

基于植树造林技术与森林经营管护措施分析

1. 姜萌 2. 王会娜

(1. 新乡市牧野区农业农村局; 2. 新乡市林业种苗服务站)

摘要: 植树造林技术及森林经营管理是全面提高我国森林覆盖率的重要手段,也是促进林业产业发展的关键渠道。本文主要介绍了当前林业建设中的植树造林技术,并分析了森林经营管理策略。

关键词: 植树造林技术; 森林经营; 管理

当前,加强植树造林,并强化森林经营管理,全面提升森林覆盖率,保证自然生态环境和谐稳定显得尤为关键。

一、植树造林技术

(一) 幼苗栽种

在进行植树造林活动时,可以直接采取幼苗栽种技术,也就是在选定的地区直接栽种幼苗,并对幼苗进行相应的管理,从而完成植树造林。在幼苗栽种过程中,选择适宜的幼苗是最为关键的,在实践中开展植树造林活动时,必须结合当地的自然条件、土壤情况,选择无病虫害、适应性强的树种,最好是选择当地树种,以此保证幼苗在栽种以后可以健康的生长。在幼苗挑选过程中,应该尽量选择生长态势比较旺盛的树苗,并要加强对枝干的检查,避免其枝干出现明显外伤的情况。幼苗栽种完成后,主要是依据根系成活,因此还需要在栽种幼苗过程中确保根部的完整、发达。在幼苗挖出来运输过程中,需要保持根部带土,并且要用相应的防护工具对其进行包裹,避免出现根部水分蒸发过快的情况。在开挖幼苗种植坑时,要根据幼苗大小来确定坑的尺寸,同时要在坑底施加适量的肥料,在种植过程中需要将幼苗笔直的放入坑中,然后填上湿润的土壤,并且在填土过程中还需要适当的向上拔树苗,然后填实,避免在恶劣天气下树苗被大风吹倒。在完成幼苗栽种以后,要结合幼苗生长情况进行灌溉,并且要注重幼苗支护。

(二) 播种技术

与幼苗栽种技术相比较,播种技术的应用范围十分广泛,在植树造林中具有良好的适用性。其主要是将选好的树种,在特定的区域进行播种,从而完成植树造林。播种技术具有效率高、投资小、操作简单等优势,是大面积植树造林的首选方法,但是播种技术对于种子具有很高的要求,因为播种技术属于粗放型种植技术,选择的种子必须要保证其质量好、成活率高,并且在实践中还需要结合播种需求,对土质进行优化改善。如果土壤的肥力不够,或者是水份不够,则需要及时进行施肥、灌溉等操作,确保种子的良好发芽、生长。此外,在种子发芽后,还应该做好后期的除草、施肥、灌溉、除虫等工作,并且要保证这些工作贯穿于整个林木生长阶段。

(三) 分生造林技术

在实际中进行植树造林时,还可以采取分生造林这种技术,其主要是将树木一部分种到土地中,如枝干、树根,这种方式可以在不用培育幼苗的基础上,保证树苗的成活率,投入的成本相对比较少。在应用分生造林技术时,可以根据营养器官的不同,分成插条造林、插干造林、压条造林、分根造林等情况,在具体造林过程中需要结合植树造林地区的状况确定。实施分生造林技术时,必须在春秋季节进行,同时要保证土壤中有充足的水分。

二、森林经营管理措施

(一) 制定完善森林资源管理制度

在实际中,开展森林资源管理活动时,必须结合相关法律进行,对于破坏森林资源的行为,需要严格按照法律追求相关人员责任。当然为了强化森林管理效果,保证森林经营效果,就需要制定更加健全的森林资源管理制度,并且要提高森林资源管理人员的执法水平,切实做到严格执法、违法必究,通过规范的制度来震慑破坏森林资源的行为,构建不想破坏森林、不敢破坏森林

的良好氛围。对于森林资源管理活动,不仅仅是林业部门工作人员的职责,同时也是广大群众的工作,在实际中,林业部门必须加强宣传推广,通过现代化的方式对森林保护进行宣传,引导广大群众可以积极地参与到森林保护中,林业管理部门还可以设立匿名举报电话、举报网站,鼓励群众对破坏森林的行为进行举报揭发。

(二) 合理利用森林资源

森林资源是保证自然生态环境和谐稳定的重要资源,同时森林资源也是社会经济发展中木材资源的主要来源,所以在实际中必须强化对森林经营的管理,要科学合理地利用森林资源,不能出现过度消耗、过度开发森林资源的情况。应该结合森林资源的再生速度,实施采育结合手段,落实植树造林技术,保持森林培育与砍伐的动态平衡。对于森林资源严重欠缺的地区,可以采取封山育林与植树造林相结合的方式,恢复森林植被,在森林资源开发过程中,还应该注意技术的创新,要提高对木材资源的使用率,注重木材资源的重复使用。在森林经营管理中,必须制定自然生态环境保护与经济发展同步进行的目标,一方面要通过科学的砍伐树木来满足社会经济发展对木材资源的需求,另一方面还需要保证树木资源充足,维持良好的自然生态环境,减少自然灾害发生。

(三) 强化森林防火管理

在森林经营管理中,防火工作是很关键的一项工作,也是保证森林资源不被破坏的重要手段。火灾是除人为砍伐破坏之外,对森林造成破坏最为严重的事故,加强森林防火管理具有十分重要的意义。首先林业管理部门要加强森林防火宣传,切实提高广大群众的森林防火意识,避免其出现在森林中点火、乱扔烟头、携带明火或者火源进入森林的情况。另一方面还需要制定完善的森林防火机制,要加强对森林的巡视力度,发现有火灾隐患后需要及时处理。

三、结束语

总而言之,在和谐社会建设中,森林资源发挥着十分重要的作用,其一方面为经济建设提供了必要的木材资源,另一方面也具有保持自然生态环境稳定,防范水土流失、土地沙漠化等作用。所以在实际中,开展林业产业建设时,必须采取科学合理地植树造林技术,并注重森林经营管理,全面发挥出森林资源的价值,满足社会发展需求。

参考文献:

- [1] 谢海燕. 试论植树造林技术与森林经营管护措施[J]. 现代农业研究, 2019(10):152.
- [2] 景利萍, 景俐清. 植树造林技术与森林经营管护措施探讨[J]. 科技风, 2020(01):108.
- [3] 刘晓利. 浅析植树造林技术与森林经营管护措施[J]. 农家参谋, 2019(1):113.
- [4] 于信强. 植树造林技术与森林经营的管护措施[J]. 农民致富之友, 2019(12):178.