗的农民組織了技术小組，交流育苗經驗，从而逐步解决了大面积造林的苗木問題，并支援鄰县、鄰区2,200余万株苗木。在組織群众育苗、造林的同时，技术接着跟了上去，因而几年来全区造林成活率达到90%以上，加速了綠化。

四、建立林業組織，加强林木經營管理

农业合作化以后，原有的造林委员会（造林組）和單一的林業合作社等組織形式已不能适应，因而出現过忽視林業生产的偏向。为了解决这个問題，区委研究决定，首先在乡、社建立林業生产的領导組織。7个林業重点乡的人民委员会都配备了林業委員；农业社中成立了林業股和林業生产專業队。如儒林乡先进社选出了9名热心林業的人組成了林業股，并建立了52人的林業生产專業队，長年进行林業

生产，克服了“造林时哄一阵，造林后无人问”的现象，使林业生产的經營管理走上正轨。

由于区委的重视和具体领导，国营林场等业务部门的积极指导和帮助，以及全区人民的努力，经过八年的艰苦奋斗，全区共造林8万余亩，荒山已全面绿化。如今，山上草木由于丛生，几年来所造的林大都已成林或接近成林。林木成长起来，修枝已成为各社的一项重要收入。仅儒林乡一个乡，1956年即修枝400余万斤。因此，该区三、四处砖瓦窑每年需用的大量燃料，也已解决。在大力开展封山造林的同时，还开展了开山沟、筑塘坝等工作，从而更有力地控制了水土流失。过去河床年年被填高，现在河床年年被刷深。1957年雨季，当地下了80年来未有的大雨，但并未造成严重水灾。善町东河，过去洪水年年漫溢进村，冲塌房屋，今年雨量虽大，但并未造成损失。全区沿河两岸的5,000多亩耕地，过去受到水冲沙压，每年只能种一季小麦，每亩产量仅60—70斤，现在由于免除了水患，达到一年二种，每亩产粮250多斤，成为本区最肥沃的土地。

(1957年11月25日)

扶余县领导群众营造防护林的經驗

吉林省扶余县人民委员会

编者按：扶余县是吉林省的一个平原县。全县经常遭受着不同程度的风沙危害，要提高农田产量，就必须很好地造起防护林来。县领导上及时注意了这个问题。很早以来，他们就采用了统一领导、全面安排的方法，从领导机关到农村，都把林业建设安排在适当的位置上，在农忙、林也忙的季节做到了农林两不误。并且，根据农业合作化各个发展阶段的特点，在林业工作方针政策和组织领导、技术指导等方面采取了恰当措施。现在，该县的造林工作已获得出色成

績，全部护田林营造計劃將近完成，已造林網亦开始發揮作用。他們的領導經驗，对于林業工作占相当比重的农業地区都有参考价值。

扶余县位于吉林省的西北部，三面环江，是風沙較为严重的地区。中南部土質瘠薄，中东部肥沃，土層深在30—50公分左右，气候干旱，年平均蒸發量大于降雨量將近4倍。在全县土地总面积中，耕地占37.9%，撂荒地、荒地、沙丘占25.7%。森林复被率仅为3.5%，并且林木分布極不平衡。常年刮西南風，最大風速在9級以上。暴風吹走种子，打坏禾苗，搖落谷粒的現象几乎年年都有發生。沿江一帶的流动沙丘每年前进10—15公尺，大約埋沒耕地百余公頃。20年来仅城关区就被流沙埋沒三踮街，930余間房舍，給人民生活和生产造成了严重灾难。

解放后伴随着农業合作化的發展，农民对造林的要求也日益迫切了。我們考虑到了本县的全部条件，即宜林地多，立地条件好，劳力充足，农業合作化的优越性，气候干旱，技术指导力量不足等，确信在上級党、政的正确领导下，紧紧依靠广大群众，發揮一切積極因素，一定能够克服困难，完成綠化全县的艰巨任务。

我县的造林工作，始于1950年。經過国营造林，公私合作造林和群众造林3个不同阶段，截至1957年春止共造林10,819公頃（不包括成活率25%以下的），平均成活率为63.8%，其中农田防护林面积6,353公頃，成活率为68%。由于群众的适时撫育和經常保护，在6,363公頃的农田防护林帶中，高达4公尺以上的有2,000公頃，树高在2公尺以上的，有4,000余公頃。这些林帶、林網已初具規模，树成行，帶成形，楊柳成蔭，开始起到保护农田的作用。八家子乡林業模范田富1952年营造的林帶，在1953年秋風極大的情况下，林帶背風面60公尺以内的大豆却免于風害，較1951年提高产量62%；1954年他种的高粱，那年霜来的早，但靠近林帶30公尺以内的地方沒有霜害，較一般受灾地每公頃多打1,000多斤高粱；1955年秋收时連日刮起8級

大風，但是靠近林帶100公尺內的谷穗却沒受風害，每公頃仍然打了3,920斤，其他地方則被搖落很多谷穗，減低了產量；1956年種的大豆，在旱澇不均的情況下，每公頃仍產4,200斤，較其他地區增產25%。又據全县統計，1951年受災面積61,160公頃，而造林後的1954年却減少到7,740公頃；1951年平均產量為每公頃942公斤，而1954年却增加到每公頃1,162公斤，全县比1951年多打糧食6,300萬公斤；據1951年到1956年統計，全县開荒面積已達11,916公頃，固定起來的輪荒地將近2,000公頃。這種根本變化，雖然包括很多方面的因素的作用，但防護林的作用是極為重要的，沿江一帶固沙、編柵造林的效果尤為顯著。據1954年觀察，沒編柵造林的裸露沙丘，在5—12月間向前移動11.5公尺，而編柵造林後的沙丘在同一時期僅向前移動1.5公尺。過去寸草不長的流動沙丘，現在已經是雜草繁茂，林木叢生，開始固定下來。埋沒房舍和耕地的現象逐年減少。據計算，7年來使扶余鎮1,400多間房屋免受沙吞的危險，扶余鎮和大窪區約一萬公頃耕地減輕了沙害，過去將被流沙吞蝕的火磨大樓，現在在茂密的固沙林的圍護下，仍然聳立在松花江邊。

我縣造林工作所以能獲得初步成就，主要是依靠了上級黨政的正確領導和具體幫助，採取了一些措施，以及廣大群眾的積極支持。

一、加強領導，統一安排

县委不僅把營造防護林帶的工作作為改變自然面貌的政治任務而納入了領導工作日程，並且進行了明確分工，由縣長和農村工作部部長負責林業工作，通過不同形式貫徹執行。如開始造林的1952年，縣人民代表會議就造林、撫育、保護工作作了三次決議，對提高幹部和群眾的思想認識起了積極作用。

在加強林業工作的領導和統一安排上主要表現在如下幾方面：

1. 從全局着眼，做出林業規劃 根據“宜農則農，宜林則林，宜牧則牧，合理利用土地，適當劃分事業區”的原則，首先進行概括的

农、林、水、牧的全面规划。在这样的基础上，进行林业规划。林业规划设计则根据适当注意现在、充分考虑将来，部分发展照顾整体发展，先易后难，难中取易，因地制宜，因害设防的原则，结合本县具体情况，制订了营造防护林带的规划设计和6年（1956—1961年）绿化全县的规划。为了发挥防护效能，少占耕地，便于将来机耕，在“科学些、规正些”的要求下，采取了直线纵横的方式。网眼的大小，林网距离的远近，是依据风害程度和林木有效防护距离加以确定的（一般按树高的25—30倍计算）。全县共分3种网眼：风沙灾害轻微的东部地区，网眼为96公顷；风沙灾害严重的南部沿江地区为24公顷；中西部地区为48公顷。林带结构也由过去的屋脊形改为现在的上部紧密，下部通风，并配有矮小灌木。在树种配备方面，首先采用了生长迅速，成活率高的乡土树种——杨、柳、榆，并逐渐引进了水曲柳及落叶松等，以提高利用价值，改变林相。固沙造林规划设计，主要是根据固沙的目的，沙丘、沙地的性质与风害方向，以及危害程度的不同，分别采取不同方式、方法。平坦沙荒，沙粒小，沙层浅，经过短期的土壤改良，即可垦耕者，则造林网；沙粒大，沙层深，不容易垦耕者，则造片林；已固定的沙丘，目前尚缺乏造林条件，则采取封沙育草的方法，使它继续固定，等条件具备时再进行造林；坡度小而狭长的裸露沙丘，采取“前挡后拉”的密植造林；连续的高大沙丘则施用“四面围攻”的方法；移动迅速对农田或建筑物等危害严重的流动沙丘，则设置简易的固沙工事，使它迅速固定下来。这种规划设计，在实际执行中，已经起到了应有的效果，成为推进林业工作的依据。

2. 农林生产统一计划，统一领导 造林和抚育幼林的季节，也正是农业生产的紧张阶段，为了避免和减少二者之间的矛盾，通过县人民委员会开会研究，区别主次缓急，进行农林站队，具体排列时间和提出不同地区的不同要求，使农、林生产互相推动，互不影响。春季造林第一阶段（4月上旬），以突击播种小麦为主，积极做好造林前的准备工作为副；第二阶段（4月中旬），全面开展造林，结合进行小麦播种和备耕工作；第三阶段（4月下旬），结束造林，转入春耕

和保护工作。秋季造林，在平原地区，边秋收边造林，岗地早收秋，窪地先造林。幼林撫育則采取固定生产队，随剷大田随剷林地的方式进行，防止了只顧夏鋤，忽視林帶除草的偏向，作到适时撫育。为了充分利用土地，增加收入，有利于幼林生長，大力开展了农林混作。据1955年統計，全县林地混农面积达1,721公頃，占应撫育面积的15%，这不仅保証林地除了4次草，而且收入了247万斤粮食。因此，群众反映很好，他們說：“农林混作真是一举兩得的好办法。”由于农业社生产内容多样化和不断提高耕作技术，大部地区普遍感到劳力紧张。我县为了弥补劳力不足，根据林业工作的特点，在按劳取酬，同工同酬和保証造林育苗质量的前提下，充分发动妇女和半劳力参加了林业生产。据1956年春季統計，参加造林的妇女及半劳力即占总人数的45%。

3.健全机构，提高干部质量 为适应林业工作发展的需要，国营苗圃由1950年的一处增加到4处，林业专业干部也由1951年的10名增加到现在的87名。随着形势的发展和变化，林业机构也在不断地变化。在开展初期，由于面广，缺乏群众基础，全县設了4个林业站，进行深入领导，并将主要力量充实基层单位；在全面铺开，为进行勘测和统一领导，机动灵活，林业站改成了造林工作队。为了紧缩开支，互相学习，有利于造林、育苗的全面发展，1956年，林业工作站和国营苗圃统一办公，成为统一领导造林、育苗的综合性林业工作站。今年还增設国营林场一处。在并区划乡后，为使林业工作发展与之相适应，又撤销了4处综合性的林业工作站，恢复了原有4处国营苗圃，以区为单位建立了7处林业工作站。这样，一方面固定了工作范围，站的干部实行了分乡包社，明确责任，不仅增加了干部的责任感，而且加强了技术指导，使林业建设事业建立在可靠的基础之上。另一方面，在区乡党委统一领导下，做好业务工作，增强了干部的全局观点，消除了单纯的业务观点。为了提高干部质量，县除直接领导林业工作站以外，各站所在地的政府对于林业工作站也给予一定支持和领导。同时使林业干部有一定机会参加集训和学习，以提高思想水平。

并且在一定时期內，組織有關部門深入檢查林業工作站和苗圃的工作情况，帮助解决存在的具體問題和提高認識，改进工作，因而不安心于林業工作，認為林業工作沒前途的人越来越减少了，主动積極工作的人越来越多了。

二、深入宣傳，广泛發動群众

我县在营造防护林帶之初，深刻体会到在个体分散的小农經濟的基础上，进行这样規模宏大的社会主义建設，的确是一項艰巨而复杂的工作。因此，除組成宣傳队，深入各造林重点区，开展广泛深透的宣傳外，并以县、区为單位，分別召开干部群众動員大会，或举办短期訓練班，講解林業政策和造林技术。同时，县領導強調指出农村干部必須懂得造林技术和政策，以便具体領導和参加這項工作。最初，虽然經過多方面的宣傳教育，但是个别群众对于占用土地会减少生产，影响生活，怕树大归公，当前得不到利益的思想，却依然普遍的存在着。針對这种思想情况，着重貫徹了“耕地，誰的誰造誰有；荒地，誰承領誰造归誰”和“村造村有，伙造伙有，誰造誰有”的造林政策，又交代了“林木是劳动成果，永远也不沒收归公”的道理，因而打消了群众对于林权不托底的顧慮。根据提高認識与适当調整相結合的方法，对于划占面积較多的戶，可以緩造或适当補助公有土地，帮助开荒，造林地免征公粮，以及开展农林混作等，解决了农民珍惜土地和土地不足的现实問題。用“造林一年不如种田，造林十年胜于种田”的道理，并通过算三笔細賬（算过去無林的損失，算現在造林的負担，算將来的收益），使群众認識到目前利益与長远利益，群众利益和国家利益，社集体利益和社員个人利益的相互关系和一致性，从而消除了造林無利的錯誤想法。由直綫造林帶所造成的“犄角地”，耕作不便，随着农业合作化的發展，這項困难也逐漸得到解决。正因为深入發動群众，消除顧慮，解决具體問題，因而有力地激發了群众的造林積極性。12年綠化祖国的号召提出后，各階層和广大群众更積極行动起来。

在团县委和县妇联等有关部門配合下，各地区出現了青年林、三八妇女林、紅領巾林、老年林及各种各样的紀念林。目前，綠化与爱国爱乡相結合，已成为广大群众的行动口号。从城鎮到乡村，从干部到群众，男女老少都行动起来，掀起了“人人植树，社社造林”的高潮。

三、隨着形勢的發展，采取相应措施

我县几年来一直按照自願互利的原則，紧紧依靠互助合作組織造林。1955年全面推行了“切实依靠合作社，帶动互助組，吸收个体农民”的造林組織形式，并在工作中認真貫徹了“清工还工”，达到报酬合理。高級合作化后，各地区以乡为領導，以社为單位，以生产队为基础，大力进行了造林工作，各地区的农業社，不仅將林業生产作为增产措施，納入生产計劃之内，进行了統一安排和領導，实行农林統一記工，当年分益，同时，社、队有專人負責領導林業工作，有的农業社并建立了林業生产小組。为扩大林業基層力量，全县有800名林業技术能手分布在各个农業社，具体領導林業工作，根据自己采种，自己育苗，自己造林的“三自”运动精神，1956年有122处农業社育了苗，占全县总社数的61%，共育出了390万株苗木，保證了四旁綠化的需要。为提高造林質量，大多数的社推行了“一包三保”（农林包給固定生产队，保栽、保活、保長大）的責任制度和造林后的驗收制度，这样，不仅解决了农林生产的矛盾，便于調配劳力，促进了社員的責任感，更有利于造林質量的提高和任务的完成。

