

# 认识自然规律 大力发展林业

## 促进农林牧协调发展

陕西省淳化县人民政府

淳化县地处渭北黄土高原半湿润易旱区，海拔630—1,809米。境内南北五道山岭横贯，中部腹地六条大沟纵切，原高沟深，土壤瘠薄，气候干旱，水土流失严重。总面积147.6万亩，其中耕地58万亩，宜林荒山荒坡35万亩，天然牧草地15万亩。

过去，由于我们对农、林、牧三者的关系处理的不好，农业生产长期处于落后状态。为了抓粮食，单一经营，广种薄收，形成恶性循环。1974年以来，我们总结经验教训，把植树造林当作一项根本性的基本建设来抓，取得了一定成绩，有效地促进了农、林、牧全面发展。1982年经过了“三北”防护林建设造林清查，全县共有造林保存面积29.68万亩。其中经济林8万亩；以道路为骨架的农田防护林总长1,600公里，建成网络586个；“四旁”植树920万株；森林覆盖率由1973年以前的3.5%提高到18.8%。实行乔、灌、草结合，用材林和经济林结合，农田防护林和水土保持林结合，“四旁”植树和绿化村庄结合，目前全县一个比较完善的防护林体系已初步形成。

### 两次认识上的提高

第一次是1973年，全国林业工作会议召开后，我们认真传达学习会议精神，深入实际，调查研究，发现了一批林粮关系摆得正、林业抓得早、收益显著的先进典型。润镇公社西坡大队从1959年开始，栽植了102亩苹果园，1966年挂果受益，到1973年为农业提供资金5.26万元。全大队户户通了电，购置中型拖拉机两台，其他农副产品加工机械25台（件），社员生活水平也相应提高；十里原公社园艺场，1959年建场，栽植了300亩苹果树，1965年挂果受益，到1973年共产果73.46万斤，收入现金15.89万元。先进典型给我们的启示是，抓林业等于开银行，一本万利，何乐而不为呢？淳化原面占45%，山坡、沟壑占55%，如果只把眼睛盯在现有耕地上，而看不到宜林宜牧的广大山区，就等于丢掉了半个淳化。于是县府研究决定，把发展以经济林为主的林业生产作为治穷致富的主要门路，提出了把淳化的荒山荒坡和沟沟岔岔用树覆盖起来的奋斗目标。根据全县自然条件，营造了苹果、梨、核桃、大枣、泡桐5个万亩经济林带共8万多亩，基本上实现了社社队队有果园。

我们认识的第二次提高，是粉碎“四人帮”以后，农业现代化和黄土高原综合治理的讨论。我们算了一笔大自然的损失帐：在全县147.6万亩的总面积中，水土流失面积

占97%，平均每平方公里每年冲走泥沙高达3,000—4,000吨，全县每年冲走泥沙350万吨左右，损失氮、磷、钾3.6万吨。这一笔帐，使我们认识到，发展林业不仅要看到林业的经济收入，而且更重要的是应当看到林业在建立良好生态环境、保持水土、防风固沙、涵养水源、调节气候、减少污染等方面的多种效益，把立足点从偏重于抓经济收益转移到治理黄土高原，控制水土流失，为农业创造一个良好的生态环境这个全面观点上来。几年来，开展了以小流域为基本单位的连续综合治理，先后营造了20多万亩用材林和各种防护林，把全县植树造林工作推向了一个新阶段。

## 三点行之有效的做法

### （一）加强领导，落实政策

淳化县的植树造林，自1974年以来，我们一直坚持全县党政统一领导，“一把手”关键时刻亲自抓，主管领导经常抓，“一班人”人人具体抓。县上每年对林业工作专题研究三五次，每次集中解决一两个具体问题。去年，为了进一步加强具体领导，开展以小流域为单元的综合连续治理，县上成立了绿化委员会，并按山系、流域成立了六个指挥部，负责组织领导、作业设计、技术指导和检查验收。

