

# 针对林业树木管理和养护的探究

黎永强

(国营涞源县白石山林场 河北 保定 074300)

**[摘要]**随着我国现代化水平的进一步提高,社会经济发展对林副产品的需求不断增加,导致我国大量山林被砍伐,生态问题明显。因此,为了更好地保障社会经济发展的平稳发展,近年来我国林果业的发展趋势受到了特别的关注。由于林业是一个独特的产业链,必须制定维护管理方法,以确保经济和环境效益。

**[关键词]**林业工程;树木养护;管理

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.1361

加强树木养护管理,是保障我国林业经济稳定发展的基础。在推进生态环境保护建设规划的大环境中,随着我国林木业的快速发展,我国也更加重视林业项目的基础建设。但是,从林木业养护管理办法的分析报告来看,我国林木业养护管理还存在需要改进的地方。养护问题不及时处理,必然危害林业项目的社会效益和环境效益。基于此,在遇到树木保护管理办法的现状和问题时,要明确提出切实可行的对策,提高林业工程花草树木的养护管理能力,持续推进我国林木产业稳步发展,为社会发展提供源源不断的林木产品。

## 一、我国林木产业发展趋势分析报告

林业工程不仅包括林木产业区的基础建设,还包括树木的中后期养护工作。因此,林木产业是一项长期的建设工作。在林业工程基础建设中,工作人员必须根据林业工程基础建设的土地资源状况和地理环境,做出更加完善、科学、合理的统筹工作,推动我国林业科学的发展趋势。从本质上讲,山林作为一种可再生能源,不仅可以改善生态问题、加强环境保护、减少沙尘等,还可以促进经济社会发展,提供大量优质的林木产品。因此,林木工程花草树木的养护质量,同时也关系着我国的经济和环境效益。但从具体的林业项目养护情况分析,我国林业项目养护管理还存在规章制度不完善、优秀人才缺乏、管理方案不合理、管理随意性大等问题。严重影响了我国林木业的进一步发展。当今,林木产业资源开发、设计和利用的关键是度假旅游、砍伐、种植和生产加工。可见,林木产业并没有全面处理植物群落的生长和维护、环境监督。大家都知道,林木产业的智能化开发设计是顽固的。例如,实行花木采伐后补种,全部采完后再采收,实际上是当代林果产业循环体系开发设计的主要体现;度假旅游、生产加工等不断发展,对周边环境的危害慢慢累积,最终产生一定程度的生态环境问题。这种商圈层出不穷,虽然增加了林木业工作的难度,但也是社会经济发展的客观调节。不难看出,林木业在日常管理方法和维护工作中存在顽固现象,必须区分林木业出现问题的各种原因,有目的地采取相关对策,因此非常细腻。

## 二、林业工程花木保护管理方法技术及应用

(一)含水量控制技术系统。土壤资源是林木业发展趋势必不可少的资源。花草树木要正常生长发育,就必须控制水分。俗话说“水是万物之源”,但如果土壤中的含水量过高,就会进一步增加花木根部的负荷,导致花木根部腐烂,严重的会导致花草枯死;如果土壤中的含水量少,就会造成花木养分不足,生长发育减慢或异常,严重时会引起花木枯萎。可见,虽然水源很关键,但要保证花草树木的健康生长发育,还是要控制好水源的成分。在对水成分的整个操纵过程中,由于不同植物群落的水成分更新情况不同,在所有正常降雨情况下,管理者必须根据检查资料分析不同类型植物群落的水分偏好水平。不能满足花草树木的生长发育要求,必须进行人工补水。

(二)花卉、植物和树木的施肥技术。在花草树木的管理方法过程中,要做好施肥工作。这也是保证花草树木健康生长发育的关键步骤之一。尤其是大中型灌木,在选肥浇

水的全过程中,一定要注意技术要点。在灌木生长发育过程中,由于大中型灌木对土层养分的需求量很大,必须从固定区域消化吸收化肥。规定管理人员可以在化肥释放的全过程中加强化肥管理,防止化肥过多的外流不能满足花草树木的生长发育要求,不能保证充足的肥料供应。此外,养护人员还必须加强有机肥施用工作,防止长期实施使用相对单一的化肥,否则会造成花木生长发育营养成分单一,出现问题花草树木太短或变形。在添加有机肥的整个过程中,维护人员必须保证肥料腐熟的程度,并在此基础上,才能保证肥料被花草树木合理消化吸收。同时,在整个追肥过程中,需要维护人员有效控制施肥时间。一般来说,施肥是在白天施肥,施肥前一天看天气预报,防止施肥连续下雨和降温。为了防止肥料被稀释,不会有更好的实际效果。

(三)害虫防治技术。病虫害防治工作作为花卉、植物和树木保护和管理方法中的关键步骤,同时将危害林果产业的绿色生态发展趋势和林果产业的生产制造标准。由于林木业的经营方式具有一定的独特性,为了更好地保证山林绿色生态,在病虫害防治的全过程中,要尽量减少大量农药和有机化学品的使用,关键是选择健康的预防方法。针对不同种类的花草树木,可引入病虫害防治克星开展安全防护工作,合理操纵病虫害防治总量,确保病虫害防治总量在有效面积内,山区和森林的生物多样性继续得到维护。如果病虫害防治方法不能带来显著的实际效果,可以采用某些有机化学和物理方法,在大范围内防止病害对森林造成损害。但是,在整个预防过程中,必须先做实验工作,即分块修复。如果人力预防产生负面影响,必须立即终止预防工作,并采用其他方式进行预防工作。

(四)现阶段,在科技和战略管理的大力支持下,要确保林木产业经营方式更加规范化、现代化、创新化。现代化就是利用信息技术和网络通信技术,打造一个覆盖范围广、应急效果好的监控系统。它集数据采集、实时监控、指令传输、风险预测、全自动管理决策于一体。高效的综合管理系统目前正在探索发展趋势。比较常用的是基于GPS和GIS的视频监控系统。在发生火灾事故预警信息的情况下,根据相应观察点的开通情况对林木产业带进行整体监管,然后指定反映消防安全隐患和火灾事故蔓延情况,便于快速采取一定的有效措施进行操纵。结合视频监控系统等其他高科技技术,还可对林地进行全时观测,为病虫害分析、伐木控制等工作提供合理协助。规范性和创新性,即不只按照现有的方法,统筹安排各项工作,确保落实和审查的统一,注重对各种问题和隐患的事前判断,制定应急预案与措施。

林业工程无论是为了经济发展,还是为了维护山林生态环境,都具有重大的现实意义。为更好地促进我国林木产业稳定发展,有必要加强养护工作,确保花草树木健康成长。

### 参考文献

- [1]刘继元.在林业工程中树木养护管理技术的运用探微[J].农民致富之友,2017,(7):266.
- [2]吴松岳.在林业工程中树木养护管理技术的运用探微[J].农民致富之友,2019,(26):178.