

浅谈宜春市珍贵树种培育概况

周 丹,柳昇平

(江西省宜春市林业局 336000)

摘 要:宜春市共种植培育闽楠、南方红豆杉等 17 种珍贵树种,全市珍贵树种种植面积为 3800.2hm²。宜春市积极推进森林经营示范林基地建设,通过国家储备林珍贵树种改培,更新后营造珍贵树种,科学做好珍贵阔叶树造林规划,大力发展抗灾能力强、经济价值高的珍贵树种基地。

关键词:珍贵树种;培育概况;改培补植;规划基地

1 宜春市珍贵树种培育基本情况

宜春市共种植培育闽楠、南方红豆杉、香樟、香椿、鹅掌楸、银杏、刨花楠、青钱柳、蓝果树、杜仲、楮树、深山含笑、南酸枣、竹柏、薄壳山核桃、香榧、北美橡树等 17 种珍贵树种。全市珍贵树种种植面积为 3800.2hm²。其中南方红豆杉种植面积最大,共 316.7hm²,主要分布在宜丰县和袁州区。闽楠种植面积 84.6hm²,主要分布在袁州区和樟树市。上高县九峰林场种植 30 年以上的红豆杉 2.7hm²,以人工林为主,蓄积量达 200m³/667m²。香椿种植面积共 58.1hm²,主要分布在袁州区和万载县,以 0~5 年的人工林为主。香樟主要分布在上高县和奉新县,共 139.6hm²。银杏主要分布在万载、靖安、高安、奉新等地,共计 91.0hm²。刨花楠分布在袁州区,以人工林为主,共计 5.5hm²。万载县种植珍贵树种品种较多,有深山含笑、南酸枣、鹅掌楸、银杏、南方红豆杉、竹柏、香椿和薄壳山核桃等树种。

2 宜春市政府大力推进珍贵树种建设

在推进珍贵树种建设过程中,宜春市人民政府下发了《关于在重点区域开展森林绿化、美化、彩化、珍贵化建设的实施意见》,实施区域包括:一是高速公路(高铁)两侧森林“四化”建设,主要包括:昌铜、沪昆、昌栗、宜铜、武吉等高速,沪昆、昌吉赣高铁宜春段两侧的裸露地、宜林荒山、疏林地、林间空地“天窗”、第一重山脊等重点区域,新修的高速公路和旅游公路要边建设边规划边实施。二是重要风景名胜周边森林“四化”建设,主要包括:明月山、三爪仑等风景名胜区旅游公路两侧裸露地、宜林荒山、疏林地、林间空地“天窗”、第一

参考文献:

- [1]崔瑞梅.习近平“三农”思想研究综述[J].科学咨询(科技·管理),2019(01):1-2.
- [2]韩长赋.从江村看中国乡村的变迁与振兴[J].中国乡村发现,2018(05):1-11.
- [3]李玲.江苏新型农业经营主体培育探析[J].江苏农村经济,2019(07):48-50.

第一作者简介:王富强(1980-),男,汉族,河北沧州人,本科,农艺工,研究方向:蔬菜工厂化育苗、植保。

通信作者:张天柱(1968-),男,汉族,山西神池人,博士,教授,中国农业大学农业规划科学研究所所长,中国农业大学 MBA 中心导师,研究方向:设施园艺环境工程、农业建筑与乡镇规划、动物生物环境工程。

重山脊,以及景区周边等重点区域。三是重点乡村森林“四化”建设。结合乡村振兴战略、秀美乡村建设、发展全域旅游等工作,开展重点乡村的乡村风景林及森林公园建设。

3 宜春市积极推进珍贵树种基地和森林经营示范林基地建设

全市珍贵树种培育示范基地有袁州区的香榧基地、香椿基地、闽楠基地和南方红豆杉基地,建成面积 122.9hm²,实际投入资金 535 万元。珍贵树种种苗类企业有宜春市秀江园林有限公司,主要树种为南方红豆杉、楠木。袁州区绿苑苗圃,造林苗木以香椿为主。铜鼓县育苗大户以种植南方红豆杉为主,年利润达 10 万元。靖安县种苗大户胡著强以种植青钱柳为主,年产值 12.5 万元。樟树市沁园苗木有限公司造林苗木、园林绿化苗木以闽楠为主。袁州区慈化镇、竹亭镇个体工商户林下种植黄精、白芍,年产量达 80t,年利润达 82 万元。

宜春市积极组织靖安、高安两县市开展省级森林经营示范林基地建设,按照省级示范林基地建设要求,遵循实事求是、因地制宜的原则,在靖安、高安分别选定了 5 块有代表性的样板基地。此外,在奉新新建市级森林经营示范林基地,通过筛选对照确定了杉木大径材培育经营、杉木中幼林间伐、更新后营造珍贵树种、次生林改造经营和低质低效林补阔 5 个类型的森林经营样板基地,共建设基地 41.3hm²。同时根据林分现状,研究制订了基地的后续经营管理措施,形成了《奉新县市级森林经营样板基地建设实施方案》。

4 开展低产低效林改培补植

国家储备林珍贵树种改培,宜春市在杉木材中补植共计 226.7hm²。2017 年低产低效林更新后营造乡土珍贵树种 398.9hm²,2018 年更新后营造乡土珍贵树种 231.5hm²。

5 科学做好珍贵阔叶树种造林规划

宜春市为科学做好珍贵阔叶树造林规划,大力发展以南方红豆杉、闽楠、樟树、毛红椿、榉树、长序榆等为主的抗灾能力强、经济价值高的珍贵树种基地。后期规划全市建设珍贵树种基地 30349.1hm²。全市各县

基于森林生态系统价值与可持续发展研究

周 森¹,李 腾²,丁 旭³

(华北理工大学节能减排实验室,河北唐山 063210)