林业建设是一项政策性很强的工作。在落实林业政策、开展林业“三定”工作中，主要抓了以下几点：

1、按照“国造国有，社造社有，队造队有，社员宅旁院内零星植树永远归社员个人所有”的政策规定，稳定和合理解决了山林权属问题。山林权属，以现有权属为基础，一般不动，个别调整。对历次运动中经过清理复查的，都予以承认，补发了林权证。林权不清的，有协议的按协议办；没有协议的通过协商解决；有争议的在纠纷解决之前维持现状，都不得砍伐有争议的树木，违者依法惩处。

2、按照平等互利的原则，合理解决了林业的投工和受益问题。国家造林，实行经济合同，付给报酬；社队之间，实行“工换工，几年清，推磨转圈，互相补偿”，短欠大的在筑路、农田基建工中平衡。

3、按照中央、省委有关规定，在推行农业生产责任制中落实了社员的义务、建勤工。义务植树用义务工解决；社队造林用建勤工来解决。建勤工从集体积累中取酬。

4、全面落实了各种形式的林业生产责任制。经济林实行了“四专一联”的责任制；用材林、防护林以社队林场为主，按权分区划段，每一架山、每一条沟、每一道梁都固定专人常年管护；行道树实行了专业户、专业劳承包；农桐间作和田间零星树，采取了扣歇苦、包管护的办法，由农田承包户耕种歇苦地，承担树木管护责任。

贯彻政策，带来了林业生产的新发展。目前，淳化县13.66万亩幼林和新造林，通过签订经济合同，固定了524个专业工，坚持常年管护，使近几年造林保存率由以前的40%，提高到70%。1981年以来，由县林业站负责创办了一批育苗专业户，签订经济合同138份，育苗1,684亩，总产苗2,490多万株，较好地解决了苗木不足问题。今春各社队普遍推行了合同育苗。目前全县育苗面积达到6,900余亩，基本上达到用苗自给有余。

### （二）发动群众，组织会战

植树造林量大面广，季节性强，要长年准备，短期突击，才富有成效。每逢造林季节，全县广泛发动群众，实行领导、劳力、时间三集中的植树造林活动。近几年，在全面稳定逐步完善农业生产责任制的新形势下，淳化县林业生产又迈出了新步伐。1982年春季造林，出动劳力2.5万名，持续半月，完成造林面积1.99万亩；今春全县又动员两万多名劳力，完成造林任务2.17万亩。

### （三）实行科学造林，细心管护

在大规模的植树造林中，我们在全面贯彻造林六项技术措施的基础上，着重抓了造林前整地和树种选择两项。坚持不整地，不造林；先整地，后造林；适地适树，安排林种、树种。整地方法要求：荒山荒坡造反坡林带，林带宽1米以上，“上下等距，左右平行，外高里低，边实堂虚，缓坡带宽，陡坡带窄，前冬整地，来春栽树”；农田防护林挖槽沟，沟深1米，宽按植树行数而定，覆土后低于路面20厘米，每三株树横隔一个土梁，与路面成45°夹角，以利分段蓄水，拦截径流，促进林木生长；果树经济林挖大坑，树坑见方1米，施肥后覆土。实践证明，这三种不同林种的整地方法，起到土壤熟化快、蓄水保墒好的作用。

为了做到适地适树，我们根据不同立地条件及树木的生态特性，合理选择，安排了树种和林种。一般是“苹果、核桃、泡桐、梨等按照基地连片植，紫穗槐护埂，刺槐沟坡杨柳川；街道中槐杨树路，村庄周围椿、榆、楸”。

为了切实加强林木管护，在结合宣传贯彻国家颁布的有关森林管护的政策、法令和条例时，县政府印发了护林布告，制定了林木管理办法，各社队都制定了护林制度和公约，促使全县干部群众初步养成了爱林、护林的好风尚；同时，依据《森林法》和各项林木管护制度，全县共查处毁林积案114起，依法捕办1人，行政拘留7人，没收椽、檩、板材6,896根（块），罚款3.11万元；并进一步健全了护林组织，县上成立了林警队，国营林区成立了林业派出所，刹住了毁林歪风。

