

# 加快森林培育提高森林质量的途径

唐扬龙

国家林业和草原局华东调查规划院 浙江 杭州 310019

**摘要:** 目前, 由于社会经济的持续发展, 以及人民的生存质量水平日益提升生态环境已然成为了现在社会迫切需要重视的主要问题, 在我国的可持续发展战略下, 人们逐渐对森林生态系统的保护开始重视, 因此加快森林培育、提高森林质量成为了目前相关部门的主要任务, 以达到保护生态系统环境、实现人与自然相统一的目标。

**关键词:** 森林培育; 森林质量; 途径

## 1 森林培育提高森林质量的重要作用

### 1.1 有助于防治水土流失

林地植物覆盖率低下, 是导致水土流失现象的重要原因之一。根据实际状况而言, 目前中国地下水流失问题非常严峻, 涉及面广泛, 土壤侵蚀数量较多其不仅不利于中国经济社会可持续性发展, 还会造成中国土壤发生荒漠化和滑坡等自然灾害, 进而危害自然环境, 危及人们的生命安全和财产安全。在生态环境保护的进程中, 林木栽培项目的实施能有效预防水土侵害发生, 提高国家林产资源, 保持生态环境平衡。植物根部抓土能力和植株枝叶的降雨缓冲能力, 可显著减轻降雨所产生的冲力, 提高水土侵害预防建设的积极性, 从而推动生态环境保护的可持续发展。

### 1.2 有助于保持生物多样性

部分生物物种由于被人类无节制的利用和采伐, 已逐渐濒临灭绝, 加生物多样性也日益下降, 在一定程度上影响着人类的生存和经济社会的可持续发展。为了达到人与自然的和谐共处, 需要注重森林培育工作, 注重生物种类多样化并利用森林培育工程推动生态种群多样化生长, 从而保持生态系统和谐。林木建设可以从根本上增加植被类型和规模, 从而保护地区的动植物种类多样化。另外, 林木栽培工程的合理进行还为多种动植物创造能更好的繁殖条件, 有利于保护和提高生物多样性<sup>[1]</sup>。

### 1.3 有助于缓解温室效应

缓解温室效应是环境建市中的重要内容。由于中国温室效应不但会增加世界气温, 而且还会消融冰川和两极气候, 给人类社会造成了很多的不良影响。而林木栽培则可以提高全世界林木植被数量, 并利用绿色植物本身的光合作用, 进一步处理和净化了空气中的超临界二氧化碳, 从而在一定程度上可以减少温室效应, 从而保护地球生态环境温度维护了人类赖以生存的家园。

### 1.4 有助于防风固沙及空气净化

森林建设项目的实施, 可有效防风固沙。中国存在广阔的平原和丘陵, 所以防风固沙作用非常关键, 这也是能效标签的重要环节森林工程的合理实施, 可以确保植物正常健康发育, 从而通过植物根部的抓地作用, 有效发挥抗风固沙的作用, 发挥植物功效。林木种植在防风固沙的同时还可以净化当地空气, 改变自然环境, 也可以推动人与自然的和谐发展。

## 2 影响森林质量的因素及问题

### 2.1 森林培育方法不合理

在森林中进行林木栽培就必须正确的栽培技术指导, 才可以有效的改善林木品质。但是在林场中, 虽然培育工作取得了一定的成绩, 不过从培育方法的角度上来看, 仍存在一定的问题和不足, 比如林场在选择森林培育方法时, 没有根据森林资源的实际现状, 而忽略了因地制宜、适地适树的基本原理, 由此造成了巨大的森林资源损失, 新出现的造林方式苗木的成活率也相对较大, 对林木品质的改善也产生了很大的作用。所以林场必须采用先进的林木栽培手段和科学技术, 提高林木栽培技术的科学性和高效性。

### 2.2 森林培育理念落后

就森林的经营管理而言, 其制约林木品质的重要原因即在于林木栽培技术相对滞后。虽然现代森林管理中对林产资源的栽培较为注重, 但在实际的栽培管理工作中, 由于整体栽培理念上还存在着很大的欠缺, 从而导致了森林品质一直无法提高。比如林场的林业资源相对丰富, 部分经营者认为采伐少量的森林资源就可以在短暂的时期内恢复原状, 从而可达到效益的提高而加以利用。这些因素都直接造成了林木培植的发展速度存在着缓慢问题, 即使是国家在近年来实施的植树造林项目, 可实际效果也相对不足, 对森林资源的扶植能力也不够。所以在当前我国经济发展的新阶段里, 林场企业必须确立合理、正确的林木培植观念, 以最大程度的充分

