

林业工程树木养护管理技术的应用

卢付华

南通久达林业规划设计有限公司

DOI:10.12238/eep.v3i9.1036

[摘要] 对于我国林业发展而言,高质量的林木产品可以说具有非常重要的意义,为此,加强林业工程树木养护管理技术将推动我国林业的未来发展,可是,林业工程树木养护管理技术在具体应用的过程中依然存在一系列的影响因素,为此,对林业工程树木养护管理技术的应用进行研究具有非常重要的现实意义。

[关键词] 林业工程; 树木养护; 管理技术

中图分类号: F326.2 **文献标识码:** A

在我国林业经济不断发展的过程当中,加强树木养护管理工作可以说是非常重要的基础性保障。在全方位推动生态环境建设的大环境当中,伴随着我国林业的进步与发展,国家对于林业工程建设工作可以说是非常重视的,可是并未对林业工程树木养护管理状况作出具体的分析,实则,在我国林业工程树木养护管理工作中潜存许多实际性的问题,只有及时的解决这些问题,才能够促使我国林业工程创造得到长远的发展,为人类社会提供高质量的林产品。接下来,本文针对林业工程树木养护管理技术的应用进行论述。

1 林业工程发展现状

林业工程建设过程当中主要是为了对树木进行培育和采伐,从而满足人们对树木的各方面需求。通过对树木播种过程当中土壤情况的浅析和自然环境因素的分析,制定科学合理的林业工程建设规划,完善种植流程,确保林业工程树木养护管理工作的质量。森林资源属于一种可再生资源,有着净化空气的有效作用,并且还能够减少风沙,改善自然环境,防止水土流失问题的发生等等,可以说能够为人们创造巨大的社会效益。为此,林业工程建设质量可以说直接关系着我国社会效益、生态环境效益的最终结果,从目前我国林业工程发展现状来看,林业工程的作用可以说

逐渐凸显出来,可以说推动了我国林业的健康可持续发展。

2 林业工程管理的意义和原则

2.1 林业工程造林管理的意义

充分地利用科学合理的管理体系把全部的人力、物力、财力结合在一起,同时设立对应的养护管理机构,把各部门与人员间的工作职责与关系进一步明确化,从而让管理体系起到统一性的作用。从管理的角度分析:全部的企业、产业、组织等都离不开专业系统性的管理。当然,林业工程也与日常养护管理密不可分。现代化社会经济发展过程当中,管理发挥着非常重要的作用,管理能够将理论、决策有机的应用到实践中去。假如离开了日常管理,那么,林业工程建设工作将无法正常的开展下去,或者在工程汇总中有管理不善的地方,可能会导致经济遭受很严重的损失。高效科学的管理能够改善林业和社会之间的关系,对林业的发展有巨大作用,也能提高造林的经济效益,从而为实现高效的林业工程建设打下良好的基础。

2.2 林业工程树木养护管理基本准则

与其他建筑工程对比来看,林业工程树木养护管理工作与其他的工作之间存在非常显著性的差异,林业工程属于具有较强综合特点的生物生产工程,主要是将树木生产为主要任务的综合性工

程,所以说林业工程造林管理应该遵循系统管理准则。站在树木生产系统的立场进行分析:树木生产和种植工作;参与到树木种植生产活动或者管理工作中的各个人员,例如技术员、管理者、普通基层员工等;与树木生产有关的各种生产资料;费用管理,从多种途径获得的造林工程投资款和各类费用;通信管理,具体涵盖了全部情况的整理资料、设计图、工艺流程、相关方面的规范制度等等。

3 林业工程树木养护管理技术及其应用

林业工程树木生长期间,因其具备一定的可观赏价值和维护生态平衡的特征,这就造成树木养护管理的同时与单一的经济型树木表现出一定的差异性,对此,树木在日常的养护管理过程当中,一定要对于单一树种的特性给予高度的重视,做好树木生长状态的及时合理性调整,从而最大限度上确保树木在正常生长的同时呈现出最佳的生长状态。对于水分、施肥的情况,要求创建完善的水肥料供给系统,确保能够给予树木充分的水肥料供应,在此过程当中,可利用中耕技术,尽可能地避免土壤有僵化的情况出现。

