

# 关于建设绿色山西的几点思考

李有华, 刘正魁, 刘润桂

(山西省水土保持科学研究所, 山西 离石 033001)

摘要: 通过对建设绿色山西的认知, 结合山西省的实际并查阅相关资料, 提出建设绿色山西的意义、有利条件、具体内容及几点建议, 与同行商榷。

关键词: 绿色山西; 有利条件; 具体内容; 建设; 思考

中图分类号: X 171. 1

文献标识码: A

文章编号: 1005-3409(2003)04-0293-03

## Thinking on Building Green Shanxi

LI You-hua, LIU Zheng-kui, LIU Run-shuan

(Shanxi Institute of Soil and Water Conservation, Lishi 033001, Shanxi, China)

**Abstract:** Through the recognition of building green Shanxi, the authors put forward some suggestions about the significance, conditions and content of building green Shanxi with the facts of Shanxi and relevant data.

**Key words:** green Shanxi; favourable conditions; content; establishment; thought

2003 年 1 月 10 日, 刘振华省长在政府工作报告中提出要建设“绿色山西”, 激起了人大代表的共鸣。根据大会讨论和代表们的认识, 绿色山西包含三层意思, 一是绿化, 包括城市绿化、通道绿化、村庄周围绿化、旅游景区景点绿化; 二是绿色, 包括发展绿色产品、培养绿色品牌等; 三是生态, 包括治理环境污染, 加强生态建设, 提高植被覆盖率等<sup>[1]</sup>。可以看出, 绿色山西的内涵极其丰富, 它囊括了以植树造林为主体的生态环境建设活动, 以发展绿色产品为主的农业生产及加工活动, 以防治污染为主的工业生产活动的全部内容。只要按照这些内容认认真真地去做, 建设绿色山西的目标就一定能够实现。

### 1 建设绿色山西的意义

#### 1.1 有利于全社会绿色意识的形成

众所周知, 生态环境恶化已成为全球性问题, 污染已渗透到人类社会生活的各个方面。人类在征服自然、改造自然、建造现代文明的同时, 也给自身结下了环境恶化的苦果。现代农业以使用化肥、农药、地膜为主提高粮食产量。大量使用化肥使土壤有机质含量越来越低, 保水、保肥能力大大下降, 加剧了水土流失和旱涝灾害, 造成河流水体富营养化严重。农药在杀死害虫的同时, 也使有益生物遭受一定损伤, 使全

球范围生物多样性退化, 农业土壤的生物活性降低。地膜残留于土壤影响农作物根系生长及土壤中水肥的移动; 现代食品业中大量使用激素等人工合成物质, 对人类健康带来一定影响; 现代工业生产排放含有大量烟尘、粉尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳的废气和夹带着硫化物、苯类、酚类、高价铬的废水, 造成严重的环境污染。绿色山西建设的提出, 要求人们在自身生产活动的每一个环节将污染减小到最低程度, 将无污染、又安全的产品奉献给人类, 搞好以造林为主的生态环境建设, 有利于形成全社会的绿色意识。

#### 1.2 有利于向社会提供高品质的绿色产品

随着社会经济的快速发展和人们收入水平的不断提高, 食品消费占家庭收入的比例越来越小。人们对食品的要求由过去的数量型向质量型、环保型转变。但近年来频频出现的食物中毒事件如: 广东发生的用工业油将大米抛光上蜡, 制成有毒大米事件, 河北石家庄使用“泔水油”制作油炸食品事件以及在食品饮料中滥用色素、防腐剂等对人体健康造成一定威胁<sup>[2]</sup>等等, 迫使人们不得不对自身的健康和食物来源给予更多的关注。茫茫闹市中人们搞不清什么是安全、无污染的食品, 于是出现了有人专挑带虫子的蔬菜购买的可笑现象, 有的人想方设法到乡下购买初级产品。种种迹象表明消费者对绿色产品的渴求。近几年, 山区小杂粮及土特产品在城市越来越