国营林場和国营苗圃也根据造林需要和社的生产情况，与附近农業社签定了劳力合同，扭轉了过去临时現抓工或劳力供不应求的現象。

四、普及技术，培养典型，組織參觀，以点推面

根据学用結合的教学方針，采取了以工地为学校，以工程为教材的办法，通过办短期訓練班，印刷技术小冊子，搞試点，組織參觀和

組織技術交流網等等，現在全县已有5,000余名干部和农民初步掌握了簡單适用的造林技术；我們还培养出160名林業模範和800名林業員。在普及造林技术上着重強調了以下几点：（1）适地适树，栽植适时；（2）提前整地，耕地一般是順帶打壟或刨耨平壟后进行栽植。（3）严格苗木質量，本着宁缺勿濫的原則，不合規格的苗木一律不用，同时采取專人运苗，現地假植和水浸苗根的有效措施。（4）注意栽植技术，主要要求达到不窩根，不露根，植苗正中，复土踩实。（5）及时撫育，經常保护幼林。撫育貫徹了“除早、除少、除了”和割耨結合的要求。保护方面貫徹了按系統負責，分片包干的責任制度，組織常年放牧，采取放牧包干，看畜护树及聘請人民护林員的方式，保證了幼林安全。在典型的培养上，造林以八家子乡黎明农林生产合作社（省模範田富所在的社），育苗以新立乡富强十二社（省模範陈淑新所在的社）为旗帜，通过典型培养，及时总结經驗，推广全面。此外，各林業工作站，也根据各地区的情况重点培养先进乡社，达到逐級和样样都有典型。培养方法是具体帮助，深入檢查，試点參觀，繼續提高，1956年县、区組織了区、乡林業干部、社主任、生产隊長，农業社林業員等參觀和試点，大大推动了全县林業工作的开展。

虽有以上成績，但是由于我們政策、技术水平不高，而且在某种程度上存在着保守思想，因此，工作中也还存在一些問題，需要急速解决。

首先，林業政策貫徹的不深不透，某些区、乡领导和群众对相应發展林業生产的重要意义認識不足，“重农輕林、重造輕护”的思想依然存在，因此，有的群众，不撫育幼林，不保护树木，甚至濫砍濫伐，毀坏幼林等，今后我們在全面地平衡地开展林業工作方面，尚須作更大努力。

其次，我县耕地中的林帶林網，已接近完成，其余造林地除沙荒外，概为碱地。在碱地上造林，目前还未选定适宜而經濟价值又高的树种，更沒有找到科学而有效的办法。全县尚有固定和流动沙丘一万余公頃，不但树木稀少，且年年侵蚀良田。因此，通过造林和其他办法

在最短的時間內，把沙丘綠化起來，从目前來看，也是很重要的工作。

再次，國營苗圃楊樹的黑葉病，榆樹的金花蟲尚在不斷發生，現在還沒有經濟、有效的防治辦法。鄉土樹種楊、柳、榆雖然有很多優點，群眾也喜歡；今後應積極地因地制宜地引進一些利用價值更高的珍貴樹種和有益的灌木，以滿足人民生產生活日益增長的需要。

(1957年7月)

塞北沙漠變良田

在第七次全國林業會議上的發言（摘要）

甘肅省林業局局長 張文輝

編者按：民勤縣位於騰格里大沙漠的邊緣，沙荒佔總面積的50%以上，年平均降雨量只有120公厘，而蒸發量卻高達2,440公厘。就在這樣惡劣的自然條件下，七年來黨和政府領導着人民積極地向沙荒展開了鬥爭，通過封灘育草，固沙造林，擴大耕地29萬畝，糧食增產一倍，消滅了缺糧戶。過去人們理想的“沙荒變良田”已經成為活生生的現實。這充分說明，人民當了家作了主，是完全可以按照自己的理想改造自然的。

民勤縣是河西走廊東部的一個縣。這裡地面復被物少，年降雨量僅120公厘，而蒸發量卻高達2,440公厘，且最大風速達10級，流沙逐漸向中部蔓延，所以當地旱災及風沙災害非常嚴重。解放以前，該縣僅有耕地90萬畝，其中有20萬畝因自然災害影響而不能耕種，還有35萬畝產量很低，因此有70%以上的農戶缺口糧，大部分農戶普遍缺乏燃料、肥料和飼料。

解放以後，該縣人民在黨和政府的正確領導下，採取了一系列的

有效措施来防止自然灾害，增加了粮食产量和解决了燃料、肥料、饲料问题。茲將該县所采取的措施和所收的效益介紹于下：

千方百計，同風沙和干旱搏斗

1. 护育柴灣 群众將过去破坏了的柴灣及河流兩岸風沙严重的地区实行封禁育草。經過几年的努力，全县共护育柴灣20万亩，封禁地区已長起繁茂的檉柳、毛柳、白茨、胡楊和杂草，对固沙起了很大作用。

2. 植树造林 結合群众的“溝、沙一起治”的經驗，在風沙严重地区营造了防風林，河流、渠道兩岸造了防沙护岸林，并先以大小霸口、苏武山、八案等地为重点，开展了造林工作。几年来，全县已造林148,000亩，大部已起到初步的防風固沙作用，而且有的毛柳、綿柳已可以割条，早期栽的沙枣已可作椽子用了。

3. 插植風牆 几年来，全县采用堵口子、擋沙峰、圍沙站的办法共插了風牆800余里，并在風牆形成的網格中撒种黄蒿、沙米，使沙丘長出杂草，使沙丘逐漸变低，减少流沙移动。例如新粮地20平方里的大沙丘，由于插風牆和种草，現已变成柴灣。

4. 埋压沙丘 对于农庄、农田附近的孤立沙丘，为了防止它流动，用湿土复盖在流沙上，再插种上沙蒿、沙米。几年来，全县共压沙丘200个左右。

5. 改造碱灘 利用剩余渠水或洪水澆灌碱灘，可以改造碱灘，給檉柳种子創造發芽生長的条件。几年来，利用这种办法使8,000多亩碱灘（酸碱度8.5左右）長起了檉柳林。

6. 封灘育草 全县已封碱灘200万亩，使碱灘上長起了繁茂的杂草，起到了改良土壤的作用。

勝利剛剛开始

采取上述措施后已收到如下的效益：

1. 扩大了耕地面积，提高了單位面积产量

解放初期全县实际能耕种的土地仅有740,000亩，現在已扩大到1,030,000亩，增加了290,000亩，为原有耕地面积的39%。这些新耕地平均每亩产粮150斤，共增产粮食43,500,000斤。

原有农田約有350,000亩，每亩产量已由62斤提高为150斤，共增产粮食30,800,000斤。所上兩項共增产粮食74,300,000斤，接近于解放前全县每年的粮食产量。解放前，全县平均每人每年只有粮食334.6斤，还有70%的农户缺粮；到1955年，平均每人每年有粮食653.3斤，不仅够吃，而且还有余粮卖给国家。

2. 解决了燃料問題 例如大坑沿农业社共有69戶，492人，自1951年到1956年上半年共栽植楊、柳、沙棗1,579亩，平均每戶有林22.8亩，每人有林3.2亩，預計1957年每亩幼林可割枝条2,000斤，平均每人可得柴6,419斤。据計算，每人每年約需燒柴1,000斤，所以割条所得枝条除了能解决当地燃料問題以外，还可大量出售，帮助外地解决造林所需插穗的問題。如果每斤枝条按1.5分計算，全社共可收入47,370元，平均每戶可得686元。

3. 解决了飼料問題 全县几年来共封灘育草200万亩。仅1955年就割草5,100万斤，丰富了牲畜的飼料，部分群众已养成了圈养牲畜的习惯，也因而增加了积肥的数量。例如苏山乡自从封灘育草以后，許多不长草的沙灘也長起草来了，扩大了牧场150余亩，1953年結合幼林撫育，一共割取了飼草112万斤，解决了全乡1,200头馬、牛、騾、驢90天的飼料，也改变了群众認为“造林得利慢”、“封灘就是封牲畜嘴”的錯誤看法。

4. 节省了修渠劳力，扩大了灌溉面积 解放初期，渠道經常被沙淤埋，每次灌溉农田，必須挖出积沙，浪费劳力甚多。例如苏山乡，解放初期澆地9,327亩，每年澆水四次，挖渠沙需工9,800个；現在只需工784个，节省了劳力9,016个。上述措施对减少渠道滲水、增加渠水流速也起了很大的作用。如薛百农业社以往从內河引水，流經長約30里的渠道，三晝夜才流入耕地，兩晝夜才能澆完；現在一晝夜即流入

耕地，一晝夜澆完。總計在此段干渠範圍內可以增加灌溉面積11,000多畝，改變了浪費渠水的現象。

此外，民勤的地下水位也顯著提高了，據高來旺、大坑沿、蘇山一帶群眾說，井水較解放前提高了5—6尺，這主要是由於解放後祁連山森林管護較好，加強了涵養水源效能的緣故。

(1956年10月)

戰勝了風沙的蘇山鄉

梁 承 瀨

蘇山鄉位於甘肅省民勤縣的中南部。居民有1,200餘戶，7,000餘人。全鄉耕地17,000餘畝，只占全鄉土地總面積的15.85%；而且絕大部分村莊和農田都處在層層沙丘的包圍之中。每年春季，風沙漫天，造成“沙丘壓莊園，流沙埋農田，西風打死苗，東風吹干田”的重重災難。據不完全的統計，解放以前歷年被沙埋掉的莊子已有14個，埋沒的農田已有800餘畝，每年因受風沙災害而種後再種的農田約有1,000畝，部分耕地只能在無風或少風的季節種上大秋莊稼，每畝產量也只在140斤左右。

當時群眾把風沙看成神物，把一個個連綿不斷的沙丘稱做“黃龍”。認為飛沙落在哪個莊子或田里，都是“命運活該”。即使有人想要抵抗，但在那反動統治的年代，也根本沒有力量。

解放後，經過各種社會改革，群眾的思想覺悟大為提高。在斗倒地主、惡霸以後，土地回了家。發展生產，提高生活水平，成了農民的共同願望。1951年他們接受了當地黨政提出的“植樹造林，防風固沙”的口號，把鬥爭的矛頭指向風沙，把“黃龍”稱做“死霸”，開始展開鬥爭。

1952年，在林業勞模馬繼堯的帶動下，發揮了集體智慧，又進一步創造了“土埋沙丘，沙丘種草”的固沙方法。當群眾看到他們把成

片的沙丘固定下来以后，全乡男女老幼更掀起了向大自然斗争的热潮，連年春秋兩季都进行了大面积的造林、育林和种草、育草的工作。截至现在，全乡已经造林4,681亩，育林育草4,819亩，兩者复被面积占全乡土地总面积的8.95%。1951年种的沙枣，虽因林地碱分过重，曾有一部分成块地死亡，但一般成活率均达75—95%左右，高度已达5公尺，胸高直径10公分，固定了沙丘7处。另外还培育了适宜沙地造林的各种苗木132亩，为全面开展固沙造林打下了基础。

苏山乡的群众几年来积累的固沙经验，主要是堵风、埋沙、种草、育林和造林，并且互相配合，全面进攻。其具体作法是：根据风沙来源和为害的不同情况，采取不同的治理方法。如对村庄、农田附近的流动沙丘采取压土办法，压土5寸厚，种上黄蒿、沙米等草类，再在沙丘顶端或两端插上堵风墙，周围栽植树木。对容易飞沙而尚未长草的旧河床和沙滩，先进行封滩育草，而后再在河旁渠岸营造成片、成带的防护林。对庄田西面的主要风沙地区，进行大面积封护，除了促使自然长草以外，还用人工种植沙柳，遇有沙丘移动时，再用柴草成排地插上风障。这样重点处理，步步设防，人们当初认为神物的“黄龙”，现在已经不能任意逞凶而开始被人民驯服了。

苏山乡的自然面貌也一天天变得年轻美丽：树木成林，荒滩长草，沙丘变成了绿色的小山。全乡的农业和牧畜业生产也开始有了发展。首先是恢复和扩大了耕地面积。原来不能耕种的1,800亩田地，在1953年已经全部恢复耕种，而且一部分地方已能种上棉花。连草也不长的蒲秧湖湖滩，自从在周围造上树林后，固定了流沙，1956年曾经开出800多亩荒地，已能种上秋田。

其次是农田单位面积产量提高了，从1952年亩产原粮140斤的基础上提高到了255斤，特别是新恢复的1,800亩耕地，每亩年产粮平均为200斤。显然，粮食的增产是与各项农业技术措施分不开的，但在风沙为害严重的地区，造林固沙也是主要的因素。

再次是保护了水利工程设施。过去渠道经常要被流沙埋压，每次灌溉农田时，都须挖出积沙。但挖得较早，怕被沙填满；挖得稍晚

了，又怕趕不上澆水。自從造上護岸、護堤、護渠林後，水流速度已比原來提高了3倍，河床加深了1.5公尺，河灘寬度由1.5公里縮小到半公里，節省修渠工11倍多。

此外，在耕畜飼養和放牧方面，也解決了不少問題。自從封灘育草和保護林木以後，過去根本不長草的沙灘也都長起草來，擴大了牧場150畝。特別是從1953年起，結合幼林撫育，一共割取了飼草112萬斤，可以供作全鄉1,200多頭馬牛驢驘的90天飼料。由於牧場擴大和飼料增加，群眾也都自覺地不在幼林內放牧，而採取圈養牲畜的辦法。因而也為積肥增加了不少便利。所有這些，都對“造林得利慢”“封灘就是封牲畜嘴”的錯誤認識作了有力的回答。

蘇山鄉的群眾為了戰勝風沙災害，已經勝利地走上了農林牧綜合發展的道路。但這還只是勝利的開端，他們在實現了合作化的基礎上，正滿懷信心地要進行農林牧生產全面發展的規劃，來徹底根除風沙災害，合理利用土地，使蘇山鄉更加繁榮富饒。

金塔縣人民的創造性勞動

甘肅省林業局

風沙漫天話金塔

金塔縣位於河西走廊北部，東接高台，西連玉門，南界酒泉，北通額濟納旗，東、南、北三面環山，四面為沙漠包圍。全縣共有8萬多人，土地面積12,000平方公里，其中耕地占總面積的1.8%，可墾荒地占總面積的1.4%，戈壁沙漠占70%，其他地類（山脈、河流等等）占25%。由於當地西北風多，流沙由西、北兩面侵入，每年前進40公尺，危害非常嚴重。解放前，全縣每年約有100畝以上良田被沙埋沒。據我們在該縣舊寺塔鄉了解，從1929年到1949年的20年間，流沙埋沒耕地2,000多畝，約占該鄉耕地面積15%。耕地上的12里長的

渠道，全部被沙埋沒，又有三分之一以上的耕地受着風沙的襲擊，產量不斷下降，有的成了荒地，并有90多戶莊園被沙埋沒，約占全鄉戶數的21%。很多地方每澆水一次，需在渠道挖沙1—3次。鴛鴦池水庫每年平均沉淀70公分厚的泥沙，如不清理，30年內即可把水庫全部填滿。遼闊的東沙窩，據說五代時是田連阡陌，人烟稠密之處，但是早已變成平沙無垠，滿目荒涼的沙荒。風沙的危害雖然這樣嚴重，但是反動政府從未領導人民設法防止，農民也因分散經營，力量有限，無法抵抗這樣大的自然災害，因此，風沙邊沿地方的部分群眾只好扶老携幼，離鄉背井，逃往他處。

劳动創造了奇迹

解放后，为了減輕風沙危害，各級黨和政府領導農民進行了有效的鬥爭，取得了一定的成績。據初步統計，保護農田25,000多亩，水渠31條，民房34座免遭風沙危害，一些廢棄了的耕地重新長出茁壯的禾苗，原有耕地的產量，也有提高，因而農民生活大有改善。如奮斗農業社，共有27戶，1953年春天就有24戶缺少口糧，1956年春天只有3戶口糧稍微差些，缺糧戶減少了八分之七，1953年統購時賣余糧1万多斤，1954年賣余糧32,000斤，1955年賣余糧39,000斤，1956年又可丰收，將賣更多的余糧支援國家建設。少吃無穿的生活，隨着流沙的逐步馴服，已經一去不復返了。社員章常甲高興地說：“想不到現在居然變了。1952年我還是缺糧戶，1954年我就成了余糧戶，向國家賣了2,800斤糧食。”過去因受風沙為害致使妻離子散的人家也重新歡聚一堂了。章玄甲老漢不勝感慨地說：“過去我一家被風沙趕得七零八落，少吃沒穿；想不到解放了，天晴了，沙也有辦法治了，水也來了：年年丰收，不愁吃穿。過去是兄弟離散，現在是一家團圓，這怎能不感謝毛主席呢。”

