

# 森林抚育对策探究

高金玉

(聊城市茌平区林业服务中心 山东 聊城 252100)

**[摘要]**近年来我国环境污染问题愈发严重,导致森林资源急剧短缺现象逐年加增,为我国森林资源的可持续性发展造成了较大的阻碍。因此为提升我国森林资源的合理利用与有效开发,减缓自然灾害对其造成的严重影响,可借助森林抚育技术对现有森林资源进行合理保护,并不断拓展森林资源的覆盖面积,以推动我国林业的多元化发展,从而实现对自然生态环境的合理保护。

**[关键词]**林业;森林抚育

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.344

## 引言

社会快速发展过程中生态环境保护问题的重视度也在逐年加增,在相关部门以及政府和社会各界人士的关注之下,所提出的退耕还林工程可有效推动林业部门的多元化发展,实现对生态环境的合理保护。通过所建造的防护林提高森林现有资源覆盖面积,不断优化森林抚育措施,可有效推动退耕还林项目工作的时效性,进而实现科学合理治理森林资源的管理目标。

### 1. 影响森林抚育措施创新发展的原因分析

#### 1.1 思想认知有待提升

林业发展过程中需对现有管理人员的思想认知进行及时更正,森林抚育措施创新是我国所提出对森林资源合理保护的创新型优化措施,但由于部分工作人员自身文化水平相对较弱,对森林抚育工作认知程度较为浅薄,进而导致森林抚育创新工作发展较为缓慢<sup>[1]</sup>。长此以往,森林抚育措施大多流于表面,对其所蕴含的深层发展意义认识教育浅薄,无法真正达到对生态环境的合理保护,促进林业经济产业发展的现实性作用。除此之外,在森林抚育过程中,传统服务理念对林木的培育过于注重,缺少对林木的间伐抚育专项工作的监管,使得生态环境保护问题遭遇重重阻碍,进而影响林木的产量与质量。

#### 1.2 理论依据不够充足

我国林业发展具有得天独厚的地理优势,地大物博、国土面积辽阔、丰富的地域气候、人文环境、地质条件等都为我国林业发展提供了天然的优势。但在不同环境的需求之下,森林种类受地域环境的影响呈现出诸多的差异性,森林抚育工作应对其进行科学划分。但在实际运行过程中,由于多样性的差异影响使得现阶段森林抚育工作缺少完善的管理体系,面对多样化的森林种植种类仅凭借经验、缺少相应的理论依据支撑,使得森林抚育工作推动较为缓慢。因此应构建完善的森林抚育管理体系对现有种植种类进行科学划分,针对多样性、差异性的特征对其采取科学合理的辅导措施,为林业发展退耕还林工程中森林抚育措施的创新优化提供良好的发展空间<sup>[2]</sup>。

#### 1.3 林区划分不够合理

外界环境的影响对林木的生长造成较大的威胁,结合周边生存环境的质量需求,对不同林木进行科学的合理划分。在现今林业发展过程中,由于对林区的划分不够合理,使得林区的森林抚育工作推广较为缓慢,是破坏生态环境平衡的主要因素。例如:在创造附加价值、增加社会经济利益为主的商业林规划过程中,应对现有的生态环境保护理念进行合理融入,但在实际运行过程中由于缺少对生态环境、生态平衡的保护林的科学规划,进而出现大面积的不协调林区划分,使得森林的质量与产量受到较大的影响,不利于林业的可持续性发展。

### 2. 森林抚育措施的创新发展

#### 2.1 除草与松土措施

除草与松土是森林抚育工作中的基础组成部分,可有效保障林木的生长环境与生长质量。土壤中的水分和营养成分可为林木的顺利生长提供较好的生长环境,为此设计科学合理的松土措施可有效提升土壤的活性程度,加快土壤中有机的分解速度,使土壤中的现有营养成分得到快速扩散,为林木提供较

好的土壤生长环境<sup>[3]</sup>。保证土壤的含水量,进而为林木的树根提供干湿适中的生长环境,除此之外,松土措施应搭配除草措施共同进行工作,可有效抑制生长中的杂草对土壤中水分和营养成分的抢夺,避免因营养不良而导致的枯黄衰败现象对林木造成的影响。除草措施主要分为人力除草、机械除草和化学除草,根据当下林业发展现状分析人力除草效率相对较低,机械除草和化学除草运用较为广泛,化学除草对林木的影响相对较大,需对其进行科学的用量测算后进行系统性操作,可有效保护林木的正常生长,减少化学制剂对林木造成的危害。

#### 2.2 生长抚育措施

林木生长是漫长的过程,其中所需要的生长条件也在随着自然的变化而改变,为贯彻政府的退耕还林工程森林抚育工作要求对其进行科学优化创新<sup>[4]</sup>。随着幼林生长的速度逐年加速,其中所需要的营养成分也应随之提升,改善幼林的生长密度、增加林区的光照时间,采取的生长抚育措施可有效改善林区的不良区域结构。面对平原地区所栽种的杨树、柳树、悬铃木、大叶女贞树、白蜡槐树等阔叶树种,应对其进行科学的合理规划,对其采用针对性的科学种植计划。其中杨、柳等树是当地乡土树种对土壤的要求不严,而雪松等松类杉类则需土层深厚的酸性土壤栽培,采取适地适树种植。森林生长抚育措施,结合幼林的生长需求在保证幼林生长质量的基础上,对其开展科学的生长抚育,可有效提升幼林的生长质量,促进林业的可持续性发展。

#### 2.3 增加透光抚育

在幼龄林木中林分密度相对较大,林区的光合作用相对较低,结合不同林木的生长需求对其展开必要的透光抚育,可有效提升林木的种植质量。其中林木、灌木等不同树种的种植需求也存在着不小的差异,结合幼龄林木生长时所需的营养需求对其进行科学的透光抚育<sup>[5]</sup>。

### 结束语

总而言之,在我国森林抚育措施工作开展过程中,需对现有森林资源进行科学测算,构建完善的科学管理制度实现对森林资源的有效保护。加强森林抚育措施的日常管理,结合不同地区的种植需求对其展开针对性的抚育措施选择,为其提供良好的发展空间,提升森林资源的覆盖面积与成活率,进而推动森林抚育工作的可持续性发展。

### 参考文献

- [1]岳朝旭.新时期森林抚育经营技术与措施[J].现代农业科技,2020(5):144,149.
- [2]王小丽.浅谈森林抚育对森林生态系统的影响[J].农业技术与装备,2020(1):122-123.
- [3]杨金光.浅谈如何实施森林抚育验收工作[J].种子科技,2020,38(10):104,107.
- [4]王小军.对森林抚育间伐意义、问题及对策的探讨[J].农家致富顾问,2020(8):231.
- [5]冯强.刍议现代林业建设中森林抚育经营的意义[J].农家科技(下旬刊),2020(8):149.