

浅论新时期林业资源保护的可行性策略

巴塘县林业和草原局 徐远莉

摘要: 林业资源在维持生态平衡及可持续发展过程中发挥着重要作用。新形势下经济社会迅速发展,林业资源保护面临新的挑战。很多地方林业资源保护重视度不足,直接影响到林业资源保护效果。本文以林业资源保护为着手点,分析新时期做好林业资源保护的可行性措施,推动我国林业事业的稳步发展。

关键词: 林业资源; 保护措施; 可行性策略

党和政府高度重视林业发展,不断加大种植树木的规模,提出退耕还林的政策,使得我国森林覆盖率持续提升,带动林业事业的稳步发展。但就林业资源保护现状来说,各地还存在不同程度的树木滥伐、水土流失严重等情况,因此需要做好研究分析工作。通过结合实际情况,全面分析新时期如何做好林业资源保护工作。

一、做好林木栽培,提高对抚育工作的重视度

(一) 林木栽培

1. 做好苗木选择工作。前期的规划对于树木的后期生长具有重要影响。因此在树木栽培之前,综合考虑环境及土壤情况选择树木品种。一般选择1~2年生、健壮无病害、虫害的幼苗栽培。同时还可以使用无性繁殖的方式进行处理。

2. 选择合适的土壤。土壤环境对于植物的生长速度和生长质量具有决定性的影响。因此为保证树木树苗对影响的吸收,需要根据树木的生长特点,选择透气性能良好、养分充足的土壤进行种植,从而为树木的生长创造良好的条件。

3. 做好水肥工作。树木栽培生长时需要大量水分,因此在栽植之后需要保证水分充足。同时还应该合理使用肥料,为苗木的生长提供必要的肥料供应,保证树木的生长状况良好。特别要重视有机肥的补充,为丰产奠定良好的基础。

4. 做好栽植工作。在树木苗栽植之前,需要施加一定的农家底肥,这种肥料相对于化肥更加安全,并且可以保证幼苗的根系不会受到损伤,提供树木幼苗生长需要的养分。采取打孔造林的形式,栽植时,先向孔内灌足稀泥浆水,然后把截干苗插入到孔内,确保同土壤之间的紧密连接,完成培土,其高度要高出地面20cm。基于填土的时候,合理加入一些底肥,每个孔穴加入30.0kg农家肥、0.5kg过磷酸钙,确保苗木能够顺利生长。

在具体的处理过程中做好以下工作:(1) 保证水分充足。需要根据树木的实际长势和具体情况,进行灌溉补水,同时在幼苗栽植之后,需要对周边环境土壤中水分含量进行控制;(2) 苗木修剪工作。完成树木苗栽培后需要修剪树苗,及时处理存在损伤的部位,从而避免在生长过程中染病,影响苗木的健康成长。当树木幼苗出现抽穗现象,表明其已成活,种条可以产生出很多的枝,应进行抹芽、定株。本着除弱留强的原则,保证每株的苗木可以出现1个壮芽;(3) 合理进行灌溉处理。春季是树木移栽的重要季节,但由于天气干旱,因此需要做好水分的补充工作。同时还应该对土壤进行相应的修整处理,避免造成土壤冲刷和沉降不均匀的问题。

(二) 抚育管理

1. 保证灌溉。在保证林木的成活率之后,需要在栽种完成之后及时进行灌溉处理,林木在众多树种中成活率相对较高,但需要做好后期的抚育和管理工作。因此在灌溉时,需要定期对林木生长土壤中的养分和水分进行检查,通过科学探测,分析最佳的灌溉时间和频率,帮助树种更

快的生长。

对于灌溉工作,需要结合种植区域的自然环境以及季节变化,及时对灌溉的数量和次数进行调整,从而避免灌溉造成的土壤和水分流失。

2. 施肥。在保证基肥外,还需要追肥3~4次。肥料以氮、钾为主,在速生期前期、开始期和中期分别进行3次追肥。追肥要求6月下旬前结束。后期可追施磷酸二氢钾促进木质化。

在4月份进入生长期开始做好追肥工作,一般每年追肥2次,5月中旬、6月中旬各一次,主要以尿素为主,每亩施肥30~40kg,施肥后小水漫灌,使尿素充分溶化。

3. 定株。一般在扦插枝条的嫩枝长度到8~10cm时,从中挑选、选留一个生长健壮直立的无病虫害的枝条,去除其他枝条。

4. 除草。及时对圃地进行除草、松土作业,建议采用机械除草或化学除草,降低成本。化学除草时要辅助人工除草,可用果尔(乙氧氟草醚)、拿扑净(烯草酮)、乙草胺等。

每次灌水后,进行中耕,中耕不能太深,一般3~5cm,锄起的土块应当敲碎,有利于保墒,除草要做到除草、除尽,每年中耕不少于3次,除草不少于5次,以促进苗木正常生长发育。

