

推广林业工程树木养护管理技术存在的问题及发展对策

周华咏

安岳县自然资源和规划局永清所 四川 资阳 642350

摘要: 林业工程在绿色生态化发展中发挥着重要的作用,在社会发展的驱动下,要想促使林业工程获得良好发展,还需要提高建设质量,通过对林业工程进行全面分析,掌握林业工程建设的实际要求。因为树木养护管理工作具有系统性的特点,需要林业人员掌握管理技术。所以在新时期的发展中还需要进行综合分析,掌握管理技术的实际要求,结合时代要求做好推广,为林业工程的建设提供保障。

关键词: 林业工程; 树木管理技术; 策略分析; 问题探索

The Problems of Tree Conservation and Management Technology and the Development Countermeasures

Zhou Huayong

Yongqing Office of Anyue County Natural Resources and Planning Bureau, Ziyang, Sichuan 642350

Abstract: Forestry engineering plays an important role in the development of green ecology, in the social development, to promote the good development of forestry engineering, but also need to improve the quality of construction, through the comprehensive analysis of forestry engineering, grasp the actual requirements of forestry engineering construction. Because the tree conservation and management work has the systematic characteristics, the forestry personnel need to master the management technology. Therefore, in the development of the new period, it is necessary to carry out comprehensive analysis, master the actual requirements of management technology, and do a good job in the promotion of The Times, so as to provide guarantee for the construction of forestry engineering.

Key words: Forestry engineering; Tree management technology; Strategy analysis; Problem exploration

林业工程是实现我国绿色发展的重要基础工程,对于我国健康可持续发展有基础保障作用,为森林资源的有效应用也能提供保障。其中树木养护管理工作是林业工程建设中一项十分重要的工作内容,因为良好的养护管理技术不仅能够促使树木获得健康成长,同时也能发为生态建设提供基础保障。林业工程建设针对森林资源的应用情况进行分析,结合有效的方式进行养护管理,为森林资源的可持续发展提供保障。树木作为林业工程的重要组成部分,做好树木养护管理工作,以先进养护管理技术作为引导,通过有效的应用树木培养管理技术,保障各项资源的合理应用,为树木的健康成长提供需要的物质,进而能够培养更多优质的树木。

1 林业工程树木养护管理原则分析

1.1 提升蓄水能力

林业拓展是林业工程在建设需要重点关注的问题,为了保障林业工程能够得到有效拓展,实现对土地资源的有效应用,还需保障拓展范围合理,能够结合当前的林业工程建设的实际情况,对于荒山部分能够选择有效的方式进行开垦,利用有效的方式促使整体的蓄水能力提升,进而能够为

树木的成长提供保障^[1]。

1.2 遵循树木生长原则

在对树木进行养护管理过程中还需要遵循树木的生长原则,这对于树木的健康成长有重要的作用。在应用技术的过程中通过对地点的实际情况进行分析,对所在区域的水资源和土地资源进行全面分析,选择适合的树种,为保障树木的成活提供基础保障。比如,在树木种植工作开展之前结合种植区域的降水情况进行分析,通过针对性的选择树种的方式,能够有效的避免因为自然条件的影响导致树木生长受到不利影响的问题,为树木选择适合的种植环境,促使树木能够健康成长,也为林业工程的良好建设提供保障^[2]。

2 推广林业工程树木养护管理技术存在的问题分析

2.1 缺乏完善管理制度

管理制度是林业工程稳定开展的关键,同时也是保障对树木进行有效养护管理的依据。面对新时期的发展需要,传统的管理制度已经无法满足现阶段树木管理工作的实际要求,在应用的过程中对于林业工程的发展建设也会产生不同程度的消极影响。结合当前我国林业工程所应用的树木养护

管理制度的实际情况来看,制度内容方面还存在很多不完善的地方,这对于林业部门进行树木的有效管理会产生十分不利的影响。因为在树木养护的过程中缺乏科学有效的管理制度作为依据,导致方案不够科学合理,在林业工程的建设过程中也会存在实施混乱的问题。如果相关部门无法按照实际要求制定计划,对于林业工程的稳定建设会产生十分不利的影响,也可能会出现较大的经济损失^[3]。

