

# 浅论我国森林培育技术的问题与对策

安徽省马鞍山市自然资源和规划局 洪礼青

**摘要:** 森林资源作为社会经济发展的重要资源类型,对国家可持续发展和环境保护目标实现的意义重大。因此,应加强森林培育工作开展,更好地保证森林资源开发和利用的效果。本文主要针对目前我国森林培育工作中存在的问题进行分析,并提出有效的改善措施,希望能够对今后森林培育工作的开展提供参考。

**关键词:** 森林培育; 培育技术; 培育问题; 改善措施

随着人们对森林资源重视程度的不断提升,森林培育工作成为现阶段经济社会发展的重点内容。在实际森林培育工作开展的过程中,相关部门和人员,需要对森林培育技术中存在的问题和不足之处进行分析,制定有效的改善措施,加强森林培育的效果和质量,保证森林培育工作开展的成效,实现森林资源的可持续增长,促进社会经济的稳定提升。

## 一、森林培育概述

在现阶段我国发展进程中,对自然生态环境的重视程度不断提升,强调人与自然和谐共生,不断改善人们对自然环境的破坏问题,但是从实际的情况来看,为了能够实现社会经济的快速发展,更多的时候会牺牲自然生态环境,来保证经济效益的稳定增长。森林作为自然生态环境的重要组成部分,森林能够对空气环境进行净化,减少噪音的污染问题,对气候环境进行改善和调节,创造更加舒适良好的生活环境,提升人们的生活质量。为了能够改善生态环境的实际情况,对社会的可持续发展提供保障,就需要加强森林培育的相关工作,保证人工造林的效果,不断扩大森林建设的面积。

森林培育工作主要是通过树木和森林对太阳能的利用效果,实现物质的生物转化效果,生产人们生活所需要的基本物质,为工业生产以及生物能源提供重要的材料基础,在生产的过程中,要保证资源的充分利用效果,合理地对森林资源进行开发和利用。在这样的基础上,对生态自然环境进行保护,这样也能够在一定程度上,保证生物的多样性,创造更加良好的生物栖息地。此外,森林培育工作开展的阶段中,主要工作内容包括生产、苗木培育、人工造林、森林养护、森林主伐等内容,工作对象主要是天然森林和人工造林。在森林培育工作开展的的过程中,需要将不同种类的苗木放在通风的位置上,减少偏差问题的产生,更好的保证森林培育工作开展的整体效果。

## 二、加强森林培育工作的重要作用

在森林培育工作开展的阶段中,主要是为了能够通过森林培育技术手段,对森林资源进行有效的保护,

对受到破坏的植物进行修复,充分地土地资源进行利用,保证实际空间规划的科学性以及合理性,加强森林建设的效果和质量。在充分地区域空地、坡耕地等资源进行利用的时候,技术人员要保证培育的间距,对实际苗木生长效果进行保障,增强森林的储备量,提升森林培育的整体质量,进一步提升森林的附加效果,保证生物多样性的基础上,对生态环境进行改善和保护,将人与自然和谐共处的目标全面完成。在森林培育工作开展的阶段中,需要严格禁止公益林的商业性伐木工作的开展,对于一般的公益林来讲,对采伐强度有着明确的规定,保护措施的全面落实,也能够有效地对野生动植物生存、生长环境进行保护,改善自然生态的实际环境质量,为野生动植物的生存提供良好的环境效果,实现林业的可持续发展,降低危害问题的不断出现。

在实际森林培育工作的开展中,能在很大程度上对森林资源进行保护,对伐木生产的总量进行合理的规划与控制,为森林的全面修复提供充足的时间,加强森林资源的储备量,为国家可持续发展以及环境保护工作的开展,奠定扎实良好的基础条件。

## 三、森林培育技术中存在的问题

森林培育工作的开展,主要是利用森林和树木,对太阳能和其余物质进行转换,生产人们所需要的食物、工业生产原料以及生物能源的基本过程,同时加强森林培育工作的开展,还能够创造良好的生态物种生存环境,保证生物多样性的发展,改善人们的生活环境和生活质量,实现可持续发展的基本目标。加强森林培育工作,还能够对社会经济的发展提供保障。但是,从目前实际森林培育工作的开展来看,在森林培育工作中,依旧会存在多种问题影响森林培育的效果和质量,只有不断地对技术问题进行研究,才能够更好地改善森林培育工作开展的的效果,为后续社会的稳定发展和经济的逐渐提升奠定基础。