5. 修枝。及时把新栽植林木其他位置萌发枝条清除。还有部分在叶腋处发的嫩枝一并清除。在林木生长到一定阶段,为保证总体的长势,需要及时进行修剪。对于多余的枝条需要及时去除,提升修枝的效率。

二、准确定位林场,做好林场内部管理工作

(一) 明确林场的市场定位

虽然森林资源是一种可再生的特殊性资源,但其再生速度慢,而且直接关系到当地经济发展,需要投入专门人才进行管理。针对林场经济发展以及生态效益之间的矛盾,想要从根本上解决,首先需要在林场管理中对自己市场定位进行明确。如此,才能在侧重一方的同时综合发展,促进自身效益的提升。

随着改革的推进,国有林场需要在获取经济效益的同时发挥自身公益作用。同时,作为国有林场,应以国家利益为重,时刻做好备战资源保障的职责和准备。根据生态优化原则,国有林场在经营管理过程中,需要坚持“以林为本”的管理模式,对管理方法进行科学分类,在保护森林资源的前提下,既要抓经济建设,又要抓生态效益,树立科学发展理念,推进国有林产全面发展。

(二) 科学管理林场资源

首先,客观分析当地气候、土壤、地形等综合条件,对树木种类结构进行科学调整。在条件允许的情况下,增加阔叶树种的比例,以此强化对水源的涵养,净化空气,达到防风固沙、保持水土的作用。而且通过混种林、混交林的构建,提高林分质量的同时,促进林场生态效益的提升。其次,种植一些具有观赏性的奇特花卉或者一些名贵的、具有药用价值的经济效益较高的植物,对国有林场产

业结构进行调整和优化,在加强管理的同时提升经济效益。再次,在提升临场自身病虫害防治能力的基础上,尝试多种混合经营模式的开展,促进经济增长点的提升。最后,融合新科技,采用新的管理模式和理念,拓宽自身发展渠道,改进发展方向,在整合资源的基础上,利用自身资源优势,开展林业产业链。比如主打森林旅游业,借助自身林场优势,构建一个集休闲、娱乐为一体的森林公园,通过开发旅游业提升自身经济价值和社会效益。促进我国国有林场绿色、健康、稳定的发展。

(三) 完善林场内激励机制

林场在开展具体的经营管理活动时,必须对林场职工经济激励的因素进行量化,根据实际情况,通过激励因素提高职工日常工作的热情和自主性。首先,根据职工工作岗位以及日常工作职责,对其薪酬级别进行科学设定,同时确定每月薪酬发放日期,如无意外,薪酬必须每月按时发放。同时引入按劳分配原则,遵循多劳多得的原则,为职工提供一个公平、公正的工作环境和平台。

比如,提前对职工当前工作状态进行调查,了解其目前经济状态、生活现状,未来职业规划等,进而对职工类型进行分类,如经济型职工和自我实现型职工。针对经济型职工,该类人员对于工作的热情有限,所以最好的激励方式就是物质奖励,可以通过增加报酬或者增发奖金的形式来刺激其提升工作热情;而对于自我实现型职工,其更加在意同事的关注和领导的肯定,因此可以适当扩展该类职工的工作范围,通过目标激励和荣誉激励的方式,肯定其在工作中的付出和努力,使其感受到自身对于林场的价值,从而对其自身潜力进行进一步挖掘,使其自愿自发地投入更多精力到日常工作中。

(四) 合理控制林业资源消耗

在保护林业资源的过程中,相关人员必须对资源消耗程度进行合理控制,加大林业采伐许可证办理流程的规范力度,对申请采伐许可的相关单位和个人进行严格审查,同时要逐层检验所提交的文件证明,切实做好林木采伐的审核工作。

一旦发现通过非法途径办理许可证的行为,应根据相关法律法规严格惩罚。当相关行政人员有不合规行为时,情节严重的应给予警告处分或直接开除,对相关负责人员追究法律责任。

三、防治病虫害,有效保护林业资源

(一) 强化病虫害监测,创建有害生物隔离区

自然环境保护过程中森林资源起着重要作用,在清理生态环境与维持生态平衡方面发挥着重要作用。因此,需要重视森林病虫害防治工作,提高病虫害监测重视度,设置多个林业监测点,及时记录相关内容,构建森林生长综合数据,做好分析工作,通过数据掌握病虫害情况,制定合适的解决措施与方案。