上述成效的取得，主要由於創造、總結和因地制宜地推廣了以下幾種防風固沙的辦法：

1. 土压沙丘 凡是农田、村庄附近流动的孤立沙丘都可采用这一办法固定。1952年以来土压沙丘共計6,393亩，压沙丘的方法有四：

(1) 湿土埋压法：先在沙丘上鋪草一層，然后再將預先浸水的湿土在沙丘上压20公分厚的一層，迎風面可以厚些，背風面可以薄些。压土时应当由下向上，这样，由于抬土人的上下，土也踏实了，增加了抗風力，并且上下抬土比較省勁。

(2) 抹泥固沙法：用合上草的泥，在沙丘上抹上10公分厚的一層。

(3) 膠泥塊压沙法：用洪水澄下的膠泥塊在沙丘上鋪一層，并用湿土灌好縫子。

(4) 草席压沙法：用破草席在沙丘上盖一層，稍微压一些土，也可阻止沙丘移动。

以上四种方法目前主要推广的是第一种。沙丘压好后，再在周圍栽植几丈寬的一条环形林帶。

2. 封沙育草，封灘育林，保护現有林木 就是在有流沙和流动沙丘地区，通过群众，划好界限，插上标志，訂立公約，禁止樵采放牧。1952年共封育和保护了47,000多亩。凡封育地区，野草叢生，檉柳茂密，檉柳一般高約6尺左右，沙蒿3尺多高，远望一片碧綠，固定了流沙和沙丘，保护了附近的农田、村庄。

3. 插風牆 風牆有兩種，一是活風牆，就是在風沙前哨条件好的地方，和主風向垂直插几行檉柳，檉柳成活后，沙也堆积在檉柳附近，聚集起来的沙丘，就被檉柳自然固定了。另一种是死風牆，就是在农田和流沙或流动沙丘之間和主風向垂直插上几行枝梢，阻止流沙危害农田。

4. 植树造林 这是防風固沙的一个根本措施。几年来造林近2万亩。

領 导 經 驗

几年来，金塔县所以能够取得上述成績的主要原因如下：

1. 全党重視，書記動手 該縣把防風固沙工作列入黨政工作計劃，當作一項保證農業增產的重大工作。縣里成立了壓沙委員會，區鄉成立了壓沙護林委員會，村有壓沙護林小組，專管此項工作。前故縣委書記馬能元和其他領導同志親自領導農民進行艱巨的壓沙工作，即使在風沙蔽日的大風天，馬書記仍和群眾一塊操作，對於群眾影響很大。群眾親眼看到一個個沙丘被征服了，更增強了戰勝風沙災害的信心，因而金塔縣的防風固沙工作進展快，規模大。估計到1962年，該縣的農田、村莊附近的孤立沙丘可全部固定和消滅。

2. 廣泛宣傳防風固沙的意義和“人定勝天”的道理 這是防風固沙工作能夠形成群眾運動的一個重要原因。在開始時，不但群眾，就是不少幹部也不相信能夠征服那樣大和那樣多的沙丘，信心不足，不願積極去干。黨就首先教育幹部認識風沙危害的嚴重性，打通了幹部思想，然後一面啓發群眾訴風沙埋沒良田、村莊的苦，算風沙危害的細帳，同時做出典型，組織參觀，用實例教育群眾，使群眾有了信心。但是，新的問題又產生了，光靠流沙附近農民的人力、物力是不夠的，風沙危害目前還不嚴重的地區的農民又多不願支援，於是又以流沙壓了東莊壓西莊的利害關係說服了這些地方的農民。群眾一致提出：“風沙也是大惡霸，判處死刑不饒它”。於是，一個村幫村、鄉幫鄉的群眾性的防風固沙運動就在全縣範圍內展開了。

3. 訂立封沙育草和護林的制度 該縣舊寺塔鄉，按照群眾居住情況，分片劃段，建立封育保護責任制，訂出獎懲制度；并把羊倌、牛倌和打柴的人也組織起來，加以教育，互相監督。由於群眾親身體驗到風沙危害的嚴重性，因而封育保護工作做得很好，群眾對一草一木都很愛護，即使村莊附近的封護地區，牛羊也都很少進入。

4. 治本與治標相結合 如該縣舊寺塔鄉在治理風沙災害時，對於流沙地區採用封沙育草辦法，對流動沙丘採用土壓沙丘辦法，對已破壞的片林加以封育保護，重要風口地方進行插風牆和植樹造林等，因而不到4年時間，就變得灌木叢生，野草繁茂，大大減輕了風沙危害的程度。

(1956年8月)

有林有糧，人財兩旺

——在山东省第二届社会主义建設积极分子代表會議上的發言
莒平县沙土張乡光明农林社主任 馬平安

我社过去有很多沙荒，从“沙土張”乡这个名字就可以知道了。全社土地总面积12,594.9亩，其中耕地9,248.9亩，林地3,260亩，宜林地43亩。6年以前，这里是一片荒涼的沙灘，真想不到現在已出現了茂密的树林，在树林的間隔里还种植着庄稼。

过去的風沙灾害說不尽

我乡有条大沙河，是早年黄河改道留下来的；这条河給我們造成了5,000多亩沙荒地。1951年以前还没造林的时候，这些沙荒給我們帶來了說不尽的苦难。一遇到大風天，狂風就卷着沙土，铺天盖地而来，不是淹沒村庄，就是淹沒农田，叫人睜不开眼，开不开門。平日吃飯也得关上門，盖上鍋。一場大風过后，家家户户都要从院子里向外抬沙，許多戶每次要抬出20多大車。有好多戶被風沙攆的搬了几次家，如梁庄的李振祥，40年前从村东头搬到村西头，現在他住的地方，又成了村子的东头了！50年以前在沙荒当中的賈庄，整个村子都被沙土埋沒了。在这样严重的風沙灾害之下，不只是沙荒得不到利用，就是沙荒以外勉强能种的地（当时約有7,000亩），也因遭受風沙灾害保不住收成。过去，这里的吉庄和韓庄种的花生，每年都因風沙为害，保不住苗；就是保住苗的，每亩平均产量頂多也不过80来斤；种小麦每亩只产40斤左右；谷子每亩收110斤；地瓜每亩仅收300斤；風沙严重的地方經常顆粒不收；棉花很少有人敢种。当时每年每人平均收入的粮食仅200斤左右，加上副業收入还合不到300斤粮食；有的戶平均

每人攤不到100斤糧。因此，群眾生活極端貧困。沙土張村當時有21戶，其中有11戶逃荒到東北去了，有13個成年男子娶不到媳婦。全村17年中僅生了3個小孩。張玉吉弟兄3人（全家4口）種着42畝沙地。每年只收入200多斤糧食（每人只合50斤），年年不夠吃的，老大賣泥人，老三要飯，結果全家死絕了！大部分群眾都穿不上衣服，迫不得已到博平縣去買點破爛來遮身蔽體。季成禮全家沒棉被，冬天蓋着草墊子過夜。

土改後，雖然群眾分得了土地，但是風沙災害仍然阻礙着生產和生活的提高，全社536戶中，當時還有312戶過着糠菜半年糧的生活，有28戶要飯，30戶逃荒，能自足的僅106戶，有餘糧的僅60戶。

封巖造林，挖掉窮根

過去我們雖然長期遭受着嚴重的風沙災害，生活極其貧困，有很多戶因此絕後，但是，在舊社會里這是無人過問的，人們也只是抱怨“生的地方苦，命中注定，不能強求富。”解放後，共產黨不僅領導我們打倒了封建地主，分得了土地，而且又領導我們開展沙荒造林，戰勝風沙災害，使農田得到豐產，農民生活才改善了。

1951年上級號召我們進行公私合作造林，因為我們還沒認識到造林的好處，加以解放不久，對黨的各種政策也不明確，所以有很多顧慮，甚至抱着對抗態度。吉莊的李守篤說：“造林，遠水解不了近渴；反正現在吃飯要緊。”也有的說：“公私合作造林還不是給公家造的！”還有的認為這是公家來“占地皮”，說什麼：“栽起樹來，將來還能讓咱在這裡住嗎？”當時黨和政府針對着群眾這樣的思想情況，在全鄉召開了群眾大會，講明了“誰栽誰有，伙栽伙有”和公私合作造林按比例分紅的政策，同時也進行了造林可以消滅風沙災害、保障農業豐收的教育，並展開了討論。在討論中，一方面引導群眾回憶多年來親身遭受風沙災害的痛苦，一方面結合當地因造林取得收益的實例，打通群眾思想。如張樓村張華義，抗戰前在吉莊南邊的沙荒中栽

了四、五百亩树木和葦子，才四、五年的功夫，庄里的風沙就減輕了，附近农田产量也有了显著的提高。鄰乡井堤口村，10年前在沙荒中栽了6亩苹果树，每棵每年就結果100斤，每斤兩角，共值2,400元。通过这些实例教育，大部分群众算是搞通了思想，有的說：“这一下子我心里可亮堂了，要想挖掉穷根，就得造林。”但是也有些群众反映：“就算誰造了林归誰，可是大家在一塊造林，誰造的多，誰造的少，又怎么个算法呢？”于是又研究了按劳动日作股的办法，并且印制了合作造林股票，發动群众自愿登記，成立了180个人的合作造林队。为了防止破坏幼林，又發动了全乡各戶訂立护林公約，培养了护林積極分子張同海、張玉台等，認真負責地开展了护林工作。到1952年，造林队从原来的180增加到271人，兩年共造林530亩。1953年全乡普遍成立了农林生产互助組，到1955年全部組成了初級合作社。随着合作化运动的發展，造林工作也有了很快的进展。这时，前几年新造的幼林已能出产一部分树条。群众造林信心提高了，因此便从公私合作造林轉变为群众合作造林。为了解决树苗不足的困难，就向国营广平林場学习育苗技术，吉庄的馬平安农林互助組在1953年首先育了4分楊树苗，推动了全乡的育苗工作。

这一时期，上級又有意識地培养了典型，組織了参观。1951年在吉庄造的一条防風林帶，使該庄李守思在多年不能种麦子的地里，收了126斤小麦，組織全区农民进行参观后，使他們認識了造林的好处。1954年又組織全区群众参观了吉庄馬平安互助組育的楊树苗，当年苗高达9尺，使群众树立了育苗的信心。当时林業積極分子張同海曾帶着留声机到各村去唱，借机向群众进行林業政策和林業典型实例的宣傳教育，鼓舞了群众造林情緒。1955年吉庄、韓庄初級社在多年不能种庄稼的沙窩里試种肥城大地瓜10亩，每亩收6,000斤；馬平安用紫穗槐叶子漚肥10車，种了5亩麦子，每亩收入150斤。通过組織全区群众参观这些典型地区，又进一步提高了他們造林的積極性。

1956年成立了高級社，更有利于林業生产的統一經營管理。根据需要，社內成立了20个人的林業生产專業队，由負責林業的社長和林

業股長專門負責領導全社的林業生產工作，各個生產大隊都設有苗圃。此外，還在林地集中的吉莊東南，建立了一個300多畝的小林場，由專人負責，按照規格進行造林和育苗。

從1951年到1956年這7年中，全社共造林3,260畝，其中東西林帶8條、南北林帶3條，網眼28個，片林9處，保護住了全部耕地（9,248畝），並擴大耕地面積2,200畝。現在全社不僅消滅了沙荒，並且基本上達到了全部綠化。

窮沙窩變成了聚寶盆

幾年來大力開展沙灘造林的結果，戰勝了風沙災害，這才給農、副業增產和發展多種經濟提供了可靠的保證。

1. 從農業生產上看 沒造林的時候，雖然我們也想多打糧食，可是那是不可能的。比如，打井怕沙淤，深耕怕刮跑了土；地里要施肥，可是因為沒飼料養不起豬，不得已只好吃糠咽菜，省下糧食到聊城城里去換人糞。現在造起林來，和以往的情況大不同了。這幾年，除了把過去被風沙埋死的12眼井都掏成好井以外，現在全社共有95眼井，其中25眼已下了泉（“下泉”是用草和柳條綁成圈鑲在井壁上，以防止井壁坍塌），使750畝旱田變成了水澆地，而且這些井再也不會被沙埋啦。現在所有的農田，我們都可以大膽地進行深耕細作了。造林後，一年比一年有了更多的雜草、樹葉子，給養豬、養羊等开辟了飼料來源。1955年全社僅養豬200頭。1956年全社就增加到1,400頭，共積肥9,040大車，我們又用樹葉子和紫穗槐漚綠肥2,400大車（每車約1,500斤），再加上牛、羊、人糞、炕土等，1956年共積肥27,025大車，平均每畝施肥近3大車，再也用不着拿糧食去換人糞了。加上造林後幾年來共擴大了農田2,200多畝，所以1956年的農業收入大大提高了。

在糧食作物方面：全年共種糧食作物6,880畝，共產糧食（包括地瓜折糧）1,695,283斤。其中小麥每畝95斤，比造林前每畝增加55斤；谷子平均每畝231斤，比造林前每畝110斤增加了一倍以上；地瓜平均

每亩1,928斤，比造林前每亩300斤提高了5倍多。在林地中，全年共间种各种粮食作物800多亩，共产粮食66,100斤。以上全年共收入粮食1,761,383斤。

在经济作物方面：全年共种各种经济作物1,959亩，都是几年来新开垦的沙荒地。其中花生1,100亩，平均每亩收180斤，比造林前平均每亩80斤增加了一倍多；棉花830亩，每亩收75斤，比造林前平均每亩30斤提高了一倍半；芝麻26亩，每亩收40斤；麻3亩，每亩收70斤。总计共收入38,730元。

2. 从林业生产上看 全社共有各种果树林900多亩，全年各种果品共收入100,000多斤，共卖了954元。其他如采集树枝、树叶、树条和种子等还未计算在内。

3. 再从副业生产和畜牧生产上看 由于植树造林使农业和林业生产大有提高，所以又促进了多种经济的发展。1956年全社的木厂、砖窑、油坊、粉坊、编业组和缝纫组等收入17,142元，养猪、养羊、积肥等收入6,872元。总计收入24,015元。

总起来说，1956年共收入粮食1,761,383斤，按全社2,221人计，平均每人可分粮食793斤。在现款收入方面，全年共收入63,699元，平均每人可分28.68元。扣除1956年全社的一切开支，平均每人实际分得粮食597斤、现款9.83元。平均每个劳动工日分红1.15元。全社536户中，1956年比1955年增加收入的占总户数的93.5%，有余粮的336户，其余的200户也都能自给自足。例如吉庄的贾义山，过去常年靠着要饭生活，现在全家3口人，一个半劳力，共分粮食2,173斤、（平均每人分粮724斤，地瓜折粮在内）、现金40.7元。五保户贾氏全年共分粮586斤15两，另外，还分得现款5.14元。由于生产发展了，群众生活也提高了。过去最穷的沙土张村，以前的13个光棍汉，现在有12个娶了媳妇；全村已有30多个小孩子；过去全村没有识字的，现在有了两个高小生，10个初小生。张好卿过去没有房子住，现在盖上了7间新房子。马庆山说：“以前成天盼着能吃上红高粱饼子就满足了，现在天天吃的是玉米、小米和小麦，还短不了吃点‘肉’。”吉庄的季成

礼现在穿上了细布衣服，盖的是细布棉被，再也不盖草垫子过夜了。很多群众反映：“过去的穷沙窝，现在变成了聚宝盆。”“过去过节不象个节，过年怕要账的，要不是上级领导咱造林和入了高级社，那能过这样的好日子呢？”沙土张村的张玉台说：“过去俺村眼看着快被风沙消灭啦！亏得共产党和毛主席救了俺，现在真是人财两旺，步步登高！”