### (一) 投入与重视程度不足

森林培育工作自身具有较强的公益性效果,但是从目前实际的发展情况来看,森林培育工作逐渐朝着商

业化的方向发展，因此森林培育工作的重视程度不足。从目前实际的发展情况来看，森林培育工作多数将重点放在高新技术产业上面，这样的情况，也就造成森林培育工作的成本资金投入不足，在近几年来我国大力加强退耕还林工程的建设情况，实际的成本投资力度不断加强，可是依旧无法满足实际森林培育工作开展的需求。同时，落后的森林培育管理，导致工作人员对实际森林培育的需求掌握不足，不能保证森林培育工作开展的最终效果和质量，森林培育技术的推广力度不足，都会对最终森林培育质量和效率产生影响。

#### （二）健康森林的占比较少

根据森林生态系统发展的情况来看，生态服务功能需要得到详细的划分，分为四个不同的层次，保证森林培育效果能得到有效提升。但是从目前实际的情况来看，健康森林的占有比例不断下降，实际的森林保护效果和森林培育质量，不能够满足实际工作开展的基本目标。从我国各地森林培育的效果来看，健康森林的占有比例明显偏低，在不同区域环境的影响下，森林培育的质量以及树木的成活效率，都会产生偏差，健康森林在这样气候环境的影响下，也会受到一定的损伤。从大数据分析的情况来看，我国健康森林的占有比例不足50%，这样的情况，也需要相关部门，不断加强森林保护工作的提升空间，实现可持续发展的基本目标要求。

#### （三）造林技术难度较高

从我国各地的森林培育工作现状来看，造林技术难度较高、造林效果不够理想，这也就是森林培育工作开展中，主要需要改善和解决的问题内容。

1. 生态修复工作遇到瓶颈。从我国正式开展森林培育工作之后，随着森林资源的不断保护、人工培育工作的持续进行，让原本乱砍伐的现象不断减少，实现对生态系统破坏现象进行控制。从生态修复的速度来看，在经过数十年的发展，生态修通修复工作已经进入瓶颈阶段，这样的情况都会给造林工作的开展，带来严重的影响和阻碍。

2. 基础条件不够良好。在人工造林阶段，自然环境的基础条件和造林工作的实际难度、造林效率有着密切的关联效果。从人工造林工作开展的阶段中来看，在初步发展的过程中，各个地区的基础条件都较为良好，并且在造林工作之前会对基础的地质条件进行勘察，选择适合造林的区域进行森林培育。在经过长时间的森林培育后，基础条件较差的区域也需要进行森林的培育工作，这样的基础条件也会给实际培育工作的开展带来严重的影响。从目前实际的情况来看，在森林培育工作的开展中，剩余的荒山、干旱区域、半干旱区域角度，较差的基础地形条件，都会对森林培育工作的开展带来严重的影响。

3. 造林成本的不断提升。随着劳动力成本、苗木成本的不断提升，加上造林难度的不断提升，都会给实际森林培育工作的开展带来严重的影响。造林成本的增加，限制实际森林培育工作的开展，成本的变化也与当地政府部门的拨款、国家投资之间有着密切的管理，实际投资的矛盾不断加重，都会影响森林培育工作开展的进度。

#### （四）其余问题

1. 育种问题。现阶段，我国大多数森林育种的阶段中，树种的培育力度不足，实际发展情况较为落后于发达国家，这样的情况都会对森林培育工作的开展受到影响，阻碍行业的发展和进步。

2. 灌溉水质问题。我国对于林业苗圃灌溉水质的要求掌握和了解不够深入，导致实际的灌溉水质中会存在多种污染物的存在，多数苗圃所灌溉的水质中也会含有大量的微量元素，这样也对苗木实际的生长效果造成严重影响。

3. 农民涉林收入较低。栽植树木的农民收入水平较低，因为树木的生长周期较长，在对森林资源进行采伐的过程中，实际的手续办理工作较为繁琐复杂，集体办理的收费较高，在采伐完成后，树木的出售价格相对较低，也没有进行公开的竞拍。同时，在树木采伐完成后，没有对树木资源进行合理的利用，造成资源的大量损耗问题，这样的情况都会导致农民涉林的积极性受到影响。

### 四、促进森林培育工作有序开展的有效措施

#### （一）加强病虫害治理以及生态系统维护工作

对于健康效果不够理想的森林来讲，加强对森林资源的充分保护，实现自然生态环境的改善效果，保证森林资源的合理开发和利用，是改善生态环境，调整生态系统的重要工作。充分地发挥出健康森林的发展优势，就需要加强森林病虫害问题的治理工作，优化森林培育工作的质量。

1. 加强病虫害治理工作。在森林培育工作开展的阶段中，病虫害问题是影响森林培育工作开展效果的主要因素，为了能够保证森林建设的效果和质量，就需要在森林养护工作中，及时对病虫害问题进行调整，以此来保证森林培育目标的实现。因此，在病虫害治理工作开展的时候，工作人员可以结合森林病虫害的主要特征，选择合适的方法，建立健全病虫害综合治理体系，以此来保证森林培育工作质量。为保证森林培育工作开展的的效果和质量，在病虫害治理工作中，可以使用天敌治理法，对幼虫进行处理，建立完善的病虫害治理结构。经过多种病虫害处理技术，将原本病虫害发生概率不断进行调整，更好的保证森林培育工作开展的的效果和质量。

