

生态保护修复营造林技术存在的问题及改进措施探究

山西桑干河省级自然保护区管理局 陈天霞

摘要: 当前, 我们国家越来越重视生态文明建设, 我国林业在最近一些年也得到了很大的发展。未来, 我国将继续持续生态保护修复工作, 加强生态资源保护, 以便能够更好地推动绿化事业的发展。但是在实际工作中, 生态保护修复营造林技术还存在一定的问题。

关键词: 生态保护修复; 营造林技术; 问题

就当前形势来看, 环境保护工作已经成为一大发展趋势, 做好林业绿化工作, 不仅能够保证生态平衡, 还能够促进人类持续发展。因此, 需要人们加强对环境的保护意识, 落实林业生态建设, 以便能够更好地改善生态环境。

一、营造林的概念

营造林也被人们称为“绿色万里长城”。早在 20 世纪 80 年代, 我国就已经开始实行大面积的防护林工程, 从而有效地缓解了风沙侵袭、水土流失等问题, 起到了很好地保护环境的作用。尤其是在我国青海地区、内蒙古、山西、新疆等地区, 造林总面积达到 40 亿亩, 这在很大程度上, 缓解了自然危害的负面影响。在进行营造林建设的时候, 相关人员需要秉着长期的坚持精神, 并做好科学规划, 依据活动目标落实相关管理工作。其次, 要对当地气候进行分析和考察, 以便能够合理选择种植品种, 提高种植品种的存活率, 最后还需要加强重视树苗的运输方式, 避免在运输过程中造成树苗的死亡。

二、林业营造林技术中存在的问题

(一) 规范管理需进一步完善

就当前形势而言, 我国的营造林已经取得很大的成就。但是在一些地区, 仍旧存在着传统的营造林观念, 受到传统观念的影响, 相关工作人员将注意力放在造林数量上, 却没有对当地的地形和环境进行勘察。从而没有制定合理地造林计划, 导致造林工做出现混乱, 影响了造林效率。此外, 由于没有针对性地规划导致缺乏灵活性, 种植过程中缺乏灵活性。

(二) 整地工作存在一定不足

在造林期间, 工作人员很容易忽视整地工作。其实通过整地可以发挥土壤的优势。利用机械化的操作可以提高本地效率, 以便更好地实现造林计划。但是就当前形势来看, 我国在林业建造方面一些地区对整地工作还不够重视。一些林业管理单位。没有落实相关的管理机制, 也缺少工作计划。

(三) 后期管理存在不足

造林计划不是说种下树苗之后, 就不再管理, 而是需要通过持续的管理提高树苗的成活率, 以便能够创造更大的效益。但是在实际中, 一些营造林管理人员对后期的管理落实不到位, 简化了后期管理工作, 导致树苗成活率低。其实营造林工作“三分靠造, 七分靠管”, 因此, 后期的管理更为重要。

三、生态保护修复, 营造林技术改进措施

(一) 合理选择树苗

在制定造林计划的时候, 工作人员需要根据当地的环境、气候等问题, 合理地选择树苗, 通过考察土壤土质, 分析市场实际需求。并对种植地区进行实际考察, 分析相关数据。以便能够清晰地了解当地土质情况, 并合理选择树苗, 这样可以提高营造林工作效率。因此, 相关人员需要根据工作流程, 考察当地气候、环境、土壤土质的情况, 并因地制宜合理选择树苗。

(二) 做好前期造林育苗计划

营造林是一项十分复杂的系统工程, 为了能够符合每个地区的发展要求, 相关工作人员首先需要制定科学的造林计划和方案, 并研究树苗的生长规律和当地地区的土壤土质情况, 选择适合的树苗进行栽种。同时还需要加强前期开发, 强化相关设施, 保证造林计划的可行性和有效性。

(三) 加强监管力度, 科学管理

能够有效提高照明工作效率。因此, 必须要落实相关的监督机制, 这对于营造林工作来说十分重要, 相关部门应该培养出更多的设计人才, 并加强人才的教育和学习, 以便能够保证造林工程工作质量。同时还需要加强对工作人员的监管力度, 以便为营造林工作顺利进行打下基础。通过完善的管理制度, 既可以提高工作人员的责任感, 同时还能够保证造林工作质量。

(四) 提高造林水平

为了更好落实造林计划, 还需要对相关工作人员进行教育和引导, 以便能够提高造林水平。首先要, 提高工作人员的经营措施, 并做好防虫防害, 修剪整形的工作。其次, 要加强森林的定向培育, 以便提高工作质量。最后, 要能够根据经济发展情况合理选择经营模式, 以便能够促进社会生态经济共同有序发展, 从而促进营造林水平的提高, 这对于营造林工程可持续发展有着很大的促进作用。

(五) 加强后期管理, 降低病虫害

后期管理十分重要, 能够有效地提高树苗的成活率危害, 防止病虫害的危害, 提高造林工作质量。病虫害的问题在营造林工作中十分常见, 而且有些病虫害, 对树苗的影响十分大, 可能造成大面积的树苗死亡。因此, 相关管理人员需要加强对树苗的后期管理, 并选择合理地措施降低病虫害危害, 可以采取杀虫剂喷射或利用捕捉方式, 减少病虫害数量, 避免病虫害持续性危害树苗, 影响树苗生长。在选择杀虫剂的时候要能够引进先进的生产工艺, 保证杀虫效果的同时降低毒性。以便能够使得造林事业得到持续发展。同时还需要工作人员加强对树苗的后期管理, 如修剪工作、浇灌工作, 避免其他动物对树苗造成危害。提供给树苗良好的生长环境, 从而提高造林工作质量和效率。

(六) 加强管理人员培训与管理

为了更好落实营造林工作计划, 相关部门还需要制定合理地奖惩机制。通过落实管理, 使得相关工作能够得到有效的落实, 同时还需要制定工作制度。如防护的次数、品种的种植等, 通过制定个性化的管理方案提高树苗的存活率。此外, 还需要加强对相关工作人员的技术教育和培训, 使其能够更好地掌握种植技术。学习新的政策和法规, 使工作人员技术水平和思想水平能够得到有效提高, 保证造林工作的落实。

四、结束语

总而言之, 在当前, 营造林工作已经成为未来发展中的重要项目。能够有效促进生态平衡, 对我国经济发展也有着很大的影响作用。针对营造林工作中所存在的各种问题和影响因素, 相关工作人员需要加强注意, 并提高自身管理技能, 学习先进的种植技术, 落实管理措施, 避免其他动物或者病虫害对树苗造成的影响。通过加强管理给树苗提供良好的生长环境, 从而促进生态环境良性发展。

参考文献:

- [1] 付战勇, 马一丁, 罗明, 陆兆华. 生态保护与修复理论和技术国外研究进展[J]. 生态学报, 2019, 39(23): 9008-9021.
- [2] 刘红萍. 探究林业生态保护与天然林保护的具体措施[J]. 环境与发展, 2020, 32(01): 198+200.
- [3] 王志芳, 高世昌, 苗利梅, 罗明, 张禹锡, 徐敏. 国土空间生态保护修复范式研究[J]. 中国土地科学, 2020, 34(03): 1-8.
- [4] 麻月霞. 林业生态保护与天然林保护措施[J]. 农家参谋, 2020(10): 129.