## 几项初步经济效益

林业生产的发展，森林覆盖率的提高，在改变生态环境，促进农、林、牧协调发展，增加经济收入等方面的效益，日益明显。

一是林木改变了小气候，促进了粮食生产。淳化县气候干旱，基本上每年都有1—2次干热风侵袭，使小麦减产比较严重。1980年5月出现干热风时，林网内风速平均2.8米/秒，林网外对照点平均3米/秒，风速降低了7%；林网内气温平均31.7度，林网外平均32.2度，温度降低了0.5度；相对湿度林网内平均35%，林网外平均30%。由于林网的防护作用，减轻了干热风的危害程度。

二是随着林地面积的增加和郁闭程度的提高，有效地控制了水土流失。全县原有水土流失面积952.8平方公里，截止1982年底，生物措施加工程措施共治理水土流失面积322.7平方公里，已控制了358平方公里泥沙不出县境，使侵蚀模数也下降了22.5%。

三是增加了饲料和蜜源，促进了牧畜业的发展。全县“四旁”树木，每年可产干树叶3,785万斤，给羊只过冬提供了大量饲料。现在羊只发展到7.59万只，比造林前1973

年3.3万只增长了1.3倍。羊只的增加，为农业提供了肥料和资金。1980年羊只积肥30万车，毛、皮、奶、菜羊共收入169万元。全县沟坡营造刺槐11.3万多亩，为发展养蜂事业提供了充足的蜜源。1980年以来，全县养蜂发展到3,000多箱，近几年每年国家收购蜂蜜都在6—7万斤。

四是积蓄了木材，提供了资金。全县6厘米以上的林木蓄积量已达到13.61万立方米；8万亩经济林大部分已挂果受益，1982年，苹果、核桃、梨、杏等干鲜果收入达到150万元。全县林业先进单位大店公社谋庄三队是一个只有127人的山区小队，几年来共营造用材林488亩，每人平均3.6亩。1982年间伐椽材8,174根，收入近两万元，每人平均收入155元。

五是经济林果的发展，给外销打开了门路，带动了地方果品加工的发展。淳化县苹果生产已被列入国家外贸基地，近四年以“三红”（红星、红冠、红元帅）为主的苹果，出口达240吨，仅1981年就出口110吨。为了适应外贸需要，县上建立果品加工厂，加工杏脯、果脯、蜜枣。1979年建厂到现在共加工各类果品188.85吨，共收入5.67万多元。目前以林产品加工为主的果酒厂和造纸厂正在筹建。

我们在发展林业，促进农、林、牧协调发展上做了一定工作，但是农、林、牧比例失调的问题还没有从根本上解决，水土流失、气候干旱、土壤瘠薄等仍然是阻碍全县农业发展的主要障碍。淳化县荒山荒坡面积大，绿化山河的任务仍然十分艰巨。我们决心在十二大精神鼓舞下，把植树造林，改善生态环境，当作积蓄力量，创造条件，实现农业翻番的重要任务来对待。在今后三年内，荒山造林9万亩，基本上绿化淳化山河，到1985年全县用材林发展到35万亩，经济林发展到10万亩，加上“四旁”绿化，全县实现1亿株树。到本世纪末，力争用材林、经济林每年可收入4,000万元，全县人口按18万计算，每人平均林业收入达到266元。

---

（上接第39页）砖瓦厂、综合加工厂、修配厂、建筑队、缝纫组等项目。近几年来，多种经营和工副业为农业提供资金约45万多元。用这些钱，我们重点进行了农业基本建设，先后购买汽车1辆，大小拖拉机14台，发电机组1部以及各种农副产品加工机械70多部件，同时，还为农业生产购买了大量化肥、农药。实行责任制后，为了充分发挥农业机械的作用，我们还成立了农机服务公司，对每台机械实行了承包责任制，要求做到服务及时，收费合理，所有这些都有力地促进了农业发展。