2.2 缺乏有效土壤水量管理

在树木养护管理工作中进行科学有效的土壤水量管理,能够满足树木生长的正常需求,对于提升树木的成活率以及提升树木的生长质量有重要的作用。但是结合现阶段土壤水量管理的实际情况来看,因为部分工作人员并没有意识到这一工作开展的重要性,在养护中也严重忽略这一工作的实际开展,所以无法实施有效的养护管理手段,难以发挥养护管理的优势,严重影响树木的健康出成长^[4]。如果在降雨量较多的季节中,工作人员针对出现降雨量多的问题没有做到有效分析,依然按照灌溉的要求,盲目的灌溉,树木则会因为水量过多出现根系腐蚀的现象。如果在降雨量较少的季节中,工作人员没有按照土壤水分蒸发的实际情况进行分析,做到及时灌溉,树木则会因为严重缺乏水分,出现干旱现象,严重的可能导致树木出现枯死现象。

2.3 缺乏病虫害防护措施

病虫害问题的出现严重的影响树木的生长发育,且如果不能进行针对性处理,一旦病虫害的影响范围扩大,则很容易引起大量树木死亡的问题。所以在进行树木养护管理过程中还需要相关的工作人员能够针对可能出现的病虫害问题进行分析做好预防工作。结合当前的实际情况来看,因为部分工作人员并没有意识到病虫害对于树木健康成长造成的影响,也没有树立起相应的防范意识。在林业工程建设中过度重视种植效益,没有结合树木在不同阶段的生长情况进行对应的病虫害防治,导致树木虫害问题经常发展,延缓植物的生长速度,且对林业工程的建设也产生十分不利的影响^[5]。

3 推广林业工程树木养护管理技术的发展对策分析

3.1 完善管理制度

为了能够确保林业工程的有效建设,还需要对树木养护管理制度进行完善,将当前掌握的与树木养护相关的内容融合到制度中,对管理制度进行动态性完善,为树木养护管理工作的开展以及相关技术的应用都能够提供科学的制度依据。在具体的完善过程中还需要立足于林业工程的实际建设情况,考虑树木的养护要求,以及树木的生长习性,针对可能会出现的问题进行分析,结合现阶段已经具备的技术手段制定针对性的解决措施。通过此种方式能够为后续养护工作的开展以及相关养护技术的应用提供保障,给予制度上的支撑,促使树木养护管理工作能够朝着规范化方向发展,在应用中切实提升管理质量和工作效率。因为时代在不断发展,林业工程的建设也处于动态发展中,因此对于制度方面

的完善还需要结合时代发展需求以及林业工程建设需求进行动态化的调整,进而能促使林业工程与时代发展相结合,形成和谐统一的发展局面^[6]。

3.2 做好土壤水量管理

土壤水量对于树木成长有直接的影响,因此在进行树木养护管理中还需要对这一问题进行全面分析。首先,注重提升林业人员土壤水量管理意识,在管理的过程中针对降水量的实际情况灵活性的进行灌溉或排水,通过对不同季节降水量进行分析,做好准备,分别制定在降雨量多和降雨量少时的管理计划,此种方式能够有效的减少因为降水量影响对树木健康成长产生的不利影响。其次,做好土壤中矿物质分析,这是在保障土壤含水量意外的一项重要内容,保障土壤中含有的矿物质能够满足植物的实际生长需要,对于林业工程的整体性建设也有积极的作用。