做出规划，大有奔头

我们并没有满足以上的成绩，为了更好更快地彻底改造整个沙滩，全社在现有的基础上，又制定了从1957年到1965年的9年规划。

1. 在林业方面 几年来活生生的事实教育了我们，全体社员都认识了造林的好处。根据我社处于沙窝的特点，一致认为今后要想搞好各种生产，首先必须大力从事林业建设。我们计划在1957年至1959年3年中，把2,272亩用材林，改造为生长快、木质好的毛白杨林，并要求合乎规格，使每亩达到400株。这样，9年以后可产908,800株成材，按每株1元计，共可收入908,800元，平均每年可收入100,977元。如果用来支援国家建设，可架电线杆113,600里（每里8根）或盖民房90,880间（每间10根）。这些树平均每株每年剪枝6两，每年可收入枝柴340,800斤，以每100斤1元计算，共可收入3,408元。这些树9年后平均每株可采树叶1斤，到1965年可收入树叶908,800斤，用来作养猪饲料，按每年每头猪吃树叶800斤计，可养猪1,136头。

全社现有果树林900亩，其中苹果7,400株、梨树1,000株，9年后按每株产果150斤，每斤1角计，共可收入121,500元。其他还有桃、杏、枣、柿子、胡桃等共9,000多株，9年后共可收入5,587元。

此外，那时还可采割各种树条和葦子等10万斤，值3,200元。

到1965年，全年林业共可收入234,672元。

2. 在农田水利建设方面 现在在有井95眼，其中已下泉的25眼。计划从1957—1961年5年中除了把现有的95眼井全部下泉外，还要再打

井120眼，并且都要下泉。將全社9,000亩农田全部改成水澆地。按每打一眼井开支100元、每下一眼泉开支50元計，共需开支20,500元。另外为了使所有的井都安上水車，除了現有40部水車外，打算在6年内增置水車160部，共需开支14,400元。

3.在畜牧和副業方面 現在全社共有猪1,400头，其中母猪250头，根据全社养猪飼料的增加（如树叶子和地瓜等），計划1957年养猪2,500头，到1965年增加到75,000头，共可收入7,500元。按每头猪每年积肥10大車計，共可积肥75,000大車，全社9,000多亩耕地，平均每亩可施8大車。全社共有羊700只，为了有利于农林生产，今年确定生了小羊卖大羊，不再發展，并逐步以增加养猪来代替。为了适应农林生产發展的需要，除了現有的300多头牛、驢和騾子外，計划在5年内再發展150头，另外还要买好馬25匹。

从1957年开始，我們准备發展养蚕。計划全社栽植桑树200亩，9年后可产桑叶350斤，用以养蚕，每年可收入39,960元。社內編業組按每天收入10元計，每年可收入3,000元。

到1965年，全年畜牧、副業共可收入117,960元。

4.在农業生产方面 9年后所有的树木都已長大成林，可以更好地防風，固沙，改良土壤；农田水利建設的进一步發展，將使所有的农田都变成水澆地；养猪积肥和其他肥源的增加，每亩施肥量可以达到10大車以上；再加上采用优良品种，使用新式农具和实行深耕細作等措施，我們制定了1965年的农業生产指标。計划种植各种粮食作物1,000多亩，其中小麦要求平均每亩产量300斤、谷子每亩800斤、地瓜每亩1万斤、玉米每亩1,000斤、大豆每亩350斤、高粱每亩400斤，以上共可收入粮食7,212,070斤。扣除公粮、种子、飼料等2,774,000斤，社員实际收粮食4,438,070斤，預計到1965年增加到2,581人，平均每人可分粮食1,719斤。在經濟作物方面，棉花每亩平均要求产籽棉300斤，共收249,000斤，共折款74,700元；花生每亩平均收500斤，共收55万斤，折款55,000元；棉花和花生共收入129,700元。这样，农業和林业、副業，共可收入現款482,332元，扣除公积金和公益金

共8万元，再扣除全年其他各項开支共43,000元，每年实际收入現款359,332元。到1965年，平均每人可分現款139.2元。社員張同海听了这个長远规划以后，兴奋地說：“咱以前心里模糊，經这一盤算，到那个时候，一年一个人就能分1,700多斤粮食、100多塊錢，还真有个奔头哩！”

为了积极实现这一長远规划，全社进一步制定了1957年的具体计划。在林业方面，1957年除了把仅有的43亩宜林地全部造上林外，计划按照规格调整林地1,321亩，育苗62亩（以便有计划地按造林规格进行补植、改变林种树种），嫁接毛白楊、梨、苹果等321,000株。此外，全年计划撫育幼林2,000亩，鋤兩遍、修枝兩遍，并对新造的和調整的幼林全部进行踏实、撫育，以上全年林业用工共10,316个。

1957年农业用工共77,300个，水利建設用工共5,000个，飼养畜牧和副业用工20,950个，其他农活用工14,800个，总计1957年全社共用工128,366个。按全社男女整半劳力1,214人計，預計全年可出工180,180个，从中扣除1957年全社需用工数，尚余51,814个工作为机动工。可見劳力是够用的。其中林业用工占8.3%。

預計1957年全社增加到2,261人，全年平均每人的实际收入：粮食（包括地瓜折粮）670斤，比1956年增加73斤；另外还可分現款27.6元，比1956年增加17.8元。每个劳动工日可分到1.42元，比1959年增加0.27元。

现在社内林业生产專業队已修枝撫育幼林200多亩，为了做好育苗、造林的准备工作，社内正在积极打井下泉和翻圃地、打畦田，并有一部分劳力正在紧张地赶制葦帘子，給播种毛白楊做好准备工作，地一开冻，全社即投入造林和育苗工作。全体社員正在满怀信心地为超额完成1957年的农林生产计划而奋斗！

从沙荒到树海

内蒙古自治区赤峰县人民委员会

赤峰县民族乡当铺地前进农业生产合作社的所在地，解放前是一片白茫茫的沙荒，土地瘠薄，气候干旱，每逢春季就刮西南风，毁坏幼苗，埋没良田，到秋冬季又刮西北风，揭走肥土。沙随风起，弥漫天日，真是“微风三尺土，风大屋点灯”。群众受尽了风沙灾害的苦处。每年要到芒种后才能种晚谷子和糜黍等作物，连高粱都不能种。村里5,000亩沙地中，有88%的地患风害，每年有50%的土地翻种二、三遍，有时还抓不住苗。单位面积产量很低，每亩只能产六、七十斤粮，就是好年头，平均也超不过80斤。1947年春天，于宝的房子被风沙埋没，后经邻居发现，很多人去翻沙子，才把门打开。由于流沙堆积，高达房檐，因而，牲畜上房吃草更是常有的事。村里流行着“沙漠搬家，房倒屋塌，地不打粮，生活无法”的说法，全村因无法生活而被迫逃荒的有17户，留下来的人也是过着“糠菜半年粮”的苦日子，除地主、富农20户，中农30户外，贫农188户都是“冬换不上棉，夏换不上单，一年吃不上三个月的饱饭。”

解放后，在党和政府的正确领导下，随着互助合作运动的发展，1950年该村就提出了“向风沙灾害搏斗”的口号，开展了大规模的造林和兴修水利的工作。到1957年止，已经取得了很大成绩，积累了一些经验。

造 林

几年来，在造林方面，该社正确贯彻了“谁造谁有，伙造伙有，社造社有”的政策，共造林33,450亩，成活率达85%以上。在这方面，

有以下經驗：

一、利用現實事例教育群眾 今春造林前，把幾年來林業生產的成績和實效，作為向群眾宣傳合作化優越性和綠化好處的主要內容之一。經過算木材收益賬（去年全社清理林場，不但解決了部分社員的燒柴問題，全社還收入1萬多元），群眾都說：“栽樹十年，強于種田。”由於樹林防風固沙，保護了農田，因此糧食增了產，群眾反映說：“要不造林，不制住風沙，畝產哪能由幾十斤提高到276斤，哪能種高粱、小麥，哪能過現在這樣的好生活呢。”

二、農林牧副業生產統一安排 在制定全年生產計劃時，林業生產和農、牧、副業生產進行統一計劃。將造林時間安插到種小麥以後，種大田以前。這時除留下翻地、送糞以及其他零活所需要的勞力之外，其餘的人全部投入造林。今春該社共抽出男女勞動力365人參加造林。社干部分片深入到各隊具體領導，掀起了轟轟烈烈的造林和備耕的高潮。幼林中耕除草，安排在踏完頭遍地第二遍地也將踏完的時候，這時除抽出一部分人踏地外，其餘的人都投入幼林中耕除草工作。今年就是這樣結合夏鋤組織了220多名男女社員，利用兩天半時間，將全社1,694畝幼林全部進行了除草。除草時還結合澆綠肥3萬多斤。群眾反映說：“活計安排好，造林除草就誤不了。”

三、實行“三包、三保、三管” “三包”就是包栽、包工、包活。“包栽”是把合作社的造林任務，根據各隊的勞力情況和林地條件分別包給各隊，以明確責任，按時完成任務。“包工”是包給各隊的造林任務（畝數），根據土質和栽植方法不同，按照造林定額，包工到隊。造林定額是：埋干造林每畝20工分，植苗造林每畝15個工分，直播造林每畝8工分。“包活”是在包栽、包工的基礎上，根據土質好壞、水位高低和所用樹種等條件，規定出不同的成活率要求和獎勵辦法。一般平川地的地下水位高，全面整地或者停耕還林之處，造林易于成活，要求成活率達到90%；山坡丘陵干旱地方要求成活率達到80%。達到標準即按原包工數獎給10%的工作日。

如果要求成活率達到90%，而結果低於90%、高於80%，即按原

包工數付給勞動日；成活率低於80%、高於70%，按原包工數減少10%付給勞動日；成活率不足70%、高於60%，按原包工數減少20%付給勞動日；成活率不足60%、高於30%，要進行補植；成活率在30%以下者，要重新造林。補植和重造花費的勞動日由包工的生產隊負責，種苗由社統一供應，補植和重造後達到要求者，按原包工數付給勞動報酬（比要求的成活率低者依上法計算）。

林業勞動日與農業勞動日統一參加當年分益。

“三保”就是保撫育、保保護、保長大。“保撫育”是在撫育時間內根據各林地條件，由管理委員會提出初步定額，經隊長會議討論通過後執行。“保保護”是各隊根據分担的林地，保證經常經營管理，如發生人畜破壞，由隊負責，並根據破壞情節輕重，按護林公約進行處理。“保長大”是各生產隊通過撫育、保護，使樹木生長成材。

“三管”就是管理委員會管、林業委員會管、生產隊管。社管理委員會不但要在工作計劃上、時間上和勞動力安排上具體進行領導，並且在林業生產過程中，也要及時解決遇到的困難。林業委員會是由黨分支為主，團分支為骨幹，吸取社領導，以及民兵、婦女等組織成的，根據黨支部的決定和管委會的決議積極領導競賽運動，並負責技術指導和質量檢查等工作。生產隊組織本隊社員按時完成管委會分配的林業生產任務。

四、農林間作，一舉兩得 1956年全社在450畝幼林里混種了莊稼，不但多收了糧食，同時也撫育了幼樹，全社共增產糧食5萬斤。今年全社又間作了947畝，計劃最低能收入糧食8萬斤。社員都願意農林間作，因為除了收入糧食外，而且幼樹經過撫育後一年能長4尺來高，成活率高達90%以上。

五、因地制宜地推行造林技術 ①搗坑埋干造林法：在河流兩岸以及沙窩平坦地帶均適合楊柳埋干。1956年開始實行，能保證成活，提高勞動效率。埋干時行距6尺，株距3尺；坑長1.5尺，寬1尺，深1.5尺，每穴在坑的兩頭分植一株。一人植苗，一人挖坑，由過去每畝20個工分降低到12個工分，提高勞動效率40%，同時質量也好，密

度也达到了每亩1,000株。②翻窩植苗造林法：平坦的沙質土适合楊树植苗，山坡黃土适合榆树植苗。首先在种植点上挖一个1尺見方的坑（深度根据苗木根系大小决定），把坑面的熟土翻下去，底土翻上来，翻松后稍加压平，再把鋤直插到坑底，前后搖晃，以做成一个扁長形的穴，將苗子的須根抖順后斜放入坑的中央，苗根要舒展，深淺要适度，最后再用兩脚合并踩实。用这种方法植苗不仅成活率高，并且便于操作，节省劳动時間。③燕翅插条护渠林营造法：在水渠兩旁利用楊柳树枝条在水面兩旁和水面平行插入，使树枝条和水流方向成燕翅形，株距3—6寸，这种方法能起到护渠作用，同时成活率高，長得快，节省劳动力。也是解决干材不足的好办法。

水 利

到1957年底止，該社共修干渠2道，分渠5道，全長55华里。每年引洪淤地，改良土壤。1953年淤地600亩，1954年扩大到1,000亩，1955年更达3,000亩。农业合作化以后，給淤地和合理用水带来了更有利的条件。1956年淤地达6,000余亩，一般淤土3寸左右，有的洼地淤土达1尺厚。现在已有4,000亩土地由瘠薄变成肥沃。

一、引洪淤地改良土壤的方法 淤沙荒最好是在五、六月間，利用头一兩次洪水量大、效力足的特点，將計劃淤的沙荒打好水埂，再行灌水。淤耕地是在六、七月踏地以后，根据庄稼生長情况进行灌水。一般只要灌水1尺深就能淤泥2寸以上。高粱、谷子、玉米等秆較高的作物都可以引洪淤地，豆类作物則要注意不要泡了豆花。

二、引水灌溉，抗旱保墒 全社85%的耕地能随时灌溉，更由于新建了一道水渠，30%的林地都可以澆水，保证了成活。现在將春灌逐渐改为冬灌，采取由下向上的池灌办法，能提高澆地質量，节约水源。这样使耕地抗旱保墒，保证粮食增产。

实践証明，兴修水利，改良土壤，必須大力造林，不然風大会把淤地肥土刮走，沙子会埋沒庄稼。如孔宪增在1953年种了2亩麦子，

長到1尺多高時，一部分被風刮掉了，一部分被沙子埋掉了，沒有打糧。群眾反映說：“淤地不造林，白白瞎胡混。”

植樹造林、興修水利，給人民帶來了幸福

樹木由於迅速生長，已基本上起到了防風固沙、改良土壤的作用，加上水地面積也逐年擴大，因而全社人民的生產和生活也起了根本的變化。1953年前造的2,000多畝林子，現在樹高1丈左右；村子南面陰河北岸的12華里長、150公尺寬的護岸林已綠樹成蔭；分布在本社境內的55華里長的護渠林以及護田林的主帶和副帶已構成林網。這些林子都初步起到了防護作用。更由於採取了多種農田增產措施，水地面積逐漸擴大，糧食產量也逐年提高，1950年以前每畝最高產量80斤，1951—1953年提高到160斤，1954—1955年為210斤，1956年提高到267斤，比1950年前的最高產量提高了3.5倍，比1955年提高了30%。現在不僅可以大量種植高粱、谷子，還可以種植小麥了。去年雖然小麥受黃疸病，谷子後期有鑽心蟲為害，減少了一部分收成，但結果還是獲得了空前未有的豐收。全社實收222萬斤糧食，除繳公糧和賣給國家110萬斤糧食外，全社1,470人平均每人留口糧540斤。總收入除去各項開支以後，社員分配的部分有15萬元，平均每人分到100多元，除3戶減收外，其他各戶都增加了收入，有的增加2倍以上，社員都過着中農以上的生活，家家戶戶能按季節換上衣服，部分社員，特別是女社員還準備了出門或過節日穿的衣服，睡土炕沒有被子的戶已經不見了。樹木的直接收益也很大，過去全社的燒柴不足，現在有兩個自然村子的燒柴解決了70%，估計3年後全社的燒柴都能解決。另外還出賣了一部分木材和枝條，1956年一年賣木材的收入達1萬多元，還解決了社員蓋新房，制農具等所需的木材。全社從1953年到現在新蓋房子達522間，過去的馬架子再也不見了。社里還積累了許多公共財產，現有膠車13輛，鐵車、載帶車18輛，騾馬88頭，牛127條，新式農具101台。造林帶來的益處，不光是增強了社員經營林