<sup>1</sup> 收稿日期: 2003-05-25

基金项目: 2003 年山西省软科学研究项目。

作者简介: 李有华(1965-), 男, 高级工程师, 任山西省水保所科研管理室主任, 从事水土保持科研与管理。

吃香,并成为城市人食品消费的新热点。尽管现在市场上形成规模、经国家认证机构认证的绿色品牌产品还不多,但市场的呼唤一定会吸引有眼光的企业家去投资开发这一领域,给社会提供更多安全、无污染、营养的高品质绿色产品。

1.3 有利于搞好以绿色为主体的生态环境建设

目前,我国林业正在由一项产业转向社会公益事业,林业的定位由国民经济的组成部分转向既是国民经济的组成部分,更是生态环境建设的主体。这就要求林木经营者在进行生产经营活动时首先考虑生态功能,其次才是经济效益。砍伐林木影响到生态效益的正常发挥时应要求采伐者进行几倍于原林的植树还林。以商品林为主的营林活动,可划出一定面积,渐次采伐。以生态功能为主的林地只允许进行抚育伐、卫生伐、间伐。这样以林木为主体的生态环境建设效益就会日益显示出来。

1.4 有利于工业企业对污染的防治

绿色山西的提出是针对全社会的。无论何种行业,不仅要给社会提供无污染的产品,同时也不能因为生产活动给社会带来污染。这就要求工业企业在成本核算时将防污、治污经费列入经营成本中,在产品生产的各个环节进行防污、治污,推广清洁生产。

2 建设绿色山西的有利条件

2.1 自然条件优越

山西地处华北平原西部的黄土高原,总土地面积 15.63 万 km<sup>2</sup>,其中山地、丘陵面积 12.5 万 km<sup>2</sup>,占总面积的 80.3%。未利用地与 15°以上坡耕地约占总面积的 40%,封禁治理与退耕还林(草)的空间较大。山区、丘陵区光热资源丰富,边远和贫困山区农民很少或不使用农药和化肥,较容易转化为绿色产品生产基地,而且农村劳动力资源丰富,能够适应绿色产业对劳动力的大量需求。只要依托龙头企业很容易形成绿色产业优势。

2.2 “入贸”为发展绿色产品提供了机遇

加入世界贸易组织,表明我国对外开放水平的进一步提高,也使我国与外界交流、合作的领域进一步扩大。我国要在极具竞争力的世贸市场占有一席之地,就必须在质量上下功夫,克服“绿色壁垒”带来的困难。为此,在农业生产领域要注重科技含量的提高,产品品质的优化,加快农产品加工业发展,培育和创建绿色品牌产品,发挥传统的劳动密集型农业项目,建立品质区域化种植作物,形成农业绿色产品。生态环境建设方面,要以我国林业六大工程为契机,在抓好退耕还林工程的基础上形成全社会抓林业生态建设的良好局面。在改善生态环境的同时,逐步改善投资环境和旅游环境,以吸引更多的外国投资者和游人。

2.3 山西省经济结构战略调整的确定有利于建设绿色山西

2001 年,山西省委、省政府根据全省经济发展的总体要求,决定“十五”期间在市场选择的基础上,集中抓好 100 个农业产业化龙头企业项目,30 个战略性工业潜力产品,10 个

旅游景区景点,100 个高新技术产业化项目,简称“1311”规划<sup>[3]</sup>。该规划规定:所有调产项目的实施,都必须做到既符合项目环保标准,又符合地区污染总量控制标准。特别是 100 个农业产业化龙头企业项目,要以市场为导向,以基地为依托,以优质杂粮、草食畜、干鲜果、蔬菜等领域为重点,以安全、优质、营养、无污染为目标,大力发展绿色产品。10 个旅游景区的开发,坚持科学保护、适度开发、永续利用的原则,着力培育生态经济型旅游产业。30 个战略性工业潜力项目和 100 个高新技术产业化项目在环保要求上实施清洁生产,产品生产过程实现零排放。这些调产措施的实现和具体要求也正是绿色山西建设的具体体现。