3.3 强化病虫害管理

病虫害是影响树木健康生长的重要影响因素之一,在树木养护管理中也需要重视这一问题。在进行病虫害的防治工作中,需要对树木种类进行分析,掌握病虫害特点,进而能够针对性的采用防治措施^[7]。当前主要应用的病虫害防治措施有农业、生物、物理以及化学防治。虽然这些防治手段在应用的过程中能够获得较好的成效,但是还需要注重的一点是保障无公害防治,这也是当绿色发展理念中所提倡的重要内容。比如,在农业防治的过程中对于所应用的农药种类、毒性以及可能会造成的不利影响进行全面分析,保障农药用量符合要求,既不会出现农药污染现象,也能实现对病虫害的有效防治。生物防治措施相对而言能够满足节能环保的要求,生物防治主要是引用生物习性结合有效的方式进行处理。物理防治方式则主要针对害虫进行捕捉,或者采用区域隔离的方式,集中对出现虫害的区域进行防治。

3.4 做好养护修剪工作

在林业工程的建设中对树木进行有效的养护管理工作,对于提升林业工程的建设成效有着重要的作用。树木的健康生长需要进行枝叶修剪工作,及时去除病枝、双生枝等,能够有效的保障树木枝干达到均衡生长的目标。对于定植时间较长的树木,还需要针对性的处理老枝,注重培养新生的枝干^[8]。做好养护修剪工作,保障树木的健康生长,在修剪工作之后,针对伤口也需要做好处理工作。在处理伤口的过程中需要将周围的干树皮清理出去,避免出现病虫害,然后针对伤口表面展开涂层保护,做好树皮修补,在必要时还需要使用移植树皮的方式进行处理。

3.5 科学合理施肥

在树木养护管理工作中,科学合理的施肥也是一项重要的工作。通常情况下在树木的播种和定植工作开展之前需要施加适合的有机肥,结合树木的生长情况以及种类选择元素比例恰当的肥料。在树木的生长过程中还需要结合实际情况选择局部施肥或者全面施肥^[9]。此外,在施肥的过程中对于

时间的掌控还需要结合要求进行,尽可能选择温度适合的天气,避免出现雨水天气导致肥料流失。对于根系和叶片也需要选择有效的保护措施,进而能够避免因为肥料过多或者使用肥料不合理对树木根系和叶片造成的不良影响。

3.6 做好除草工作

在树木种植初期需要做好除草工作,一方面能够减少病虫害,另一方面能够保障树木的健康生长。在进行除草中需要对杂草的生长情况进行观察分析,保障不间断的除草工作,对于出现在林业工程建设内容的杂草还需要尽早处理,结合树木的分布情况,对于能够使用机械除草的区域则需要机械除草,如果区域不支持则需要选择适合的除草剂进行处理。在除草工作结束之后要对杂草进行统一处理,可以使用杂草堆肥。

结束语

总之,在林业工业建设中做好树木养护管理工作,对于林业工程的发展以及树木的健康成长有积极影响,同时也是实现我国生态建设目标的关键途径。为此在管理的过程中要注重从树木生长需求方面进行全面分析,制定适合的管理制度,使用有效的养护方式,为树木的健康生长提供保障。此外也需要对养护方式进行创新,注重使用先进的养护管理措施,促使树木养护管理工作能够紧跟时代发展步伐,形成

科学有效的养护局面,为林业建设高质量建设提供保障。

参考文献

- [1]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.
- [2]李玉珍,张承惠,崔吉业等.现代生态林业工程建设过程中的问题及解决措施[J].农村经济与科技,2020,31(06):50-51.
- [3]霍秋英,王光涛,苏国慧等.林业工程建设中的林木培育技术养护以及后期管理[J].林业科技情报,2022,54(01):86-89.
- [4]范振杰,张翠鑫,葛翠焕.生态林业工程建设中存在的问题与对策分析[J].种子科技,2019,37(15):139+141.
- [5]吕丽.浅议我国生态林业工程建设的现状与改善对策[J].种子科技,2021,39(05):113-114.
- [6]曲宏光,王洪田.生态林业工程建设问题与对策[J].农民致富之友,2019(11):176.
- [7]汪运忠.生态林业工程建设存在的问题及对策[J].乡村科技,2021,12(07):100-101.
- [8]李庆军.东北地区针叶树大树移栽与养护管理技术[J].现代园艺,2021,44(07):62-63.
- [9]黎志军.园林绿化工程中大树移植技术与养护管理[J].乡村科技,2019(34):65-66.