

营林生产中造林规划设计与造林技术探讨

抚顺市新宾满族自治县苇子峪镇三道关林场 柳 钢

摘要:一些地区为了大力发展经济,过度开采林木,导致森林覆盖面积在减少,水土流失严重。为改变这一状况则要进行造林规划设计,不断研发新的造林技术来进行止损,来保护人类生存的环境,让资源实现可持续性发展。对此,相关部门技术人员应当针对造林规划设计与造林技术进行深入探讨,实现有效地生态环境保护,促进经济的可持续发展。

关键词:营林生产;造林规划;造林技术

随着时代的进步,林业造林规划设计和造林技术也得到了更多的重视。在造林规划设计当中涉及十分复杂的流程要根据实际的地区情况出发,结合当地的自然环境、气候状态等因素进行规划设计,同时要根据具体的实践造林过程进行相应的造林技术调整,实现良好的营林生产,推动我国林业的可持续发展。

一、营林生产中造林规划设计与造林技术要点

在针对造林规划设计上要做到可共享、可拓展以及便捷性。在相关部门进行造林规划的时候要实行信息之间的共享,利用好网络技术让各部门之间的沟通更加高效,让设计工作能够顺利进行。同时也能够实现规划设计方案的快速简化,让专业人员能够综合全面地看到规划设计当中的问题。此外,在进行规划设计的时候还要具备发展的眼光,让整个造林规划方案是能够结合当地情况进行并具备一定的拓展性的。

在营林生产中造林技术要做到全面系统性。从规划好造林地区之后进行营林地的翻耕,营造出适合种树的土地,然后针对树苗进行相应的技术处理让其能够快速地在营林地中成长起来。同时要注意后续树木的分殖问题,确保新林木具有较高的成活率。此外,对于树苗的寻找、播种、管理应当有专业的人员进行。

在对造林规划、造林技术以及专业人员配备上应当做好相互的协调与统筹,相关部门应当明确好各自的职责所在才能够将营林生产推向更好的方向,提高我国造林效率。

二、营林生产中造林规划设计与造林技术优化策略

(一)完善造林规划系统机制和加强团队建设

针对造林规划设计方案上要设立好相应的审核机制,首先基于方案出发进行实地的考察,对于营林地的环境、地貌、气候、水源等情况进行详细的了解,并审核方案设计是否是针对实际情况进行的,验证方案的可行性。其次,不管是营林规划设计还是营林技术实施过程都涉及复杂的过程,需要相关部门、专业设备、专业人员的配合。因此,明确的管理机制能够让营林生产有条不紊地进行,并能促进人员高效的工作。最后,监督管理机制能够强化各部门工作人员加强自身的生态保护意识和造林责任感。设立好专门的监督管理人员针对营林生产中的每一个环境进行监督管理,确保营林生产能够顺利进行,每一个工作人员都能够能够在各自的岗位上尽职尽责,实现有效地营林生产。此外,专业的团队必定能够带来高效高质的营林生产。在团队建设上相关部门管理人员应该积极地引进优秀人才,主动培养专业人才,鼓励专业人才不断地学习新技术,促进营林生产质量不断地提升。

(二)提升植被成活率

植被成活率直接反映这营林生产的好坏,影响着环境保护建设的成果。对此,在造林技术中应当注意提升造林绿化的成活率。首先,需要了解清楚当地的环境、气候、土质等情况;然后选择合适的树苗进行整地种植;最后,还要进行植被的维护,定期地浇水、记录植被成长情况,及时补充相应的营养。在这方面上可以利用当下的科技技术进行植被的实时监控,例如支付宝中的蚂蚁森林一样,能够随时观测到树木的成长状态,一旦发现植物有成长问题的时候能够及时地进行处理,保障成活率。此外,在一段时间之后要根据植被的成长情况进行植被的分殖,确保每一个树木都能够得到最充分地营养,最合适的成长空间,进而顺应自然地成为森林保护水土。

(三)提高病虫害防治技术水平

营林生产是一个长期的工作,植物的生长也不是一朝一夕即可实现的,而是需要造林工作人员夜以继日的精心呵护才能够让绿化林健康成长起来。对此,加强营林过程中的防治工作是必不可少的。在绿化造林的前提下应该减少化学物质对于植物成长的干预,这样容易造成对于营林地区的二次污染。而是学会利用自然规律进行物物相克来进行除害防虫,一旦出现害虫这要利用其天敌进行相克,降低害虫对于植物的伤害。当然,随着社会科技的进步,也可以利用机器人、智能设备进行快速除虫,并采用无公害的药物进行防虫害,让林木的成长拥有一个良好的生态环境。此外,想要提升林木的质量可以利用更替树种、嫁接复壮等形式来解决虫害问题,防治危害进一步地加大,让营林工作能够顺利进行并根据水土流失状况不断地拓展营林面积,确保已破坏的环境在一步步地被修复。

三、结束语

总之,营林生产对于我国发展来说有着重要作用,影响着我国未来林业的发展,资源的利用甚至是环境污染问题。对此,营林生产中的各个部门要重视造林规划工作,协调好各部门之间的工作,针对造林规划中涉及的地理环境因素、气候因素以及造林技术相结合起来,提高造林规划与造林实施效率。此外,还应不断地引进与培养高素质、高专业度的技术人员进行造林技术的优化,推动营林生产高质量发展。

参考文献:

- [1]石坚.营林生产中造林规划设计与造林技术的分析[J].种子科技, 2020, 38(21): 51-52.
- [2]王继晗.营林生产中造林规划设计及技术研究[J].新农业, 2020(21): 43-44.
- [3]冯晓妮.营林生产中的造林规划设计与造林技术研究[J].种子科技, 2020, 38(20): 56-57.
- [4]赵正华.浅析营林生产中造林规划设计和造林技术[J].新农业, 2020(20): 27-28.
- [5]曲成刚,陈慧鑫.营林生产中造林规划设计原则及造林技术[J].现代农业科技, 2020(18): 144+148.