2.4 市场呼唤绿色产品

近年来,随着人们生活水平的不断提高,人们对自身生存环境和食物质量的要求越来越高,特别是在食物生产总量趋于饱和和经济收入增加的情况下,对绿色产品的呼声越来越强烈,尤其是婴幼儿绿色食品的市场需求,超乎常人的想象。

3 建设绿色山西的具体内容

3.1 搞好以退耕还林为主体的生态环境建设工作

根据国家林业局规划,退耕还林(草)工程实施期为 2000~2010 年,目标是将长江上游、黄河中上游地区水土流失严重的坡耕地上的农业生产停下来,代之以林草植被的恢复,以实现西部地区生态环境的改善,农业经济结构的调整 and 全社会的可持续发展。山西地处黄河中上游,退耕还林的任务较大,要充分利用国家无偿提供粮食、种苗、生活补助的重大机遇,结合天然林资源保护工程,京津风沙源治理工程,“三北”防护林建设工程,速生丰产林基地建设工程,挖掘山西自然资源优势,积极搞好以林业为主体的生态环境建设,并努力促进生态旅游、草食畜牧、经济林、木材生产加工等产业的形成。为建设山西秀美山川,经济可持续发展做贡献。

3.2 抓好以农产品为主的绿色食品和品牌的创建

要瞄准国际国内市场,利用我省有利条件,优化农产品区域布局。按照划定的雁门关生态畜牧经济区,东西两山杂粮干果生产区和中南部果菜园艺区,科学配置资源,坚持合理开发。在无公害农产品、绿色食品和有机食品的生产上注重品牌的创建,真正培育出经国家认证机关认证,在国际国内市场上叫得响,消费者完全放心的绿色品牌产品。

3.3 在搞好生态环境建设的同时,加大对环境污染的治理力度

下决心淘汰能耗高、效率低、污染严重的技术、工艺和设备,重视治理大气污染和水污染,走新型工业化建设道路。

4 对建设绿色山西的几点建议

4.1 加大宣传力度,唤醒全民的绿色意识

山西省人民政府将建设绿色山西作为今后 5 年工作的目标之一。要将这一目标落实在各行业的具体实践中,首先要让他们了解建设绿色山西的重要意义、具体内容以及各种

工作中对绿色建设的要求, 使他们认识到建设绿色山西不是空洞的口号, 而是每个公民的具体行动, 必须从我做起, 从小事做起。只要形成全社会关心, 建设绿色山西的良好氛围, 绿色山西建设的目标就一定能够实现。

4.2 制定相应的优惠政策

建设绿色山西是一项宏伟的新生事业, 也是由具体的绿色行动组成。为此, 省政府应在植树造林、无公害农业、绿色食品、有机食品的生产与品牌创建以及防污、治污等方面的政策、资金、技术、项目上给予一定的倾斜和扶持, 基层各级政府和部门应将绿色产品的开发纳入年度计划。

4.3 加强绿色产品的科研开发与技术推广

根据我省干旱少雨、水土流失严重的特点, 应研究开发抗旱造林树种和造林抗旱栽培技术; 研究确定绿色产品及品牌在风味、外观和包装等方面的具体标准; 生产企业的各个

环节如何将污染减小到最低等; 研发能耗低、效率高、污染小的技术、工艺和设备。在研究开发的同时建立各行业的技术推广体系。

4.4 建立绿色产品与品牌创建的监测、检验、认证体系

绿色产品的生产和品牌的创建, 是一个长期的过程, 尤其在我国还处于起步阶段, 需要规范的环节很多。要对其生产的各个环节进行认真监测, 对产品进行严格检验和按标准认证, 必须建立健全相应的检测检验认证体系。

4.5 建立绿色品牌信息网

利用互联网, 将符合标准的绿色品牌产品在网上公布, 让消费者了解并接受。不符合绿色品牌要求和以假乱真的产品也要予以发布, 使其成为人人避而远之的“冷货”。逐步形成消费者左右绿色品牌产品的态势, 形成生产和消费的良性循环。

参考文献:

[ 1 ] 米厚民. 可持续发展的必然选择[ N ]. 山西日报, 20030119, A3.  
[ 2 ] 侯喜林, 张增翠, 吴志行, 等. 浅谈 21 世纪蔬菜产业发展导向[ J ]. 农业经济学, 2001(6).  
[ 3 ] 山西省发展计划委员会. 山西省“1311”规划文件[ Z ]. 2002. 1.

