

林业生产中的造林与抚育技术探析

徐 丽

(抚远市迎宾路林业和草原局,黑龙江 抚远 156500)

摘 要: 为了进一步加强林业生产水平,林业技术人员要科学的开展林业造林与抚育技术研究,通过实践分析,本文总结了造林与抚育技术要点,探索了提高林业生产造林水平的有效途径,希望分析能为林业经济发展提供有效保证。

关键词: 林业生产;造林;抚育技术

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.31.314

1 引言

林业生产过程,要提高造林技术与抚育技术水平,通过实践分析,技术人员在制定更加高效的造林与抚育技术方案过程,要结合林业生产工作开展实际,有效的加强林业生产管理效率,从而推进造林与抚育技术发展。

2 造林技术要点

在林业生产当中,保护好生态环境是林业生产经济效益提高的基础保障。所以,林区造林要合理化,科学化的设计空间,并利用林地密度的增加和容量的提高,进一步提高经济性。通常而言,林地垂直和水平空间的合理性开发是对空间的合理设计,也是在不同树种之间形成林区结构的良好空间设计。

2.1 合理密植

进行造林的时候要重视林苗密度和树木的整体性结构。利用林苗密度和树木做设计,充分发挥造林区域中密植和树木结构的整体优势所在。不管是什么样的树木,大型还是小型,在进行栽培时都要规划好种植密度,确保种植区域有充分的阳光和水分,从而可以促进种植的良好生长。若是造林区有多个树木形成混交林,在建设时林木生产的工作人员就要全面考虑各个树种的生长需要,从而设计树木的密度和具体的结构,也让林业建设质量有所提高。

2.2 修地和整地

林业生产中的造林,修地和整地的工作也要重视起来,目的是为林木提供良好的生长环境。具体修地整地包括几个步骤,第一个是杂草的清除,第二个是灌木丛,第三个是实施翻地,以此全面改革土壤生物性能,确保土壤的环境能在真正意义上得到优化,推动林木的良好生长。

2.3 进行幼苗的栽植

幼苗栽培的时候,为确保幼苗的成活率,种植时期就要选在最合适的阶段。为让已经栽培的幼苗可以逐渐生长成好的树木,要在栽种方式上采取间接的形式,也要依据不同的树木品种去实施有效的栽植,从而让树木的成活率得到提高。实施树木栽植后要把后期需要的养护做好,一方面要及时去做灌溉,另一方面也要预防土壤在封存时水分被挥发掉。除此之外,栽植的树苗今后会用在绿化工作中,所以完成栽植再将撑植种上,预防树苗摇摆对树木生长有影响。

3 抚育技术要点

3.1 幼苗抚育

实际林业生产的时候,基础性的工作就是幼苗的抚育。而抚育就涉及到幼苗的成活率和林木生产,两者之间的联系比较密切。第一,在林业幼苗抚育工作执行的整个过程中,先要把幼苗的种子筛选出来,将干瘪或者是损坏的种子直接剔除,从而让幼苗的成活率得到保障。第二,当种子发芽的时候,整个发芽的过程中涉及到的温度,水分含量都要加以重视,切实为种子发芽的成功率提供保护。第三,种子发育成苗要保护好幼苗,也就是要实施松土施肥,防晒御寒的工作,促使林木的幼苗时期可以安全性的渡过。

3.2 幼林抚育

针对于幼林,必须要把保护工作重视起来,因为林木的要历经

1~3年的时间,所以要采取适合的修剪和抚育,切实促使幼林的成材率得到增强。第一,幼林的成材率,要想得到良好的保证,在林地密度上要加以控制,科学化,合理化的对林木的生长空间进行良好的规划。第二,幼林的养护工作要不断强化,不仅要施肥和松土养护做好,而且还要预防病虫害,加强对其治理的工作,有效清除病死的林木,并对林间环境卫生加以改善,促进幼林的良好生长。第三,林木的采伐也要加强重视,避免随意砍伐,要根据树木的年龄,还有树木所达到的等级,看否在4,5级的范围。第四,依据林分生长量和林木分化,制定出可以实施间伐的年龄,为幼林的抚育工作提供帮助,推动林木的生长,基本达到促进社会稳定发展的目标。

4 提高造林和抚育质量的有效措施

4.1 加强林业生产理论体系研究

当前,南北气候温差较大,生态环境也有差异性,所以要种植的树种都有各自的特性,怎样选取具有经济性和适用性的树种就非常重,也是林业生产的主要支撑,更是林业生产发展的关键点,也是难点所在。基于此,需要深入研究林业生产理论体系,并深入调查林区地理环境,林区的气候特点,从而做出详细的分析,得出林业生产的运行方案,促进生产,环保和社会效益的多重实现。

4.2 优化林业生产造林抚育管理

在林业生产和发展过程中,人们赖以生存的技术是造林抚育管理。目前,林业生产的环境里,造林抚育技术不够先进,处于落后的状态,对林业产业科学发展无法形成良好的推动。在这样的形势下,林业造林抚育技术开始实施改革,强化了造林抚育管理的具体工作,成为林业发展的前行动力。而作为林业管理部门要根据林业生产实际,制定适合的造林抚育管理指导方案,从而提高林业生产技术水平。

4.3 提高林业生产人员业务水平

林业生产的持续稳定化发展,要想得到良好的实现要切实提高工作人员业务能力。新时期林业的发展,关系着经济的发展需要,也保护着生态环境。总体而言,林业生产管理工作人员,应该全面提高责任意识以及自身的业务水平,切实充分满足林业造林抚育工作的需要,确保林业的进一步发展。

5 结束语

总之,为了增加林业资源,改善生态系统环境,应加强林业生产造林抚育工作。要明确造林工作落实过程中应遵守的原则,并且掌握林木幼苗抚育工作要求,加强对林木幼苗的造林抚育工作。与此同时,还要加强林业生产从业人员素质的培养,提升林业造林抚育管理工作水平,促使林业资源与生态环境和谐发展。

参考文献

- [1]李向阳.林业生产中的造林方法及抚育技术[J].黑龙江科学,2019,10(24):138-139.
- [2]张秀娟.林业生产中的造林及抚育技术[J].农机使用与维修,2019(12):10-11.
- [3]闫前进.林业生产中的造林和抚育技术[J].花卉,2019(18):235.
- [4]高俊森.林业生产中的造林及抚育技术[J].现代农业科技,2019(15):153+156.