摘 要:资源环境已成为国内经济社会发展的制约因素,加快生态文明建设,亦是国家发展的新战略。森林作为陆地生态系统的主体,是生态环境最重要的组成部分,不仅为社会发展提供资源,还维持着生态平衡。针对存在的环境问题,从历年来我国森林资源发展现状分析入手,在坚持经济效益、环境效益、社会效益相统一的基础上,进一步提出完善的保护机制,让森林成为促进国家经济的发展和生物圈的健康和谐的有力保障,并为今后森林生态系统在持续发展方向提供指导性意见。

关键词:森林资源;经济价值;生态价值;可持续发展;保护机制

追溯到石炭纪与二叠纪,蕨类植物的乔木、灌木和草本植物组成内陆沼泽森林,鳞木和封印木高度范围在 20~40m,直径可达 1~3m;^[1-2]晚三叠纪、侏罗纪及白垩纪,苏铁、银杏、松柏类作为人类社会经济发展和生态安全保障的重要自然资源,能够为社会提供丰富构成大面积的植物林、针叶林;进入晚白垩纪和新生代的第三纪,乔木、灌木、草本相继登上历史舞台,进而形成各种类型的森林。

工业革命后,人类对森林资源利用范围和强度不断增大,造成森林面积急剧下降。水土流失、荒漠化和全球气候变暖、土地退化、野生动植物面临危机等生态环境问题不断加剧,造成的社会经济损失难以估计^[3-4]。由于森林在全球生态系统中拥有着无可取代的特殊地位,对于其开发与创造是未来可持续发展的关键部分。

1 我国森林资源现状

据调查统计显示^[5],我国森林面积 2.08 亿 hm²,森林覆盖率 21.63%;活立木总蓄积 164.33 亿 m³、森林蓄积 151.37 亿 m³、天然林面积 1.22 亿 hm²、蓄积 122.96 亿 m³、人工林面积 0.69 亿 hm²、蓄积 24.83 亿 m³;森林面积和森林蓄积分别位居世界第 5 位和第 6 位,人工林面积居世界首位。其广阔的森林面积构成了较为复

杂的植物体系,高等植物 32800 多种,其中 50%~60% 为我国特有品种,苔藓植物 106 科,^[6] 占世界科数的 70%,蕨类植物 52 科 2600 种,分别占世界科数的 80% 和种数的 26%;木本植物约 2800 种,灌木 5000 余种;裸子植物 11 科 34 属 240 多种。依据往年数据分析得出:森林面积蓄积持续增长,全国森林覆盖率稳步升高;天然林面积蓄积与过去相比明显增加,天然林保护工程区增幅明显;人工林面积蓄积快速上涨,后备森林资源呈增加趋势;林木蓄积生长量增幅较大,森林采伐逐步向人工林转移;森林质量有所提高,森林生态功能不断增强;个体经营面积比例明显上升,集体林权制度改革成效显现。但是国家森林覆盖率远低于全球 31% 的平均水平,仅仅排在世界第 115 位,我国人均森林面积为 0.145hm²,仅为世界人均水平的 1/4,我国人均森林蓄积 10.151m³,仅有世界人均水平的 1/7;由于征用林地的增加,局部地区乱垦占林问题严重,林地保护管理压力也急剧上升。人工乔木林蓄积量仅为 49.01m³/hm²,生态功能指数为 0.54,生态功能好的仅占 11.31%^[7]。全国宜林地质量好的仅占 13%,质量差的却占 52%,而宜林地中 60% 分布在内蒙古和西北地区,今后营造林难度越来越大;不难发现森林资源仍呈现出相对不足、质量不高、分布不均的特点。

表 1 宜春市珍贵树种基地建设规划任务与实际实施情况表 单位:hm²

单位	后期规划任务		到 2018 年实际完成情况		规划完成率 /%
	面积	主要树种	面积	主要树种	
袁州区	350.0	356.0	金丝楠、美国橡树、香樟、红豆杉等	101.70	
丰城市	100.0	100.0	闽楠等	100.00	
靖安县	500.0	455.0	罗汉松、红豆杉	91.00	
奉新县	300.0	380.0	香樟、红豆杉、罗汉松	126.70	
高安市	500.0	400.0	猴樟、桂花等	80.00	
上高县	50.0	52.3	榿树、石楠、华木莲	104.60	
宜丰县	2500.0	2400.0	闽楠、榿树	96.00	
铜鼓县	500.0	400.0	香樟、红豆杉	80.00	
合计	4800.0	4543.3		94.70	

(市、区)积极响应国家林业局、省林业局关于加强木材战略储备基地建设的指示精神,积极发展国家木材战略储备基地,建立杉木大径材培育示范基地、珍贵阔叶

树培育示范基地,提升林地产出,提高林产品附加值。通过大力宣传、层层落实任务、全程服务等一系列措施,全市掀起了用材林基地建设的热潮,营造了良好的发展氛围。至 2018 年底,全市用材林基地 30997.6hm²,完成建设以杉木、湿地松、杨树等速生树种为主的各种用材林基地 31011.5hm²,规划任务完成率 102.18%。完成以南方红豆杉、闽楠、樟树、毛红椿、榿树、长序榆等为主的抗灾能力强、经济价值高的珍贵树种基地 4543.3hm²,规划完成率 94.7%,按目前发展趋势,余下未完成任务 2020 年前可全部完成。(收稿:2019-11-06)

参考文献:

- [1]黎云昆,论我国珍贵用材树种资源的培育[J]绿色中国,2005,16.
[2]周晓楠,胡宇.珍贵树种繁育基地建设实施方案[J]农业科技通讯,2012,05.

作者简介:周丹,女,林业工程师。