同时,创建有害生物隔离区,避免害虫入侵,提高森林幼苗的生长率,还能有效减少与组织病虫害,利用这种隔离带实现不同区域幼苗的隔离,形成相应的安全屏障,实现病虫害的预防与隔离。不同植物对病虫害抵抗力不同,可以根据实际其概况建立隔离区,在保护森林生物丰富性的基础上减少病虫害扩散。

(二) 精准施药技术应用,有效控制病虫害

随着林业科技快速发展,针对森林病虫害的防治已经能够进行有效控制。而且,目前最常采用的就是精准应用施药技术,针对森林病虫害防治,该技术能有效提升用药精准度,同时降低农药对于森林环境、植被以及动物们造成的伤害,并且对森林病虫害进行有效预防和治疗。

在采用精准应用施药技术之前,需要借助当前行业领先的林业侦查技术,即视觉传感设备对森林实际病虫害情况进行收集、汇总和整理,综合分析的基础上,针对森林遭受病虫害的程度进行农药药品选择以及药量配置,同时借

助精准应用施药技术将配置好的药品喷洒至森林指定区域,在保护生态环境的基础上,对森林病虫害进行防治。而精准应用施药技术在实际操作过程中,能够按照药品规格、使用时间、具体用量以及数量等要求,在找到遭受病虫害困扰的树木的准确位置后,进行精准喷施,避免药品浪费和药品使用过量而对环境造成的污染和影响。

(三) 加强病虫害防控,避免病虫害范围扩大

森林中一旦某一区域爆发病虫害,将会以一种不可思议的速度向周围区域传播和蔓延。因此,作为森林管理者,在面对这种情况时,若不能采取有效措施进行及时有效的处理,就是在放任灾难的发生,会对整个森林造成不可挽回的损失。为此,我国林业部门针对森林病虫害防控问题,一定要加强监管,特别是针对容易出现或爆发病虫害的重点区域,一定要进行严格防控。

无论病虫害爆发于森林内部,还是从外部输入,都要对此建立完善的监督管理体系,进行密切监控,争取在大规模爆发之前,就能通过有效手段对其进行管理和处置,在提前预防的基础上,将病虫害对森林的破坏降到最低。此外,在森林病虫害管理中,对于那些容易招惹病虫害或者遭受病虫害啃食严重,已经无法救治的树木,应该当机立断,对其进行砍伐和销毁,以免影响周围正常树木的生长。正所谓,想尽一切办法将森林病虫害控制在一个可控范围内,尽可能降低病虫害对于森林树木的危害和影响。

(四) 做好技术推广与培训工作

林业部门在推广技术的同时,还应该重视对林业从业人员的技能培训,具体可以通过定期举办讲座的方式,传播当前的主要林业培植技术,并及时对栽培过程中存在的问题进行收集,保证林业人员可以及时掌握林业栽培的最新知识和信息。

林业部门还应该定期聘请技术专家进行相关技术指导,借助网络宣传的方式让栽培人员进一步理解技术栽培的重要性,从而让先进的技术信息为林业栽培服务,提升栽培的经济效益。

四、结束语

总而言之,我国林业资源保护工作开展以来,取得了显著的成绩,人们的林业资源保护意识不断提升。实际中林业资源保护工作开展时,需要综合考虑各方面因素,维护生态系统稳定,实现维持社会稳定、推进经济稳定发展打好基础。希望通过文中论述,能为相关研究提供借鉴。

参考文献:

- [1] 王江.新时期林业资源保护的可行性措施分析[J].农业与技术, 2018, 38(24):178.
- [2] 胡友龙, 陈吉顺.新时期林业资源保护可行性措施分析[J].农村科学实验, 2018(16):85-86.
- [3] 刘玉丽.新时期林业资源保护的可行性措施研究[J].科技创新导报, 2018, 15(09):169-170.
- [4] 曾瑞艳.刍议新时期林业资源保护的可行性措施[J].南方农业, 2017, 11(06):53+55.
- [5] 赵洪军.新时期林业资源保护的可行性措施研究[J].科学中国人, 2016(15):168.
- [6] 龙凤.浅论新时期林业资源保护的可行性策略[J].农业与技术, 2014, 34(05):92.