業的積極性，而且也直接帶動了周圍的群眾。過去逃荒的已遷回來了23個，另有16個群眾要求在這裡來落戶，甚至有全社全營子要求併入這個社的。

前進社過去的窮困面貌也被豐衣足食生活代替了。社員葉樹貴說：“現在吃的穿的和過去比較起來，好像天上地下。”

荒村成樹海，沙漠變良田

前進社的全體社員在黨的領導下，用他們的智慧和雙手經過7年多的時間，在18,000多亩土地上，消滅了沙丘，換來了肥土，給沙漠穿上了綠衣裳。從此就改變了以往的荒涼面貌。這些輝煌成績，顯示了黨的英明領導和人民群众的偉大力量。但是全體社員並不因此而滿足，他們還要以無比堅強的意志，進一步建設可愛的家鄉。全社根據發展情況，按照人民生產生活的需要，以農林為主，進行了全面規劃，積極開展多種經營。到1962年前，把原有的7,485亩耕地逐步控制了6,000亩，除採取有效技術措施提高單位面積產量外，並按照水利規劃設計，將現有的5道分渠，調整為平行橫貫東西的4道，將主渠1道調整成南北2道，並增設子渠15道，使耕地構成網眼，以利于淤地和集體經營。單位產量計劃由現在每畝276斤提高到500斤。要求全社年產糧食300萬斤，根據人口的逐步增加和耕畜的增多，除社自留150萬斤外，賣給國家150萬斤。

按照林業生產規劃設計和目前群眾要求，將林地從原有的4,236亩增加到6,000亩，要求復被率達到30%。同時根據水渠的規劃，將林帶加以調整，沿水渠營造護渠林，南北林帶改成林網，以利于機械和提高防護效能。在樹種方面，以楊、柳、榆為主，適當發展山杏、桑等。此外，根據可能發展養豬、鴨、兔、蜂等多種經營。前進社的遠景正象社員們常說的：“村南村西成樹海，村東村北是良田；美好的遠景在眼前，幸福的生活就不遠”。

（1957年8月）

海灘上的綠長城

中共廣東省電白縣委第一書記 王占鰲

編者按：向大自然進軍，做前人沒有做過的事業，必須有一股革命的干勁。電白縣第一次造林失敗了，有些人動搖了，但是由於黨的領導，很快就從失敗中找出教訓，就地糾正，堅持到底，結果就產生了奇蹟，3年建成40余里長的海岸防風林帶，擋住了狂風，制服了飛沙，使農業生產來了個大躍進。

該縣在造林過程中，先後提出“戰勝狂風飛沙，保護農田豐收”，“要飛沙低頭，讓土地翻身”，“青年造林打先鋒，不戰勝風沙不收兵”，“人人護林，二年成林”的口號。這些口號提得好，它反映了工作發展中的群眾要求，所以叫得響，成為戰勝風沙的動員令。加上動員的透徹，家喻戶曉，所以群眾情緒始終飽滿，運動能堅持下去，成為沿海沙灘造林的先例。

我們建議所有向大自然進軍的人們，都來仔細讀一讀這篇又具體、又生動的好文章。

廣東省電白縣博賀鎮，是在1957年夏由6個小鄉合併成的，共有5,225戶，23,474人。全鎮38個生產合作社，其中漁業社1個，農漁社23個，農業社14個。這裡沿海一帶，歷年常發生風沙災害，嚴重危害農田和村莊，農業生產極不穩定，群眾生活非常貧困。解放後，這一帶農民在共產黨的領導下，同自然災害作堅決的鬥爭，取得了巨大的勝利。自1955年隨着合作化的發展，開展群眾性營造防護林帶之

后，仅仅3年時間，林帶就能擋住狂風，制服飛沙，保護農田。農業生產逐年提高，農民生活不斷改善，為從根本上改變災區面貌打下了穩固的基礎。

制服風沙，保護農田

博賀鎮是一個半漁半農地區，三面臨海，20多公里長的海岸綫都是大片白茫茫的沙灘。全鎮耕地19,719畝，除387畝水田外，大部分是瘦瘠的沙質旱坡旱田，作物難生長，十年九不收。全鎮沙荒23,270畝，盡是一個一個饅頭狀的沙丘，草木稀少。所以燃料奇缺。全年雨量很少，氣候變化無常：春季東南風，沙土滿天飛；夏季炎熱，荒沙燙腳，行人絕迹；秋冬之間，風沙蔽天。有3,000多畝農田種的蕃薯、稻穀），每年受風沙襲擊而減產、失收；有時整片農田為流沙吞沒，耕地年年縮小，沙灘年年擴大，10年來給流沙埋沒的農田就有755畝。不僅農田受到嚴重的破壞，人民的生命財產也沒有保障，1927年汕村子、車路封二條村的20多間房屋，全部被風沙摧毀，變成了大沙崗，現在只剩一株老竹頭，全村5戶農民全部搬了家。1933年冬，王村農民王亞農出海捉蝦，突然刮起北風，他在沙灘上跑不動，給風沙埋死了。1943年，博賀村全村441間房屋，就有396間被風沙打塌了。由於農業生產沒有保障，農田產量很低，每年每畝僅產稻穀60—100斤，蕃薯每畝300—500斤，農民生活非常痛苦。加上國民黨和地主階級的重重剝削，除個別富裕中農外，絕大部分農民都缺糧，每年秋冬兩季都吃薯水，拾海菜以至集體逃荒。餓死人的事差不多年年都有，單是1943年就有86人餓死，360人賣兒賣女，1,587人逃荒。因此，人們把博賀鎮看做窮鄉僻野，當地流傳着“有女莫嫁‘沙母龍’，多好良田變沙崗”的話。

從清代皇帝直到國民黨統治者，都曾喊過要在這裡做防風固沙工作，但這都是些騙人的鬼話。清康熙年間，京都派來欽差大臣“視察”之後，却發了一道命令，採取逃避辦法，出動兵馬，強迫這一帶群眾遷離沿海50華里之外，農民、漁民不願離鄉背井，紛起暴動，反抗

統治者不近人情的荒唐作法。解放后，在共产党的领导下，群众才能向自然作斗争，并且在短短的时间内改变了气候，征服了風沙。

为了从根本上改变灾区面貌，1954年秋，在上級党委的支持下，派工作组到这里进行勘测，准备营造防护林带，并选定以耐碱、耐旱、适合沙滩生长的木麻黄为主要树种。1955年在合作化大发展的基础上，开展群众性造林运动，农民响应党的号召，排除一切困难，在3年时间内，就在沙滩上种树170多万株（另造水土保持林1,000亩），林带长达41.6里，最宽的45—84丈，一般的也有9—15丈。种树以后二、三年（最短的不够一年），最高的树已经有3丈6尺多高，一般的也有2丈7尺多高了，整个海港边的农田被林带包围起来。二、三年前到过博贺镇的人，现在也认不出来了。去年12月的一个夜晚，王永清等4个渔工，从香港坐船回来，当船驶到博贺港口的时候，他们不禁迟疑起来，怀疑自己走错了航路到了越南。这几个渔工是在1951年被资本家骗到香港去的，只离开几年，真没有想到，沿海一望无际的沙滩上竟矗立起一条绿色的长城了。

时间虽然不长，但是防护林带给沿海农民、渔民带来了十分明显的好处：1956年2次8级台风，1957年3次7级台风，都给挡住了；往年沙尘满天飞的现象没有了；过去被流沙埋没的农田，去年就恢复了305亩，种上了作物；林网内2,400亩沙滩可种蕃薯和杂粮；有1,450亩田以前每年种一季，现在可以改种双季了。有了防风林，一切农业增产措施都有了可靠的基础。在林带保护下的20个农业社，1956年粮食总产量1,489,358斤，比1955年增产20.8%；1957年粮食总产量1,697,868斤，比1956年增产14%。永强社1955年稻谷每亩产164斤，蕃薯每亩400斤，1957年稻谷每亩提高到225斤，蕃薯每亩平均2,500斤，最高一亩达到5,011斤。

原来打算迁居的211户696人，现在因为林带已象屏風一样保护着他们的房屋，挡住了風沙侵袭，可以安居乐业了。博贺港的渔民，由于渔业社连年增产，提高了生活，家家户户都准备盖新屋，现在，他们已经盖好新屋74间，脱离了历代居住木棚或渔船的生活。沿海渔

民、农民普遍缺乏燃料，現在靠近林帶的656戶农民、漁民，單是在林帶內拾枯叶就足够家用了。1957年小部分树要打枝，可得到价值5万元的干柴；1958—1959年將要全部打枝，这时全鎮群众的燃料困难就能全部解决了。永强社主任叶一升說：“我活了60多年，人家都說我們这里地瘦人穷，現在这里种树二年成林，真是沙灘出黄金了。”晚上，社員群集在綠蔭底下唱自己編的山歌：“过去風沙滿天飞，危害农田和村庄；現在沙灘变綠帶，农田村庄有保障。漁农获得大增产，家家户户有柴燒，人民生活大改善，安居乐業喜洋洋！”

初种失敗，再种成功

在沙灘上种树能活嗎？起初，不但群众不相信，就是干部也有怀疑。因为这里从来沒有在沙灘上种过树。

1954年春，我們派人到这里，發动群众第一次在沙灘上栽下1,920株木麻黃作为試驗。当时，这里还沒有互助合作組織，單干农民挑树苗回来放在家里，干部催了几次，才馬馬虎虎地把树苗栽下去。栽下几天，树苗逐漸枯黃，工作組日日夜夜發动淋水搶救，但是那时正是春耕时期，农民忙着翻土插秧，誰都不願去淋水，結果幼树全部死光了。

后来电白县委經研究，認為只有很好地依靠互助合作組織的力量，細心管理，才可以使沙灘上長起树来。于是在9月中旬（这时已經建立了互助組）又派出工作組，并选定基础較好的龔盛昌互助組作第二次試点栽植。但是，任务一提出，組員們意見紛紛，他們說：“新溝村春天栽的树全部死掉了，我們这里秋天栽树，也一定活不了，”誰也不願去栽。后来，工作組具体貫徹“民办公助村公有”的政策，啓發农民回忆風沙为害的痛苦，帮助找出前次栽树失敗的原因，經過总结，組員有了信心，于是出动了19人栽树。可是，上午栽的，下午就給北風吹得歪歪斜斜，群众只得到3里以外的地方去挑水、运肥、推泥回来，混合細沙，再栽树，栽后，培土压实，淋水定根，盖上稻草，防止風吹和水分蒸發。經過5天的艰苦工作，一共栽了324株。

栽下不容易，管理也困难。起初，牛吃一株就补栽一株，小孩拔一棵也补栽一棵。后来互助組派出專人巡邏管理，用竹子把所有树苗都圍起来。冬天干旱，組員就輪流出动，每天早晚淋水一次。經過兩個多月的細心撫育护理，幼树全部轉青發叶了。由于对海灘造林已取得初步經驗，群众的信心也增强了。

众志成城，海灘奇迹

为了加强对沿海防护林帶营造工作的領導，1955年1月，中共电白县委决定在博賀成立防护林站。中共第四区（即現在博賀鎮）区委会，成立了营造防护林帶的指揮部。接着，区召开林業代表會議，貫徹造林政策，提出“因地制宜，因害設防，先易后难，先近后远，由点到面，联点成帶”的方針和6年造成林帶的任务，介紹推广龔盛昌互助組的成功經驗，提出“战胜狂風飞沙，保护农田丰收”的响亮口号。

2月初，博賀鎮以党支部为領導核心，組成造林委员会，由党、团员和積極分子帶头，白天出动栽树，夜間挨戶發動群众。跟着，第一漁業社动起来了，男人出海打魚，妇女出动造林，每天有600多人冒着寒風，在海灘栽树。可是，剛栽下3,000株，突然刮起海風，有的树苗給打得根露叶落，有的給流沙埋沒了。这时，人們的信心动摇了，說：“沙灘栽树，难过海底捞針。”但是，負責領導栽树的区委委員王李广、共產黨員陈驕和7个青年团员很坚决，他們一面坚持造林，一面耐心說服教育群众，并總結出失敗的教訓是：不注意防風，不培土压实；只要克服这些缺点，沙灘造林是能够成功的。于是，群众又鼓起勇气，多下較湿的肥料和粗泥塊，加工踏实，防止大風吹打。經過30多天的艰苦劳动，这一年共栽树7万多株，成活率达98%。

1956年春，党支部傳達毛主席指示，學習全国农業發展綱要（草案）四十条后，總結成績，組織附近群众前来参观。这时，人們看到前一年栽的树普遍高达丈余，風害逐漸减弱，流沙开始固定，群众信心增强了，于是响应了党的号召，紛紛修訂計劃，决心提前在4年内把40多里長的海灘全部綠化。由于群众造林積極性的提高，立即掀起

了史無前例的造林高潮，70多岁的老太婆，帶紅領巾的小學生，几千年來沒有農業勞動習慣的漁民婦女都出動栽樹。他們沒有鋤頭，就拿鍋鏟來挖穴；沒有木瓢，就用螺殼來澆水；沒有糞箕，就拿水桶來挑泥。159個共產黨員，帶領5,000多人的勞動大軍，提出“要飛沙低頭、讓土地翻身”的口號，形成一種移山倒海的巨大力量，克服了重重困難。去年春季，沿海一帶發生連續兩個月的旱患，荒沙燙腳，風沙撲面，他們就穿起木屐，用手巾掩着眼睛，中午突擊挖好穴，早晚出動搶種。沿海地區缺乏淡水，就在沙灘上挖了几十個水渦，滲出淡水，用螺殼一杓一杓地小心澆灌。有時，今天挖好的水渦，第二天就給風沙填平了，群眾又再挖。有些人手掌起血泡了，有些人腳底給燙腫了，可是他們一聲也不響，用紅汞水一點，用手帕一包，又干起來了。女共青團員車瑞娟暈在地上，抬到醫院，在發燒中還記着她還有兩株樹沒栽好，第二天病好了，她又出動去栽樹。

為了多下基肥，加速樹苗生長，黨支部號召開展突擊積肥運動。正当寒流侵襲的時候，女共產黨員陳驕第一個帶頭跳下水塘，跟着，群眾也脫下棉衣，勇敢地跳下水去挖塘泥。有的潛入水底把一塊一塊肥沃的塘泥抱起來。800多人忍耐着寒冷，堅持了4天，積到4萬担肥料。

博賀鎮的136個青年（大部分是漁民婦女），還組織了青年突擊隊，提出“青年造林打先鋒，不戰勝風沙不收兵”的口號，開展“包種、包活、包長得快”的愛國勞動競賽，連續突擊9天，完成了5萬株種植計劃，得到了紅旗。有一次突擊隊划着船到20里路外去運肥，突然刮起大風，一個巨浪打過來，船給打翻了。團支書陳立意、女團員陳秀雄帶頭跳下海去搶救，冒着寒風和海浪的吹打，把船拖到海邊支援栽樹。那屋村沙灘多，人口少，又是當風地帶，造林困難很多。突擊隊員們深夜起床，揹着行李，挑着糧食，拿着藥械，跑到20多里路遠的沙灘上去支援。他們每栽一株樹，都要經過艱苦的鬥爭，但青年人的決心比風沙還頑強，2萬株的任務，4天就完成了。