2. 加强生态系统维护管理工作。森林培育工作的开

展,与森林植物以及动物多样性之间有着密切的关系,只有加强森林植物和动物的多样性,才能够提升森林系统的健康效果,不断提升森林健康程度,改善树木中健康以及亚健康的生长现状。加强对生态系统的管理与维护工作,减少对生态环境产生的影响,是森林培育工作开展的主要目标。

### (二) 优化森林结构

为了能够促进森林培育工作的持续发展,就需要在林业结构的基础上,加强对结构影响作用的研究,对各地林业结构进行分类,这也是促进森林培育工作顺利开展的主要手段。

对林分结构进行综合评价,对森林培育工作进行合理的布局规划。在实际森林培育工作开展的阶段中,工作人员需要对培育地点的自然环境、水土条件、气候条件等信息数据进行收集,不断对相关信息进行调查和了解,综合性地开展评价工作,科学合理的对造林模式进行选择,确保林分结构能够满足森林资源保护的相关要求,实现林业的可持续发展目标。

丰富树木种类。在森林培育工作开展的阶段中,需要对树木的种类进行合理的选择,根据区域的实际自然种植条件,保证森林资源的成活效率,对栽植技术手段进行优化,保证树木种类的多样性发展。

### (三) 加大资金投入,强化新技术的应用

从现阶段森林培育工作开展的实际情况来看,为了能够改善造林工作遇到的各种问题,降低造林工作的难度,就需要制定有效地改善措施,加强成本资金的投入,不断对全新的技术进行创新与优化,在提升森林培育工作开展的的质量基础上,保证森林培育工作落实的效果。

1. 加大资金投入。在森林培育工作开展的阶段中,需要加大资金投入,解决成本提高和固定拨款之间存在的矛盾问题,对实际成本投入政策进行优化和改善,对培育工作遇到的困难进行调整,全面提升森林培育工作开展的效率比。

2. 合理地对全新技术进行应用。在森林培育工作开展的阶段中,可以结合全新技术的创新进度,对培育品种、栽植技术等方面进行优化,为森林资源的保护工作提供重要支持。

### (四) 加强森林培育队伍建设

现阶段,在森林培育工作开展的阶段中,技术人员的专业素质能力存在差距,并且因为工作的待遇福利较差,工作环境较为恶劣等情况,导致多数专业工作人员,不愿意投入森林培育工程项目中。为了能够改善问题发生后造成的影响,不仅需要加强对原有工作人员的培训,提升团队的专业素质能力和技术水平,还需要提升工作人员的福利待遇,吸引更多的专业人才融入

森林培育工作中,为森林培育行业的发展注入全新的动力。

## 五、结束语

森林培育工作开展的过程中,为了能够加强培育的效果和质量,保证森林资源优化目标的实现,在可持续发展的背景观念下,应不断对森林培育工作中存在的问题进行分析,及时对技术和制度进行创新,明确森林培育工作开展的主要目标,加强对森林资源的充分利用和开发,维持生态环境多样性的基础上,改善区域的气候环境和自然环境,创造更加良好的生活基础条件。

### 参考文献:

- [1] 郝宝龙. 生态环境保护中的森林培育问题研究[J]. 农业灾害研究, 2021, 11(12):178-179+183.
- [2] 牛运芳. 森林培育技术对实现林业可持续发展的作用[J]. 世界热带农业信息, 2021(12):45.
- [3] 赵婕. 我国森林培育和资源保护存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2021(21):152-153+155.
- [4] 李超. 森林培育中森林抚育间伐中存在的问题探讨[J]. 南方农业, 2021, 15(30):132-133.
- [5] 谭志华, 王艳琼. 生态环境保护中的森林培育问题研究[J]. 中国资源综合利用, 2021, 39(09):167-169+181.
- [6] 高春智, 青格乐巴图, 阿力古那, 潮宝. 当前森林培育的必要性及存在的问题与提升措施探讨[J]. 河北农机, 2021(08):55-56.
- [7] 王红波, 王新丽, 李小娟. 森林培育存在的问题及对策[J]. 新农业, 2021(12):71.
- [8] 谢振明, 张银龙. 森林培育过程中的森林抚育间伐措施[J]. 农家参谋, 2021(11):145-146.
- [9] 颜廷强, 孟雪梅, 孔令雷. 森林抚育间伐过程中存在的问题及其改进措施[J]. 农业技术与装备, 2021(04):130-131.
- [10] 赵雅琳. 森林培育中森林抚育间伐相关问题的研究与分析[J]. 现代农机, 2021(02):55-56.