发挥森林资源的生态效益和生态资源优势<sup>[2]</sup>。

### 2.3 森林经营方式与社会发展不适应

在国家森林的培育工作中，还必须确保经营管护方法与国家经济社会发展相适应，这样才能更加合理的维护自然环境、促进生态修复，并更好的通过发展林下产业取得良好的经济效益。但是当前阶段在森林中，出现林下经营较为传统的问题，其是影响林地品质改善的主要原因。在中国社会主义市场经济发展条件不断完善的大背景下，对林地经营管理工作提出了更高的要求。但由于林场的森林管理方法并无法充分的适应经济社会发展和生态环保的需要，所以一般情形下的林地培育管理方法都直接借鉴甚至套用了其他地方的培育方法，从而导致森林的更新换代速率缓慢，林木生长发育也遭到了很大的干扰，在一定程度上也影响了林地种植的质量，不利于林地生态环境的良性开发，并且对森林生产的可持续性发展也造成了很大的影响。

## 3 加快森林培育提高森林质量的有效途径

### 3.1 完善培育机制，优化森林资源

探索林木栽培模式，形成完整的林木栽培体系，针对情况选用适当的栽培方法，把现代科学的技术运用其中，建立科学的林木栽培技术措施。在开展林木栽培中，选用优质的树木，科学预测林木发育状况。同时，我国需要出台相应的法规以保障林木栽培发展，并改变生产经营活动中的错误观念，增加投入，促进林木培植管理工作的发展。例如，在河南省实施了森林抚育工作，通过加大林木栽培面积提升了林木品质的对策，将林木内部结构进行了调整与完善，林木生态系统趋于健康平衡，自然灾害对抗能力也逐渐提高，树木生长状况明显改善，从而有效改善了林木品质，进一步推动了森林资源增加<sup>[3]</sup>。

理的安排投入，促进改善林地品质，充分调动社会上的积极性作用，引导个体林业发展。建立林木栽培监督机制，对林木栽培过程进行实时的监控，增加植物覆盖率。国家应当加大宏观调控力度，对各个环节都要做好监督，对国家资金的运用情况应当进行汇报记录。针对不同区域的具体状况对林地建设项目做出安排，健全投融资机制，稳定资金来源，定期进行预算工作并按时向上级部门汇报。有关负责人经常深入林业部门开展走访和督查，促进林木栽培的顺利开展。同时，重视发展园林绿化事业，完善林木绿化工程建设，提高对林木栽培的监测检测能力，提高林木栽培效率。

### 3.2 加强技术培训，提升森林质量

在开展提升林木栽培品质项目时，运用现代科技来

建设林木栽培管理体系项目，对于提高林木品质，有关部门按照各地方的实际状况予以必要的支持。同时，做好森林培育经营理论和技术普及工作，在森林培育过程中，林木的生长周期较长，涉及的技术手段也相对复杂<sup>[4]</sup>。在平时的管理工作当中，需要适时进行监督宣传等工作，以提高全国人民群众对林木栽培管理工作的关注程度。林业部门应该给工作者普及森林培育的专业知识，提高工作人员的专业技能，将森林培育工作落实到位。例如，河南省政府在制定新森林河南生态建设计划的文件中就提出，加快森林改革，积极创新产权方式，广泛激发全社会开发森林的积极性和创造力，进一步强化政府对最新森林科学技术成果的推广应用能力，进一步充分发挥科技创造的服务导向功能，实现从生产要素驱动向创新驱动的转换，促进大众创业、万众创新，进一步释放政策红利、社会发展红利。

森林是生态系统中重要的一部分，森林的质量也将对生态环境造成影响，所以，应该强化森林的科技支撑，在实际的工作当中，采取科学合理的林木栽培方法，根据不同类型的树木采取科学的栽培技术。在林木栽培的进程中，引入先进的管理科学技术，发挥技术人员的专长，推广林木栽培技术与方法，促进林木栽培人才队伍发展。