博賀鎮群眾在栽樹鬥爭中，創造了很多寶貴的經驗。如在當風地

帶采用“泥漿种植法”，在流沙严重地带采用“客土混沙法”、“客土培根法”等。3年内还在农民中培养出58个林业技术員，成为今后造林护林工作中的坚强骨干。

二年栽树，胜过十年

为了保证每一株树苗都能够成活，而且長得好，長得快，沿海的漁民、农民还进行着艰苦細致的护林工作。各乡各社成立护林委员会和护林小组，提出“人人护林，二年成林”的口号，对群众进行宣传教育，帮助群众訂立护林公約，树立护林牌，組織民兵夜間巡邏放哨。

这里的群众爱护林帶就好像爱护自己的眼睛一样。比如在大風过后，群众就出动挖开盖着幼苗的流沙，一株一株地把苗扶起来，缺苗补苗，缺肥追肥，缺土培土，缺水淋水。造林以来，有的树株已施过3次肥，培过10多次土了。

淋足水，施足肥料，是促进树苗生長，保证它長得快的有效措施。尤其冬天少雨，抗旱保苗工作就更加重要。1956年12月因为受旱，树苗开始枯黃落叶，80多万株树就需要用千千万万担水来澆。这个任务非常艰巨，党支部即召开抗旱护林紧急會議，提出“坚决战胜旱灾，保护林帶”的任务。在党团员和干部的带动下，出动了1,000多人的抗旱队伍挖塘，挑水，淋苗，干得热火朝天。树枝濃密的地方，挑着水桶走不进去，群众把水挑到林帶边，然后用双手抱着水桶，屁股在前，一步步地倒走进入林帶深处。有些人給树枝和叶尖划破了皮，流了血，仍然不願休息。

广东省林业模范王李广(区委)，每天回家吃晚飯时都要到林帶去看一趟，有时冒着風雨到海边巡邏。去年3月的一个晚上，他在林帶内拾到一条折断了的树枝，仔細观察，发现有蛀心虫。于是他立即动員100多人，用鉄絲把树干和枝条中的蛀心虫一条一条鈎出来；鈎不到的，用煤油灌入虫洞，把虫杀死。去年8月，林帶又普遍發生吹棉介壳虫，情况很严重，10公分長的树枝就有300个虫，有的树叶枯黃了，有的幼苗枯死了，人們都很心急，各社立刻出动200多人，用手磨擦

有虫害的树枝。群众的手掌沾满了虫卵的血水，又腥又臭，但为了保护林带，还是坚持下去。树枝高，摸不到，就喷射药剂。可是几十万株树都有虫害，捉不完，杀不光。为此，王李广就跑到县林业局去请示办法，后来由省林业厅带来40个苏联寄来的澳洲瓢虫，两个月内把吹棉介壳虫全部消灭了。木麻黄的病虫害较多，消灭这一种，又可能发生另一种。1957年春季又发生潜叶蛾为害，夜间，群众在林带里点着几百盏灯，结果，潜叶蛾也被引诱杀光了。

夜间，人们还在林带巡逻，保护自己的劳动成果。有一次，一个被管制分子半夜跑来砍树，给民兵发现捉起来了。还有一次，两个对党不满分子利用群众的迷信，煽动20多个落后农民来挖树根，当时就被王李广同志发觉制止，并揭穿了坏人的破坏活动，教育了群众。由于造林护林工作做得好，树苗正迅速地成长着，据防护林站的实测，有些树苗一天长1寸高，一年长1丈6尺高。

林带给群众的好处越多，群众造林的情绪就越高。两年来，外县到这里参观的有2,100多人，这对群众是一个很大的鼓舞。1957年春掀起了规模空前的新的造林高潮，每天出动1万人，6天内栽树79万株，秋天又补栽了10万株。最近博贺林带得到中央林业部的奖励，群众的劲头更大，他们决心要在1958年内把整个博贺绿化起来。

海边造林，前途无限

博贺林带不但显示了在共产党领导下的劳动人民的勤劳和智慧，而且显示了伟大祖国的南方在造林方面具有特别优越的条件，有无限的前途。正如1957年9月南方12省林业代表参观团、南京林学院代表张承恩说的：博贺林带给我们提供了沿海沙滩造林的成功范例，这不但说明了我们的林业技术的进步，更反映了共产党领导和群众相结合的巨大力量。越南民主共和国林学专家潘孟津1957年5月参观林带时，研究了木麻黄的根、叶、枝各部分，认为这是最适合沿海沙滩营造林带的树种。

电白县有靠山、平原、沿海3种地区。靠山水利条件好，主要是

改良土壤，挖土地潜力；平原丘陵地区干旱，水土流失严重，主要是大力修水利和造林，消灭旱灾，保持水土；全县海岸线长达70多公里，沿海沙荒面积50,992亩，农田受风沙危害很严重，因此，大量造林是这种地区增产的关键性措施。到1957年秋天为止，已营造防护林96.4里、水土保持林90,537亩。我們要求在1959年营造防护林149.8里，并把現有林带加大加宽。預計今年全县每亩平均产粮食480斤，要求在1960年每亩平均达到800斤，大力造林对此將起到良好的作用。县委规划，3年基本绿化全县。我們坚决貫徹执行党中央、毛主席的指示，在省委、地委正确领导下，在电白县全党和群众的努力下，完成这个計劃是完全有保証的。

辽宁省是怎样开展社社育苗的

辽宁省林業局

編者按：种苗是实现綠化的物質基础。所以各地必須大力貫徹自采、自育的方針，开展“人人采种，社社育苗”的运动。各农業社应根据本社的情况，自采种子，自育苗木，以滿足自己大片造林和四旁綠化的需要。辽宁省的林業工作站、森林經營所和国营苗圃分片包干，通过技术交流網加强对农業社育苗工作的技术指导，效果很好。这条經驗，值得各地参考。

辽宁省在提出“社社育苗”的口号后，各級领导極为重視，青年团配合得很紧密，农業社也积极响应。这样，在国家大力支持下，就相繼成立了不少的小型苗圃。截至現在，全省合作社育苗面积已达24,790亩以上；进行育苗的乡达1,943个，占全省总乡数的86%；进行育苗的社有5,046个，占总社数的55.7%；大約90%的乡社所育苗木能

达到规格标准。

辽宁省开展社社育苗的基础是比较薄弱的：原有合作社的育苗工作开展较晚；区林业站尚未普遍建立；技术力量也很不足。在这样情况下，能够取得成绩，主要是因为采取了以下的一些办法。

一、省、县均在生产规划会议、三级干部会议、青年积极分子大会和先进生产者代表会议上大力进行宣传动员，并通过层层协商，把育苗任务下达到乡，建议到社。在开展绿化运动时，还利用报纸、广播电台、宣传画、简报和标语等，进行广泛宣传。有些县的区林业站，还把作好育苗工作列入竞赛项目中。特别是各县市都选拔了优秀的男女青年进行5—10天的短期训练，这些技术人员估计约有4,000名，已成为经营小型苗圃的新生力量。

二、除在去年准备有洋槐、紫穗槐等种子将近20万斤以外，为了解决种苗不足的问题，省林业局指示各地广泛挖掘种源和苗源，支援合作社建立小型苗圃。例如采集尚未脱落的种子，采取柳树和桑树的插条，提倡青少年献种和农业社换种等。此外，还把国营苗圃的落叶松、黑松等幼苗，让给群众栽植。通过这样采种采条和贷种贷苗，再加上各社互通有无，基本上满足了育苗需要。

三、各地以区林业站为核心，以国营苗圃和森林经营所为辅助力量，适当划分责任范围，分片包干，对合作社进行常年育苗指导。国营苗圃在每次作业前都吸收附近各社育苗员观摩实习，森林经营所派员担任技术指导，区林业站指派有实际育苗经验的人员负责计划、总结和解决技术上的疑难问题。有的县根据干部缺乏情况，还举办林业站干部训练，并在作业前组织到国营苗圃学习观摩，以充实采种和育苗的知识。

四、当春耕和造林准备阶段，各区林业站具体帮助各合作社参照国营苗圃的生产劳动定额，并结合本社实际情况，确定苗木生产计划和劳动分级定额，建立5—12人的育苗生产小组。从这一基础上，再依农林统一计酬原则，推行社组之间的常年包工包产，把育苗工作全部纳入农业生产计划。

五、以区林業站为單位，选择 2—3 个地点适中、基础較好的合作社作为基点，然后以基点社(或国营苗圃)为中心，分片組織技术交流網，傳授技术。傳授的方法是，一般先在作業前深入基点社；通过具体帮助作出样子，而后召开附近各社育苗員會議，由林業站干部口头講解(或由基点社育苗員介紹，林業站干部补充)，再組織現地操作、实地表演或實習等。有的县把各社育苗員調到国营苗圃，通过直接作業来學習技术，效果也很良好。

上述这些办法，是我們取得成績的主要經驗。但在工作中也还存在若干問題和缺点：①树种極其單純，采啥育啥，还远不能适应綠化城乡的需要；②指导有些不及时，使得作業質量低劣；③有些地区布置多，檢查少，在經營管理上不能給合作社以具体指导，因而育苗小組尚未建立，包工包产更沒作到；④有些合作社对育苗工作缺乏应有的重視和安排，不肯支持育苗小組的施業計劃。所有这些都曾給工作帶來不良影响。

产生这些問題和缺点的原因，主要是我們存在着右傾保守思想，对农村合作化以后出現的生产高潮有利于林業工作开展的情况認識不足，缺乏精神上和物質上的准备，因而形成处处被动；其次是在育苗任务迅速增加的情况下，林業机构不够普遍，干部力量也不够充足，不能給予各地以有力的指导；此外，对群众的宣傳教育也很不够，以致部分群众对育苗事業尚不重視。这說明今后还必须加强學習，努力工作，总结經驗，接受教訓，才能把合作社育苗工作再提高一步。

(原載“中国林業”1956年11期)

培育树苗，綠化家乡

辽宁省林業局

編者按：全国农业發展綱要(修正草案)指出，农业社應該自己培育树苗进行造林。但是，培育树苗对于农业社

來說，還是一件新的事情。范屯社的人們原來沒有培育樹苗的習慣，但是在黨的號召下建立了小型苗圃，在生產實踐中積累了經驗，並且獲得了豐產。我們希望全國各地的農業社，都象范屯社那樣，建立起自己的苗圃來，培育樹苗，綠化家鄉。

遼寧省北鎮縣范屯鄉范屯農業生產合作社，全社共計35戶，有土地7,029畝。該社積極響應黨的“綠化祖國，綠化家鄉”的號召，對社內的荒山進行了全面規劃，要在3年內實現綠化。為了供應苗木，1956年3月間新建了一個面積為5.22畝的小型苗圃。該社在缺乏育苗技術和育苗經驗的情況下，克服了很多困難，獲得了苗木豐產，在合作社育苗生產中樹立了良好榜樣。這些經驗已在全省各地推廣。他們的成績是怎樣取得的呢？

一、打通群眾思想，解決具體問題

醞釀成立小型苗圃時，社員與育苗組的組員均存有不同的思想顧慮。原因是第一次育苗，大家心里都不摸底。如育苗組組員田進學說：“長這麼大也沒養過樹苗，整不好咋辦呀？”育苗技術員郭繼臣說：“大伙在一塊干活沒個好辦法，還不得窩工呀？”也有的顧慮“糞跟誰要”，“農業上超產有獎勵，育苗超產也有獎嗎？”；還有些人有意無意地對育苗組的人諷刺打擊，如第六生產隊于隊長向育苗小組長孫鳳芝說：“連栽樹都沒有見過，還要養樹苗，到秋後看你們吃干樹苗子吧！”針對這些情況，社主任符德榮對社員反復說明綠化祖國、綠化家鄉的偉大意義。社里也制訂了育苗包工定額，解決了存在的各種具體問題。這樣，終於打通了社員的思想，建立起苗圃來了。但不巧，正當苗圃播種時期，又遇上了天旱，實際用工超過了合同規定的工數，有的育苗組員又有了顧慮，說：“如今是高級社了，咱們靠工分吃飯，白干活誰也受不了！”這些情況被社里發現後，經過社委會研究，為了不使育苗組員吃虧，社里主動地修訂了合同，增補了

抗旱播种、移苗补苗的工数，因而立即扭转了组员们的情绪。由于社里从始至终都掌握了社员的思想情况，及时解决思想问题，所以使育苗工作能够顺利开展。

二、成立育苗小组，确定专人负责

为了加强对小型苗圃的领导，使苗圃常年有人管理，社里成立了育苗小组，由团支委孙凤芝担任育苗小组长，懂育苗技术的老农郭继臣为育苗技术员，加上记账员、保管员等全组共5人。育苗小组的计划纳入了社全年生产计划之内，社里按计划拨给了土地、肥料和工具等。苗圃建成后，凡到播种时期，各个生产队按合同规定送来了粪，林业站及时供应了种子，社主任还亲自深入田地帮助。组员们看到大伙儿这样大力支持，生产情绪都很高，他们清理了圃地的杂草碎石，细耕细耙，整得地松土细，大垄作得溜直。为了使播种均匀，采用了称称、瓢量的办法，掌握住播种量。播种后有的人走路时图省事，常踩苗圃地，鸡、狗也到苗圃地里来祸害，组员们就用秫秸夹成园障子，保护苗圃。播种时因为天旱，地表坚硬，种芽顶着硬土出不来，经过组员们研究，决定用钉齿耙轻轻地耙碎土盖，这样操作以后，不过几天，绿油油的小苗终于出土啦！“苗出三分喜”，组员们象得到了珠宝似地眉开眼笑，社主任不断地称赞，社员们也表扬他们的成绩。但是美中不足的是所播的黄波罗，因种子陈旧而缺苗断条，组员们都担心黄波罗减产后会影响到各个社的造林。组长孙凤芝暗想，无论如何要把树苗补上，庄稼能移苗，难道苗圃不能移苗吗？她一遍又一遍地翻阅了许多育苗技术小册子，始终找不到根据。移吧，又怕不能成功；不移吧，又怕完不成任务。最后她抱着试试看想法，在一个雨天里开始移了苗，隔两天一看，小苗全活啦。于是她发动组员们利用阴天补苗4万多株，苗木成活达到90%，基本上做到了全苗。

三、制订切实可行的包工定额

要发挥社员的劳动积极性，关键在于制订切实可行的包工定额，

貫徹按勞取酬的原則，既不損害社的集體利益，也不損害社員個人利益。范屯社在林業站的幫助下，參照國營苗圃定額，採用與農活對比的方法制訂了分級勞動定額（由於育苗面積較小，組員操作不熟和工具簡陋，勞動定額比國營苗圃低20—30%）。按着活的輕重、技術要求高低和季節差別，分成4級工：撒糞、壓地、攪溝、點籽、打藥、起苗、假植等16項作業為一級工，記10分；作壟、踩底格子、除草、間苗等10項作業為二級工，記9分；搗小堆糞、拔大草、松土等7項作業為三級工，記8.5分；趕車送糞、踏三遍地等5項作業為四級工，記8分。苗圃活與農活統一記工，統一分紅。苗圃所需的物料、肥料與藥料則參照國營苗圃定額并結合社的具體條件配給。由社撥出了5.22畝地、樹籽125.4斤、土糞2車、硫酸100斤、糶草750斤，還有一些農具、藥品等。社里也撥出總勞動工分233,910分，基本上滿足了育苗需要。苗木產量定額根據圃地較好、糞肥較多、技術條件較差的具體情況，確定與三級國營苗圃相同；即紫穗槐每畝55,000株，黃波羅46,700株，洋槐、槭樹36,000株。有了切實可行的定額，就使包工包產建立在積極而穩妥的基礎上。執行的結果，社與社員雙方都滿意，育苗組長孫鳳芝說：“有了包工定額，育苗才有了保證，大家也有了奔頭。”