( 上接第 285 页 )

4 实现高效设施养羊的根本出路

面对生态环境建设( 退耕种草、封山禁牧)、西部大开发和加入 WTO 给陕北养羊业发展带来的机遇和挑战, 面对农村产业结构战略性调整, 面对全面建设小康社会, 国务院、省委省政府分别出台“关于加快畜牧产业化建设的决定”, 各县区也都纷纷制定了“发展养羊主导产业、建设富民强县工程”的有关政策和措施。国家高度重视农业( 包括畜牧业)、农村和农民的问题, 要求在本世纪中叶国民生产总值在现有的基础上翻两番。科技部、省科技厅已将“陕北高效设施畜牧业科技示范工程”列为今后五年在陕北老区科技扶贫实施的五大科技示范工程之一。组织实施陕北“养羊产业化”项目是十分必要的, 并具有重大的现实意义和战略意义。

养羊业必须首先让路于生态建设, 需要技术创新和机制

创新, 达到生态与规模饲养协调一致, 走“建设性畜牧业”的路子, “高效设施养羊”就是针对这一重大变革应运而生的新生事物, 它是一个全新的养羊生产体系。“高效设施养羊生产新体系”是规模化、集约化、产业化养羊生产体系, 是陕北农牧区实现养羊生产现代化; 实现畜牧业与生态环境建设协调可持续发展; 实施农民脱贫与经济增收的必由之路, 也是实现该区特色畜牧业腾飞的根本出路。“高效设施养羊生产新体系”是一个复杂的产业系统工程, 是以利用人工退耕还草为物质基础, 建设规范化养羊设施, 全面推行农户设施( 舍饲) 养羊, 羊群规模适中, 饲养密度高, 生产周期短, 生产技术密集, 生产力和劳动生产率高, 有组织的进行产业化生产, 羊产品与市场需求对接, 养羊经济效益高, 并可实现经济效益、生态效益和社会效益的协调可持续发展。然而目前, 高效设施养羊生产的技术还不很成熟、体系尚不健全, 需要大家在生产实践中不断总结和完善。

参考文献:

[ 1 ] 权松安, 王继军, 彭珂珊. 陕北丘陵沟壑区畜牧业面临的挑战与战略思路[ J ]. 经济地理, 2001, 21( 增 ): 183– 186.  
[ 2 ] 权松安, 王继军. 陕北丘陵沟壑区畜牧业战略研究[ J ]. 水土保持研究, 2002, 7( 2 ): 157– 160, 171.  
[ 3 ] 刘朝霞, 权松安, 吴化方. 对陕北塑料大棚内对业发展的意见[ J ]. 陕西农业科学, 1995( 5 ): 21– 22.  
[ 4 ] 权松安, 徐亚平, 汪成福. 陕北丘陵沟壑区冬牧—70 黑麦牧草引种栽培试验研究[ J ]. 草业科学, 2002, 19( 8 ): 18– 20.  
[ 5 ] 杨文治, 权松安. 畜牧林草双管齐下, 抓好西部生态建设[ N ]. 科学时报, 20020702.  
[ 6 ] 权松安, 刘朝霞, 吴化方. 塑膜温室肉仔鸡的肉用性测定[ J ]. 西北农业学报, 1999, 8( 3 ): 21– 24.  
[ 7 ] 权松安, 李侠, 陈绍诂. 高效生态农牧业“五位一体”模式与陕北农牧业可持续发展[ J ]. 陕西农业科学, 2001( 12 ): 36– 37.