3.1 含水量控制技术

对于林业发展而言,水土资源可以说是非常重要的基础性资源,如果想要

确保树木能够得到高质量的生长则需要对树木的含水量进行科学有效的掌控。大家常说:水是万物之源,可是,在土壤含水量过高的情况下,必定会导致树木根部的负荷量的升高,从而导致树木的根部开始逐渐的腐蚀,严重的还会直接造成树木的死亡。假若土壤当中的含水量是比较小的,那么则会造成树木出现营养不良的问题,这样树木生长起来就会变得非常迟缓、有的树木还会出现形状上的畸形生长,甚至会有树木直接枯死的情况发生。由此可以看出,水资源对于树木的正常生长来说是十分重要的,只有做到对水资源含量的科学合理性控制,才能够更好地确保树木的健康生长。对树木含水量进行控制的过程中,因不同植被对水含量续期有着不一样的需求,为此,在降雨量正常的基本状况下,树木养护管理人员一定要先进行相关资料的查询,对种类不同的植被其喜水程度进行深入地分析,若日常的基本降水量不能满足树木正常的生长需求,那么就要定期的做好人工补水的相关工作。

3.2 树木施肥技术

在树木的日常养护管理工作当中,认真做好施肥处理工作可以说是非常重要的,可以说这是确保树木能够健康茁壮成长的基础条件。在对于一些大型的乔木林区,树木肥料挑选和施肥作业当中,一定要注意相关技术要点。乔木在平时生长期间,像一些大型的乔木其对土壤的养分有着非常大的需求,为此,需要由一个固定的区域进行肥料的汲取,在这种需求下树木养护管理人员就能够在肥料释放的过程中不断地强化肥料的日常管理工作,以免肥料出现过度

的流失而无法达到树木的基本生长需求,一定要确保肥料的供给量。除此之外,树木养护管理人员要不断地强化有机肥料的浇施作业,防止采取单一的肥料实施方式,以免导致树木生长营养的单一性,引发树木生长矮小、畸形等问题的发生。对树木施加有机肥料的过程中,工作人员一定要确保肥料的腐熟程度,在这一基本前提下做好树木的施肥处理,以此才能够确保肥料能够完全被树木所吸收,在此过程中,对树木进行施肥作业当中,要求树木养护管理人员科学合理的掌握好整个施肥时间,一般情况下,会于白天进行树木的施肥,同时在施肥前期对天气情况做一个详细的了解,以免在施肥过程中遇到阴雨天气,导致肥料被雨水稀释掉,这样施肥工作就达不到应有的目的。

3.3 病虫害防治技术

病虫害防治工作的开展可以说是林业树木养护管理工作中非常重要的一方面工作,这项工作的进行可以说对林业生态发展、未来林业生产水平的提高将产生直接性的影响。林业管理具有一定的特殊性质,为能够使得我国的森林生态系统得到有效地保障,病虫害防治工作开展过程中,要最大限度上规避使用大量的农药、化学药剂,要通过绿色的方式做好病虫害的防治工作。对于树木品种不同的情况,可引入有害生物的天敌来开展病虫害的防治,这样就能够做到对有害生物数量的有效掌控,同时很好地确保有害生物数量在合理的范围当中,使得森林生态状况保持在平衡的状态。若生物防治方法不能起到显著性的作用,那么可采用一定的化学方式或者物理方式,以免病虫害对森林造成大区

域性的损害。病虫害防治工作中,要预先做好相关试验工作,做好分片化治理,假若在病虫害人工防治方面有负面影响出现,那么要第一时间停止防治工作,通过其他的有效方式做好病虫害的防治。

4 结束语

在现代化城市建设过程当中,林业工程建设可以说是其中社会各界共同关注的焦点。林业工程日常建设过程当中,树木养护管理可以说是确保树木能够健康成长的重要基础条件。可是,在过去很长的一段时间我国在树木养护管理方面并没有给予充分的重视,这就造成我国林业工程一直处在较低的发展状态,引发了一系列的环境问题、经济发展问题等等。通过本篇文章对林业工程树木养护管理技术的应用探究,可促使人们的环保思想认知水平得到不断地提高,相关部门及工作人员明确到自身肩负的重要职责,望能够为树木养护管理工作今后的开展带来更多的帮助,从而创造最大化的环境效益和社会经济效益。

【参考文献】

- [1]孙玉兰.林业工程树木养护管理技术的运用研究[J].江西农业,2020,(16):96-97.
- [2]王晓红.林业工程树木养护管理技术运用探讨[J].种子科技,2020,38(07):53+56.
- [3]孟吉强,吕廷良.林业工程树木养护管理技术的应用分析[J].农业开发与装备,2020,(01):216-217.
- [4]彭巍.探究林业工程树木养护管理技术存在问题及策略[J].种子科技,2020,38(02):114-115.
- [5]朱胜男.探析新时期林业工程树木养护管理技术[J].花卉,2019,(18):254.