

# 新时期森林抚育经营技术与措施探讨

吴忠市红寺堡区林业和草原局 李 岩

**摘要:** 伴随着经济社会的迅猛发展,现如今森林抚育经营技术逐渐进入了一个较为关键的发展时期。宁夏回族自治区的森林抚育工作在实际开展过程中仍然存在着一定的问题和不足,必须要采取有效措施尽快将这些问题和不足之处消除。本文对新时期森林抚育经营技术与措施做出分析和探讨。

**关键词:** 新时期; 分析探讨; 森林抚育; 措施研究; 经营技术

对于我国来讲,虽然有着极为丰富的森林资源,不过由于受到我国经济社会迅猛发展的影响,导致现如今社会各界对森林资源的需求量正在不断加大。而为了保证森林资源能够实现健康稳定的可持续性发展,宁夏回族自治区的相关部门以及工作人员也需要注重对森林抚育经营技术做出深入的分析和探究,找出其存在的问题和不足之处,并且利用具有针对性的解决措施,来提升森林抚育经营水平以及质量。

## 一、针对森林抚育经营技术的应用价值分析

对于森林抚育工作来讲,其主要指的是在林木培养过程当中,利用一些科学技术以及较为先进的培育理念,来不断提高林木幼苗的成活率,同时在此基础上不断提升森林资源的质量。从这里不难看出在森林生态建设过程中科技育苗极为关键。通常情况下,科技育苗要求相关工作人员注重从小处着手,而对于“小”字来讲其具备着两层含义:首先,在林木幼小时期,便需要注重利用科学方法对其进行培育和管理,注重选用抗病性强以及耐干旱的优质树苗,同时不断增强病虫害管理力度。其次,指的是从“小”处进行管理,也就是说要注重抓细节管理,因此,相关工作人员应对林木生长的全过程不断加强科学监测力度,利用对空气湿度以及光照条件等方面的科学控制,来不断提升林木对抗恶劣环境的能力。

## 二、针对新时期森林抚育经营技术现状分析

### (一) 森林抚育经营技术相对落后

从现状来看,宁夏回族自治区森林抚育经营技术的研究以及发展呈现出较为落后的状态,同时在指导思想方面也依然在沿用以往较为传统的理念,较为缺乏创新性以及先进性,虽然偶有在技术方面做出突破尝试,不过大多数都难以达到国家所要求的标准,所以目前森林抚育经营技术以及相应理念仍然处于滞后状态,而这些内容的缺乏便会导致森林抚育工作实际开展过程中产生诸多问题。例如:相应的设计方案以及管理方案与当地的实际情况不够吻合,从而导致森林抚育质量受到了不利影响,同时也使得森林资源应有的价值和作用难以充分有效地发挥。

### (二) 监测力度不足

对于森林抚育工作来讲,其属于一个长期性又相对较为复杂的工程,相关工作人员不但需要在森林抚育的前期做好规划以及设计工作,同时在后期还需要对森林开展定期地监测工作,并且制定有效方案以及合理采用各项措施来防止抚育工作中可能产生的各种问题。从现状来看,宁夏回族自治区的森林抚育工作监测力度有些不足,往往只有产生问题之后才会采取各种措施来开展补救工作,同时对于各种问题产生的实际原因也没有做出深入的分析和探讨,这使得森林抚育工作仍然会不断地产生各种各样的问题。

## 三、新时期森林抚育经营技术与措施探讨

### (一) 针对用材林抚育经营技术分析

用材林抚育经营技术属于森林抚育技术当中一个重要的组成内容。对于这种技术来讲,其要求相关工作人员必须时刻关注各种珍稀树种的实际生长情况以及相应的数量,并且在此基础上制定出详细有效地补植栽培计划以及设立专项基金,同时如果在必要的情况下,还应该注重打造珍稀树种培养基地,以此来保证珍稀树种可以在整个林场生态系统当中占据适当的比例。

### (二) 针对公益林的抚育技术分析

一是定株抚育。相关工作人员在对公益林开展相应的抚育工作时,需要注重合理安排林木的稀疏程度,应保证每平方米土地当中的林木数量能够在土地的可承载能力范围当中,如此不但可以保证每株林木都可以拥有较为充足的光照条件,同时还可以有效提升土地利用率。此外,在对每株林木开展相应的抚育工作时,相关工作人员还需要注重秉持“优胜略汰”原则,对一些僵死的林木以及病虫害较为严重的林木进行去除,同时还要及时做好补植工作,以此来不断提升林木质量。二是卫生伐。对于林木卫生伐来讲,林木生长坡度属于一个决定性的因素。通常情况下,如果林木生长坡度高于 $25^{\circ}$ ,同时该林木还有较严重的病虫害问题,对此相关工作人员便需要对其开展卫生伐工作;除此之外,在开展卫生伐的同时,相关工作人员,还应该注重引进和应用一些新的病虫害防治技术,提升病虫害防治能力,从而促使林木质量不断提高。

### (三) 措施分析

一是注重加强技术优化。病虫害属于影响林木生产的一个重要因素,所以在森林抚育工作开展过程中,一定要注重不断提升病虫害防治技术。从现状来看,在森林抚育过程中所采用的病虫害防治技术主要有物理防治技术、化学防治技术以及生物防治技术等。对于化学防治技术来讲,属于一种较为常用并且最为直接的一种方式,不过在使用过程中应注重结合实际情况来合理用药,避免药物残留对林木生长环境产生破坏。二是注重优化森林结构。对于森林抚育的规划以及结构来讲,需要相关工作人员注重结合当地实际土地情况、气候情况以及水分情况等各项因素,来科学合理地做出抚育规划,明确好抚育目标以及重点。例如:针对宁夏回族自治区来讲,该地区相对较为干旱,年降水只有二百多毫米,在开展抚育工作时便需要注重开展好补水工作以及水土保持工作,同时在森林结构方面应注重优化品种结构,合理选择耐干旱、抗病虫害能力强以及抗贫瘠的树种,科学统筹规划与种植,注重对幼林做好抚育工作,以此来提升林业质量。三是注重增强监督力度。在实际开展森林抚育工作时,相关工作人员必须要严格依照统一要求和标准来开展各项工作,相关部门可制定相应的监督机构和监督制度,以此来规范和约束相关工作人员的思想 and 行为,确保森林抚育经营能够保质保量地开展下去。

## 四、结束语

综上所述,森林抚育工作能够对我国林业的可持续性发展产生重要影响,对此宁夏回族自治区的相关部门以及工作人员应对森林抚育经营技术存在的问题进行深入的分析和探讨,并且注重对抚育经营技术做出创新和改良,采取有效措施来不断提升森林抚育工作质量,从而保证我国森林资源能够健康稳定地增长。

### 参考文献:

- [1] 张广峰, 谢静. 新时期森林抚育经营技术与措施[J]. 种子科技, 2020, 38(9): 57-58.
- [2] 周伟. 森林抚育经营技术发展完善策略分析[J]. 现代园艺, 2020, 43(17): 225-226.
- [3] 魏宁, 修文雯, 孔祥超. 森林抚育技术措施及实施要点研究[J]. 农业与技术, 2019, 39(14): 77-78.