四、提倡鑽研技術，提高生產效率

由於採取了上述一系列組織措施，并正確掌握了種子催芽、適期早播、及時除草（6次）、等距間苗（3次）、勤松土、及時追肥等技術環節，范屯社苗圃獲得了豐產。原計劃生產苗木273,000株，秒後實際生產苗木達319,335株，增產46,335株，超過計劃產量指標的16.96%。除黃波羅苗因種子陳舊而出苗不齊，平均每畝只產35,000株，只完成產苗指標的75%外，其餘都完成或超額完成了產苗指標，如紫穗槐平均每畝產苗67,000株，超產21.8%；槭樹平均每畝產苗36,600株，超產1%。這些苗木供全鄉秋季造林（16垧）和四旁綠化用樹苗23,000余株，還有富裕。育苗實際用工為219.7個勞動日，

每千株苗木生产成本为1.65元（销售价格为2.27元）。由于育苗小组的成绩这么好，社里组员们都很高兴，纷纷表示今后要为绿化祖国、绿化家乡贡献出更大的力量。按奖励办法的规定，奖给了该组奖金118.95元。

苗圃成立后，育苗组员们特别注意钻研林业技术，社里规定育苗小组7—10天学习一次，并将有关育苗技术的材料和外地的先进经验结合本地具体情况研究试用。如在种子处理上，为争取发芽整齐，便采用了县里推广的刘佛堂乡水浸瓢选的先进方法。经过一年来在实际生产中的钻研学习，每个组员都初步掌握了育苗技术，而且还从实际出发，改进与创造了5种育苗工具，即双沟播种镢、中耕耙、间苗尺、移苗筐和起苗犁。这些工具对提高生产效率和作业质量起到了很大作用。如春季播种时，组员郭继臣创造的双沟播种镢，不仅使作业效率提高了一倍，同时出苗整齐，行距均匀，便于抚育管理；又如秋季创造的起苗犁，由2人操作4马牵引，一日掘苗面积达5亩多，比用一般方法起苗提高效率7.5倍，掘起的树苗，根长达到5—6寸，伤苗率极低，经试验后，还可以用来起花生。

分界乡社社育苗

广东省茂名县分界乡林业站

编者按：分界乡算了一下账，得出的结论是：合作社造林还是由合作社自己育苗好，依赖国家供应苗木，结果是国家和合作社两不利。

育苗工作开展起来了，就要及时做好评比竞赛和经验交流工作，用先进带动落后的办法，以当地的经验，解决当地的问题。组织育苗技术网是群众性的提高技术和传授技术的

好办法。在当前合作社沒有育苗經驗，国家技术指导力量分布也不大普遍的情况下，这种方法特別显得重要，值得大力推广。

分界乡屬广东省茂名县，地处鑿江平原，1955—1956年造林所需苗木，全是由国家供給。1956年秋，社虽办有苗圃，但只是代国家育苗，从干部到群众有着濃厚的依賴思想。今年号召社办苗圃，自采自育，有的社就不大乐意了，說办苗圃是自找麻煩，第一要占用土地，减少农业收入；第二要付出育苗工分，降低农业分值，倒不如不办，到造林时政府会送苗的。

针对这种思想情况，乡党支部在2月份召开了副主任和林业員會議，坚决貫徹以社育苗为主的原則，用实例教育社員，提高思想認識，开办了16个社营苗圃，育桉苗27.6亩，組織了15个專業队（91人），做到圃圃有專人管理。以下介紹它們的具体作法。

算賬对比，提高認識

针对着群众的依賴思想算三笔賬：①燒柴：每个6口之家都要一个劳动力經常撈柴，最低限度每年要花300个劳动日，假如自育松苗，造林10亩，在5年后，每亩每年可取松柴800斤，可供应全家燒柴；②造林成活率：如1956年去廿四嶺国营苗圃担苗，往返80华里，所造的林成活率仅达40%；而1957年世华社苗圃育了苗，及时起苗，及时造林，成活率达90%；③运苗劳动力：1957年春种桉苗79万株，是从廿四嶺国营苗圃担回的，單运苗共用去劳动日2,930个。（这个数字可能有錯誤——編者。）如用这么多的工，自己也能培育出36亩苗木。經過算賬后，双联社林业員說：“真是糊里糊塗的吃亏。”大家一致認為合作社一定要开办苗圃。領導对这项工作也很重視，乡副書記陈家致在檢查生产的同时，檢查育苗工作，發現苗圃缺肥，缺工具，队员信心不强，因此和社干部研究，及时解决。駐世华社的梁明德同志，組織青年积肥200多担，又和社委研究从各队抽出190多担肥給苗圃，因

而該社育苗，平均每畝施肥46担。領導抓起來了，一切困難和問題都解決了。

抓住重點，組織競賽

組織“十項第一”競賽，開展“千方百計”運動。“十項第一”是：領導第一，設置專人管理第一，選地第一，耕地第一，肥料第一，管理第一，防治病蟲害第一，解決互利第一，按時完成任務第一，產苗數量和質量第一。

為使這一運動開展得更好，鄉人委由自籌糧中抽出50元作獎勵費。通過這一競賽及“千方百計”運動，各社的勁頭大了，社社想爭第一，因而解決了很多具體問題。如世華重點苗圃創造解決育苗地、肥料等經驗後，各社的“千方百計育好苗”的辦法紛紛涌現出來。長遠社和雙聯社沒有地，便組織人力開荒12畝。長遠社動用副業款購稻草190多斤，供苗圃作復蓋物，松木山社實行大包工，每萬株桉苗包80個勞動日，成本8元，標準苗高3尺、根頸直徑3分。

5月間已評過3次獎。得獎的先進單位3個、個人6名，大大鼓勵了林業隊的生產熱情。如評為一等獎的伍尙賢，會後就組織人力，一天內採集相思樹種子100斤。

組織技術網，加強技術指導

全鄉16個社，以林業員為主，組織了18人的育苗技術網，按育苗工序組織實地參觀，交流經驗，通過技術網，解決了技術問題。在幼苗管理階段，世華社試着以濃度1比1的豬尿糞水施於桉苗（施後淋清水），施後10天，苗木生長迅速。通過參觀和推廣這一經驗，各個苗圃的苗木均迅速生長起來。在分床階段，召開技術網會議，邊學邊做，世華社移植成活率達97%；因而帶動各苗圃均達90%。

（原載1957年12月“茂名縣林業生產經驗彙編”）

包工包产，实行圃田輪作制

福建省南靖县苗圃劳模代表 顏松河

編者按：这篇文章告訴我們，在苗圃中实行包工包产制可以激發职工的責任感和積極性，可以提高苗圃的經營管理水平，从而提高苗木产量和質量。这一經驗很好，值得各地研究推广。

我圃有干部2人，長工5人，固定短工11人，去年育苗50亩（其中杉木17.5亩，松2.5亩，桉25亩，其他树种5亩），种农作物90亩（复种面积）。年終驗收，杉木每亩产合格苗21万株，比1955年增产61%，每千株成本比1955年降低50%。松树每亩产合格苗32万株，比1955年增产43%，每千株成本比1955年降低36.7%。桉树每亩产合格苗3万株（估計），比1955年增产33.3%，每百株成本比1955年降低76.4%。其他树种的成本亦有了不同程度的降低。水稻每亩产量1,008斤，比1955年增产12%。花生每亩产量380斤，比1955年增产52%。如按1956年省定各項育苗經濟定額指标核算，全年合計降低育苗成本311元，增产杉苗17万株、松苗8万株，价值110元，农作物盈余309元，合計为国家增产节约730元。此外，还为1957年农林生产准备火燒土240担、堆肥3,000担，稻草200担，人粪尿500担，粗糠灰400担。長工工資收入平均比1955年增長11%。

我圃所以能获得上述成績，是由于上級正确的领导和全体职工的努力并采取了下列兩項主要措施：

一、实行包工包产

为了进一步激發工人生产責任感和劳动潜力，在1955年計件工資的基础上，从1956年1月起推行了包工包产管理制度，其做法如下：

(一) 从总结入手，發动职工修訂定額 实行包工包产制之前，针对工人“怕賠工”、“怕賠产”的思想顧虑，从总结去年定額执行情况和丰产經驗入手，發动职工运用算細賬的办法，找出薄弱环节，挖出潜力（如杉苗改用木豆遮蔭，每亩就比前年节省材料15元和90个工分），討論增产措施，按小組、按树种（作物）、按作業等逐項仔細地修訂定額。由于有劳动定額作基础，有丰产經驗作示范，有事实作根据，工人心中有数，怕賠工、怕賠产的思想顧虑就消除了。

(二) 实行三固定，建立生产責任制度 第一是固定劳动組織。將長工5人及固定短工11人編为二組，每組設組長一人，負責領導小組的小段計劃、工作安排、評分記工、劳动分配、农具管理等工作。第二是固定耕作区。把全圃85亩圃地，根据地区、树种、农作物等划为二大区，由兩個小組負責。每个大区分为三个小区，每小区由小組民主分工，在小組長领导下，每小区指定一人負責檢查和管理工作。这样，就能層層建立生产責任制，人人負起責来。圃地都經過了实测、編号与插牌登記。第三是固定农具。为避免产生只用不管，或搶农具、揀好丢坏等不良現象，决定中小型农具由各組分开使用和保养；大农具則共同使用，共同保养。由于劳力、土地、农具固定下来，不但便于貫徹生产責任制，檢查生产效果，加强小組生产責任和計劃性，而且評分記工、劳动分配亦都容易了。

(三) 标明包工包产內容，实行增产奖励，减产賠償制度 合同中除标明包工包产定額外，还要标明产品質量，播种期，肥料、材料的名称和用量，使工人有明确的努力方向。同时还制訂了超額奖励制度，規定小組超額完成生产任务时，抽增产部分产值60%奖励，但如

超过定额成本，则减少奖励或不予奖励。另一方面，又规定了减产赔偿办法，除遇到难以抗拒的自然灾害外，如因违反技术措施，或偷工减料等而造成减产者，按减产部分的实际成本赔偿15%。

（四）貫徹半月作業計劃，開展評比 在包工包產實行初期，應注意防止勞力安排上可能產生的“重農輕林”和“包工包產了可以自由干活”的現象，必須加強領導，貫徹小組半月作業計劃。半月作業計劃是由各小組根據增產技術措施及小組月份計劃，結合田間管理以及天氣變化情況訂出的。這樣的作業計劃可以使每個工人了解本小組和本人在這一段時間內所要負起的生產任務，使每人心中有數，爭取在預定時間內完成生產任務。半月作業計劃是實現全年和季度生產計劃的基礎，半月計劃如安排得不恰當，應及時指出糾正。

此外，我們每月還開展田間評比一次，結合勞動態度、出勤率 and 學習情況等來評定，成績好的給予5—20工分的獎勵。這對鼓勵工人更好地完成半月作業計劃，起了很大作用。

（五）按勞動所完成定額預付工資 包工包產制度實行以後，工人勞動報酬要等年終核實產量以後才能確定，所以工人的工資要預付：月初小組按本月勞動計劃條向圃借支，月終苗圃憑小組填報的勞動成果報告表，根據包工計酬標準，按其完成額進行結算，多退少補。小組按估算總金額扣5%，存入銀行，留作小組後備金，余者按本月小組各人勞動工分進行預分，至年終核實產量確定報酬後，連同後備金及超額獎勵金，按本組組員全年總工分進行分配。這樣就能激發工人勞動熱情，爭取多出勤。通過每月結算，還可以對小組計劃執行情況進行檢查，以督促小組計劃的實現。

二、實行圃田輪作

實行圃田輪作就有了充分的時間進行冬耕，以促進土壤風化，改良土壤結構，增加保水保肥的能力，以及提早播種，消滅地下害蟲顯著地減少病害和雜草的數量。實行圃田輪作還便於組織勞力，貫徹生產

責任制，保證包工包產制度的順利進行。育苗時，冬季的工作量相差很多，如起苗、整地、筑床、播種、施基肥等工作集中在春季；夏秋管理工作如中耕除草、排水灌溉、防治病蟲等都屬於較輕的工作；冬季清點苗木，準備明年肥料、材料，勞動力需要量不多。所以，就使得勞力不易安排，忙時需要多雇臨時工，而閑時工人工作少或只有輕活，必致減少收入，這就妨礙包工包產制度的推行和影響工作。實行圃田輪作也可以克服這些困難。例如，春季1—2月爭取播種杉、松等；3—4月早稻插秧；5月農林作物中耕除草和施肥；6—7月農作夏收夏種和桉樹夏播；8月桉樹整地、造床、移植；9月農林作物中耕除草、施肥，接下為秋收、冬耕、冬種、積土肥、清水溝等。這樣安排，不但農林業不相矛盾，而且工作緊湊，每一個月份、每一個季度都有中心工作。

在實行圃田輪作時，我們還注意了下面幾個環節：①凡是育過苗的土地，第二年就輪作農作物，以水稻為主，早花生或早稻為次，使勞力安排更加靈活，土地利用更合理。②圃田輪作及復種面積的擴大，是根據樹種特性（如桉樹可推遲為夏播秋移，杉木應該提早播種）和土地條件來決定的，但總的方面要服從育苗需要。③為了解決農具和晒場缺乏，以及農忙時季節工的來源等問題，水稻應採用早熟品種（如南特號），使種植和收穫都提早，與農民的農事活動矛盾不大，問題就容易解決。④圃田輪作擴大了經營的範圍，有了各種不同勞動強度的農活，就能根據我國工人不同的勞力強度及技術程度分配適當工作，使勞力能夠合理使用。

五星社的育苗工作大有起色

山西省平順縣人民委員會

蘆芽鄉五星農業生產合作社位於山西省平順縣境的東山頂上。全

社共98戶，412口人，男女全半勞力205個，耕種着307畝土地。由於發揮了高級合作化的優越性，1957年該社平均每畝產量達到309.6斤。

為了解決植樹缺苗的困難，加速山區綠化工作的進展，1957年培育了苗木52畝，超過原計劃40畝的30%。其中椿樹4.5畝，每畝出苗35,000株，共出苗157,500株；洋槐18畝，每畝出苗5萬株，共出苗90萬株；油松26畝，每畝出苗14萬株，共出苗364萬株；秋季還養了加拿大楊苗和秋果苗3.11畝。以上共出苗4,697,600株。一年來，由於加強了經營管理工作，經過3次鋤苗，普遍施底肥和追肥，以及多方面的保護，保證了幼苗的良好成長。這樣就解決了歷年來植樹缺苗的問題。今年該社共造林2,146畝，超過原計劃1,500畝的43%，每個勞力平均造林10.46畝；今年該社已栽樹130,320株，其中木料樹8,800株，洋槐樹8萬株，水果樹1,157株，核桃樹40,250株，超過原計劃2萬株的5.5倍，今年春、雨兩季植樹造林成活率達90%以上，較以往大有提高。此外，該社還整地1,000畝，超過原計劃500畝的一倍；採集各種樹籽4,510斤，超過原計劃2,000斤的125%；撫育幼林100畝；封山育林260畝。