### 3.3 采取有效的病虫害防治技术

树木在发育的过程中往往会受到不同病虫害的影响，如果无法对其加以合理管理，将会影响树木的健壮与生命。所以，必须选用合理的病虫害防控方法。首先，药物载药。若林木所在地区严重缺失，则树木高度一般较高，可通过药物或载药等方法对树木上的病虫害也加以处理。方法第二，涂白树木。人们可以选用生石灰、硫磺粉、食盐等材料作为涂白的主要材料，对材料进行合理处理后，就可将其涂抹在林木的树干和大枝上，这样不仅可以将病虫害去除，还能避免树木的冻害。如果树木有裂皮问题，可以使用浓度较高的石灰乳对其进行处理。第三，生物技术。在处理松毛虫、天牛等病虫害时，采用生物技术不仅能及时去除病虫害，还可避免对环境造成污染。例如，处理松毛虫时，可将白僵菌作为主要的生物制剂；处理天牛时，可通过威雷兑水的方式，确保天牛能被很好地防治<sup>[1]</sup>。此外，也可通过引进益鸟和病虫害的天敌达到事半功倍的效果。第四，物理技术。为了最大程度地减少对环境造成的污染，并达到针对性的去除效果，应针对森林病虫害的发展现象，选择合适的方法。如果病虫害并未大规模暴发，就可采用物理技术，例如，使用专门的工具捕杀害虫，若

害虫处在温度较高的地方,则使用专业的方法加以打击,先使害虫温度下降,再对其加以集中处理;也可以使用专业的诱杀方法,对喜光的害虫加以集中处理;还可采用专门的诱杀工具对喜光类害虫进行处理;或直接摘除附着在植株表面的虫卵和虫囊;对小地老虎成虫进行诱杀时,可采用掺有醋、糖、酒的混合物。

### 3.4 优化资源,搞好分类经营

拥有品质良好的林木资源是为森林发展产生效益的一个保证和前提,对林木资源进行科学合理的经营栽培与管理是形成最优秀的林产资源的重要手段,也在根源上制约了林产资源的品质,是一个重要的项目,对林木实行经营管理的方式必须与科学发展相适应,采用封山禁牧、封山育林、人工造林等措施使林地的总体规模再近一次扩大。将全国植树造林的大趋势传递到广大农区群众和企业中,并经过政府各部门的共同努力,由此来达到对绿水青山与金山银山全面开发的完美呼应,将林木的扩散优势变为集中性,从而使全国林木的综合效能得以最大程度的释放。

### 3.5 完善政策法规、加大扶持力度

想要让森林培育的质量和速度都能够又好又快的进行发展,对法律的有效运用就是一个必不可少的手段,唯有利用法制的手段使更多的人提高了关于森林保护方面的认识,从法律的角度对林木与生态系统加以维护,能让人们真正意识到生态系统的长期稳定对人们的生存是何等的重要,也才能彻底改变某些人根深抵固的错误思想,也才能让林木的生长品质实现长期平稳的提升,在林木栽培管理中,通过科技的合理利用也可以带动林木栽培质量管理水平的提。而对于森林的培育和养护却很少的进行关注,这代表了传统的粗放型发展模式的弊端,从实质上来说,对我国的森林生态体系的持续性发展造成了严重的阻碍,基于这样的情况,我们就更需要

改变人们的思维方式,使我国在立法所规定的区域内,逐步加大对于森林生态系统建设项目的投资支持力度,从而使得中国森林生态系统建设得以更加快速的发展壮大,森林品质也更好<sup>[4]</sup>。

### 3.6 重视森林培育质量管理的科技投入

在森林培育管理领域,通过科技的合理应用也可以推动森林培育质量管理水平的显著提高。为此,森林培育部门应整合现有资源、条件,建立起一个完善的林木栽培品质管理系统,并通过现代信息化技术来实现对各项栽培管理工作的自动化、智能化管理工。另外,通过质量管理,培育技术人员能够即时检测植物,完成对植物发育情况的详尽记载,进一步优化病虫害、火灾险森林各种危害因子的检测项目以此来为之后制定出针对性、有效性较高的防治、处理措施提供有力支持。

### 结语

采用人工栽培能够合理改善森林的发育质量,提高林木价值,可以促使社会的发展与大自然和谐统一。在地方森林的栽培管理工作中,可以通过建立科学合理的森林栽培理念、采用最先进的林木栽培方式与技术以及健全林地管理经营措施等,改善林场森林品质,从而推动地方森林长期、可持续的发展。

### 参考文献:

- [1]徐宇凯.加快森林培育提高森林质量的途径探讨[J].农家参谋,2018(16):101.
- [2]杜茜.加快森林培育提高森林质量的途径探讨[J].农业开发与装备,2018(07):156+159.
- [3]梁志勇,郑德龙,李辉.加快森林培育提高森林质量的途径研究[J].江西农业,2017(23):103.
- [4]李启江.加快森林培育提高森林质量途径分析[J].农村经济与科技,2017,28(16):38.