共產黨員楊來福同志是五星社的林業主任。一年來，他積極響應了黨中央12年綠化全國和中共平順縣委8年綠化平順的偉大號召，克服了種種困難，終於在林業建設工作上做出了成績。早在1955年，楊來福同志參加了中共平順縣委召開的三級擴干會議，聽了領導上的報告，使他認識到植樹造林是建設祖國、改善山區人民生活的一項重要措施，這項工作必須做好。從此他就有了在山上大搞林業的勁頭。1956年他參觀了羊井底的綠化工作和發展果園的成就之後，勁頭就更大了，返社後，他立即向社管理委員會提出，要將社內所有的6,550顆核桃，在秋季全部播種，但是部分社幹部和社員不同意這樣做，會計當面就說：“把這50多塊錢（核桃價格）埋在土里不合算。”後來經過楊來福同志多方說服，具體算賬，終於扭轉了社幹部和社員的思想，將這些核桃全部播了種。去年縣里分配給該社培育苗木40畝的任務，當時部分幹部嫌任務大，怕花錢，群眾怕誤工，羊倌怕培育出苗木來

山坡造上林占用了牧坡。众人七言八語，紛紛要求退任务。但是楊来福却很高兴，他認為：培育苗木是植树造林的根基，沒有树苗怎能植树造林，綠化山区？因此他坚持接受任务，1亩也不减少，要全部完成，并且需抽出專人来努力搞。当时群众嫌他搞林業工作太硬，对上級分配的任务不减少，再加上乡長王百鎖和乡秘書桑义成和楊来福有些私人成見，趁此机会就把他的林業主任职务撤換了。楊来福同志的满腔热情落了个下台，当然心里覺得很难过，也不能去領導林業工作，从此該社植树造林的热潮就冷下去了。

1957年春季，上級机关的工作組到該村后，了解了这种情况，就向社干和社員充分講解了在山区發展林業生产的重要性，并批判了个别干部的不正确思想和錯誤做法，重新恢复了楊来福同志的林業主任职务。这时楊来福同志感到又有了在山上大搞林業的机会了，心中十分高兴，勁头馬上就又来了。为了解决以往农忙时林業就沒人搞的現象，楊来福同志又向社管理委员会提出了抽專人組成林業队，常年專搞林業生产的建議，經過討論，大家都同意。于是从各生产队抽出6人，組成了林業專职队。林業專职队的每个成員都認為，自己的劳动專業化了，五星社的林業工作搞得不好或坏都靠他們了；加上楊来福同志經常鼓动，所以他們精神饱满，信心十足。从此，五星社的林業生产搞的热起来了。他們起五更，搭半夜，中午（帶干粮）不回家吃飯，这样就大大改变了广大社員群众对林業生产的不正确認識，群众說：“前者認識不足，受了損失，从今領導加强了，組織健全了，可得好好干哩。”趁雨后空闲，全社7个生产队全体出动，3天就将52亩苗圃山地修好了。

苗圃地修好后，摆在林業專职队眼前的主要任务是如何播好种。这时，楊来福領導全体隊員，动腦筋，想办法，研究技术，推广采用。在播种前首先进行了播种試驗，按照不同树种，試驗不同的复土厚度。得出的結論是在一般干湿的土壤上播种油松和洋槐，复土厚度以0.9—1寸为好。他們播种时，把圃地按地势分成小畦，以防种子被冲埋，并采用了“深耕、淺种、条播”的方法，做到了及时間苗，随

时除草，普遍施底肥和追肥（有22亩追施了肥田粉）。树苗長到1尺高时还澆了一次水。另外，他們还根据当地自然条件和各种树种的生長特性，將52亩苗圃地进行了全面规划，把背陰坡黑沙壤土地全部育油松苗，低凹地大部育洋槐苗，陽坡育臭椿苗。整地是育苗成敗的一个首要关键，五星社山地育苗采用了寬3—6尺、深2尺（数字可能有錯——編者）的帶狀整地法。

苗圃地所播的种籽全苗出土了。为加强对苗圃和現有林坡的保护工作，首先在群众中广泛地貫徹了“护林者獎，毀林者罰”的政策，接着由社到队，由队到人訂立了护林公約，并把苗圃、林坡划分成7片，由7个林業委員每人包干一片，楊来福为总领导。这样，使得护林工作建立在可靠的基础上。此外，他們还向各种自然灾害进行了頑强的斗争。为了防止旱澇灾害的襲击，在所有苗圃地周圍修起了防洪排澇兩用渠，今年苗圃不但沒受到水灾，还引水澆苗圃24亩。同时，在社內挑选了打槍好手一人，經常消灭山害，共打野鼠、山鷄1,230只。林業队还用噴霧器在42亩圃地上进行噴藥除虫工作，人工捕虫42斤。通过上述措施，保证了树苗的安全生長。五星社在今年6月县里召开的苗圃會議上受到了獎勵。

（1957年12月30日）

先鋒林業社开展林業生产的經驗

湖北省長陽县先鋒林業社副主任 張登双

編者按：先鋒林業社开展林業生产的經驗很好。他們將农、林、牧、副業等各項生产作了全面安排，制訂了合理定額，分工負責，使各項生产得以有組織、有計劃地进行，既完成任务，又使社員得到合理报酬。特别是采种工作，从社員不相信杉木可以結籽，到进行种源調查，选择母树，制造采种工具和采集大量种子，来了个大轉变。既完成了数量，

又保證了質量；既滿足了本社用種的需要，又支援了缺種地區，增加了社員收入。各地山區合作社都應結合當地具體情況，學習先鋒社的經驗。

先鋒林業生產合作社是長陽縣的森林最多的一個社，每年能運出很多木材，約可收入1,800多元。解放前林木掌握在地主手里，農民只能靠替地主做苦工，抬杉條弄點錢，過着“家無三兩鹽，身無半分錢，冬天無衣燒火烤”的窮苦生活。解放後，這種生活早已改變了，特別是組織了高級林業社後，林業生產的發展更大，除進行了合理採伐與撫育了現有的2,600多亩成材林外，還積極栽植了712亩杉林，並擴大了茶葉、藥材等山林副業。1956年秋季採種工作更為突出，全社採集杉木種子4,800多斤，除自留育苗外，全部支援缺種區，共收入種子價款3,012.75元。現在，大部分社員都蓋了新房，穿上了新衣，有吃、有穿、有用，真是與前大不相同了。現把我們林業生產方面的幾項主要工作介紹如下：

一、結合全面生產，大力開展林業工作

我們的社處在山大坡陡、地廣人稀的地區，農田大部分在緩坡或陡坡上，耕作上需要的勞力很多，因此在農、林業生產上就發生了勞力不足的問題，如不進行全面安排，不是輕林，就是忘農。為此，社委會根據自然特點和勞力情況，制訂了全年生產計劃和季度生產計劃。

首先將勞力進行了合理安排，根據全年生產計劃，農業方面種苞谷，栽紅薯，搞畜牧、藥材、茶葉及副業生產共需工79,117個；林業方面（包括採種、育苗、造林、撫育和採伐）需工11,622個。全社有勞力339個，全年可出勞動日101,904個，除完成上述任務外，尚有20,222個工用於社員家庭生產。這樣一安排，就解決了各種生產用工的矛盾，又鼓舞了群眾全面搞好生產、大力發展林業生產的信心。

此外，按照生产内容和不同生产季节建立了不同的組織。在党支部和社委会的統一领导下，分好班子，專人負責各行業的生产。林業方面由分支書丁运富負責領導，并由副主任張登双（原为林業股長）、社委張廷惠和8个生产队的副隊長，根据不同季节分別組成綠化、护林、采种等季节性的組織，来推动生产。

二、抓紧季节，及时采种

林業生产是有季节性的，如事前安排不当，就会影响任务的完成。因此我們在每个生产季节前，就先訂出計劃。1956年秋季的采种任务能够很順利地超額完成，就是因为我們在季节上和环节上抓的恰当。

（一）采种前做好种源調查和組織动員工作 我們社里虽然森林多，但向来沒有人采过种，有的人根本就不相信杉木可以結籽。在采种以前，一面向群众宣傳1956年采种任务和“自采自用，并積極支援缺种地区”的重大意义，一面到林內进行种源調查。在李家灣大杉木林中，选了一棵結实中等的杉木，將球果全部采下来，共646个，晒干后得到了14兩种子，按这个标准算，全社最少可以采到4,500斤种子，能增加3,000多元的收入，全社吃油鹽的錢可以完全不愁。把这一事实向群众宣傳后，解除了社員認為杉木沒籽、难采的顧慮，由32个青少年組織采种突击队突击采种，并广泛地向群众进行了采种技术、劳动安全和保护母树的教育。

但問題仍沒全部解决。大部分社員由于沒有采过种，怕搞一天弄不到工分，因此發生了“队看队、戶看戶、社員看干部”的等待觀望状态。于是社里采取了以点帶面的办法，由社干部帶領一部分青年帶头示范，在获得实际收益后推动了全社的采种，在前后21天的時間內，从發动群众到把种子处理完竣，順利地采集了种子4,000多斤。

（二）選擇母树，划定采种区 根据我們的經驗，選擇母树要注意下列几点：

1. 树干粗1.5尺以上、20—30年生的杉木，結籽多而飽滿。

2. 要選擇在半高山和山腳下生長的母樹，因高山上生長的樹結的籽少，而且粒小，空籽多。

3. 零星生長的與林子邊緣的樹木，球果多，種子飽滿。

4. 陽坡的母樹，比陰坡的母樹結的籽多，並且飽滿。

為了培育母樹，以便採集大量種子，社委會分別確定了幾處長有20—30年生母樹、株距在8尺左右的林地共80畝作為今后的採種區，委託附近生產隊管理。

（三）準備採種工具 先製成了一種魚翅形叉刀，由於不好使用，改製成新月形的採種工具。這種工具的優點是：容易叉果，效率高，一個勞動日可以叉果150多斤。為了廣泛開展採種工作，還普遍推廣了簡便的採種法，即把鐮刀倒接在7尺長的杆子上採種，採時只要瞄準球果向上一叉，球果即掉落，效率很高，並且不會傷害母樹。全社用此法採種的占70%。

另外，社員沈正明還創造了一種上樹用的腳踏板式的工具。它是仿照郵電工人上電杆的工具做成的，是一個帶鉤的坐板，上樹後就可以坐着叉果，不但安全，還能提高效率約一倍。這種工具的釘子稀而短小，不致損傷母樹。

（四）及時處理球果，注意保管種子

1. 由於社員居住分散，晒場不大，勞力缺乏，所以球果是由社員分散處理的。為了防止球果因天雨或攤放時間過久而霉爛，種子受損失，採用了卷席攤晒的方法。在卷席缺少的时候，頭兩天可以攤在乾燥的稻場上晒，待球果快開裂時再轉到卷席上晒。球果一般在7—8天能完全晒裂。在高山居住的社員，一般由老人、小孩將球果剝成兩瓣來晒，干得就要快些。晒出的種子放在另一地方陰干。球果尾部杉毛要在攤晒前去淨，以免混到種子內難以清除。

2. 晒出來的種子，如已不沾手，就是干了，可以用大小篩子篩過兩、三次，再將細屑和沙子去淨，揀去小杉毛，最後用風車或簸箕清出空粒，選出干淨、飽滿的種子，裝入布袋或干淨的器具中，放在干

燥地方（不能放在火房樓上，以免因受熱使種子過分乾燥而不能發芽）。

根據當地氣候，陽坡零星生長的林木，霜降時種子就成熟了，當球果變成金黃色時就可以開始採種。陰坡和高山上生長的林木種子成熟期要較陽坡遲10天左右。如天氣晴朗，為了避免種子飛散，必須抓緊時間採種。社里的青年採種突擊隊編有一首歌：“杉樹到霜降，球果變金黃，天氣莫遲挨，採種好時光。頭批種兒肥，育的苗兒壯，快採、快曬、快收藏，綠化就會有保障。”

三、制訂勞動定額，建立生產制度

在建社時，由於領導上缺乏林業生產經驗，沒有具體提出生產要求和建立各項制度，因此出現了生產無人負責、社員不出工的現象，特別是林木入社後，還有個別社員自行砍伐木材出售的事情。為了扭轉這些現象，社委會制訂了林業生產勞動定額和各種生產制度。

（一）採種定額 按社員居住地點和林地環境（林木稀密和結實多少）進行估產，包給生產隊或採種組採種，採後曬干、揚淨送社，按品質記分。凡是乾淨、飽滿、無蟲蛀的杉木種子，甲等：刀切率即優良度，下同。——編者）75%、純度95%，記18分；乙等：刀切率65%、純度90%，記16分；丙等：刀切率60%、純度95%，記15分。其他種子如麻櫟，每20斤，刀切率在30—50%、純度90%的，記10分。損傷母樹的，按程度給個人或集體扣20—50%的工分，並給予教育。

（二）造林定額 按各生產隊的荒山面積分配任務，按造林樹種、樹苗來源、生熟荒、栽植質量要求等決定定額。冬季檢查成活率在90%以上的付給全部工分，並給予15%的工分獎勵；成活率在80%以上的只付給全部工分，不獎勵；成活率達70%的付給70%的工分；成活率為30—50%的只付給30%的工分。報酬和獎勵均付給生產隊，以加強生產隊的領導責任。

在具體定額上還規定有：

1. 荒山，多杂草石塊，黃土，栽植松樹（每畝600株），每個勞動日栽植200株，並做到深挖、舒根、踏緊等，記10分。

2. 荒山，多杂草石塊，灰色土，栽植杉木（每畝400株），每個勞動日栽植150株，並做到深挖、舒根、踏緊等，記10分。

3. 熟荒（二荒田），栽植杉木（每畝600株），每個勞動日栽300株，並做到深挖、舒根、踏緊等，記10分。

4. 熟荒，栽植杉木（每畝400株），每個勞動日栽250株，並做到深挖、舒根、踏緊等，記10分。

5. 零星植樹及補植：

① 泛溝、河邊、大路，達到質量要求的，闊葉樹栽400株，記10分。針葉樹栽250株，記10分。

② 荒山植樹合乎質量要求的，闊葉樹栽300株，記10分，針葉樹栽200株，記10分。

6. 播種造林：

① 經濟林，每畝60穴，每工2畝，記10分。

② 用材林，每畝400穴，每工1畝，記10分。

（三）撫育和保護的定額

1. 一年生幼苗除草，每工0.5畝，不損傷幼苗，合乎質量要求，記8分。

2. 間伐培土，每工0.5畝，合乎質量要求，記5分。

3. 修枝不傷樹，不留節疤，刀口平滑，成為“銅錢疤”，修3丈高的樹每20株記10分，修兩丈左右的樹20株記7分。

4. 檢查山林火災和檢查砍伐情況，以及夜晚參加巡查放哨的，每天或每夜記5分。

四、建立護林管理制度

1. 將劉家池、內池、鑿子口、雪山坪4處劃為4個分區，由兩個組分片負責護林防火工作。一組擔任劉家池、內池的範圍，一組擔任

礮子口、雪山坪範圍。

2. 在冬季及日常夜晚，加強護林防火工作，進行廣泛的宣傳教育。

3. 林區夜晚不准打火把、吸煙，禁止用火繩打獵。

4. 禁止在林區附近燒火糞、烤火、燒荒燒畝，必要時須經社批准，並檢查防火設備合格後才行。

5. 沒有開放的林區，不准私自進山採伐，社集體所有林不准個人擅自砍伐買賣。

6. 社員必須輪流參加巡防守哨等護林防火工作。遇有破壞森林、違犯制度的壞人壞事，應及時進行勸告、警告和制止，情節重大的應迅速報社委會。發生火警應立即鳴鑼呼救，聞鑼聲警報要馬上組織社員群眾進行撲救。

7. 在所負責的區域範圍內，如因失職而發生失火、放火事件，按情節輕重給予教育處分。糧食受獸害損失5斗以下者，不記工分，損失在5斗到1担以上者，除不記工分外，並負責賠償損失的70%。

（湖北省第二屆農業勞動模範代表會議材料）



S0026304

68.490 ~~335~~ 高潮(U) 2980
1.

68.492
335
=1

68.490 ~~335~~ 68.492
~~335~~ 335
1. =1

