

营林科学化的实施与森林抚育质量管理分析

安徽省合肥市东华(安徽)生态规划院有限公司 汪仁贵

摘要:近些年,极端天气导致水土流失等问题,加上全球气候变暖,对人们的生活产生了较大的影响。本文对抚育工作的方法、营林科学化及林业发展等进行了分析,希望能够促进营林科学化发展,强化森林抚育管理工作,为生态环境保护提供重要保障。

关键词:营林科学化;科学规划;林业建设;抚育质量管理

对于林业发展而言,营林工作属于重要的前提基础,在林业发展过程中,始终坚持森林培育的原则,这是林业发展的根本内容。然而目前的营林工作中还有着一系列的问题,如过于强调造林,而没有对管理工作加以重视,在幼林抚育工作上,缺乏相应的投入,这在很大程度上限制了林业的进一步发展,因此应当促进营林科学化,以及森林抚育管理工作的发展,全面增强生态环境质量,促进林业健康发展。

一、森林抚育质量管理做法

(一)全面落实科学规划

根据现阶段的幼林抚育工作来看,造林的方式通常都为砍灌除杂形式,这使得天然次生林的管理存在一定的难度,不能确保其全面管理,对其健康生长产生了不良影响,然而针对天然次生林来看,在生态功效方面,其森林抚育质量要远超过人工林的抚育效果。想要全面利用森林资源的生态作用,也应对天然次生林开展抚育管理工作,将其归为幼林的抚育工作内容中,对其开展全面的修剪及砍杂等工作,全方位落实科学规划,以促进抚育工作的顺利开展,为其奠定坚实的基础。对此,应对抚育的顺序及原则开展科学规划,构建相应的抚育方案,进一步增强抚育工作质量及效率。针对运用的抚育方式来看,应结合地区特点,还有相应的林地类型,选取针对性的抚育措施,开展分类抚育管理工作,与此同时,还应对监督管理机制进行健全,要求定期汇报其抚育方式及工作成效等,以便第一时间开展调整,全面提高工作效率。另外,还能促进森林抚育质量的全面提升,切实做好抚育管理工作,有效增强森林的生态效益。

(二)强化专业技能培训,提高森林质量

想要确保森林抚育管理工作的有效进行,应基于传统的抚育管理方式,对其开展全面的优化及创新,对此,应结合管理者自身水平的增强,对原有的粗放式管理方式进行改进,借助现代化培训方式,对有关的管理者及技术工作者等开展有效的知识教育及引导,从而促进林业持续发展,增强幼苗抚育质量,实现管理的变

革,促进理论知识往实践方面的发展,这都要开展有关的训练。实际开展培训教育时,需对以下三类人员进行重点培训。首先,对于技术工作者来说,需对抚育工作的相关内容有一个全面的认识,同时借助有效的抚育模式,基于抚育工作之前,对林分时间、气候和品种等有一个全面的了解,构建针对性的抚育方案,从而初步实现抚育效果。其次,针对抚育管理者来看,需对林区的抚育强度加以关注,就现场的抚育苗而言,不管是保留还是伐除,都应具有明确的认知,避免出现盲目伐除及保留的问题,全面增强抚育工作的价值。最后,对于作业人员来看,需对抚育品种的生长特点有一个全面的认识,针对树苗砍伐标准开展构建时,需明确有关的技术要领,以确保树木健康生长,进一步增强其存活率。

(三)开展经验交流工作

因为现阶段的林场面积非常大,还有着较广的分布范围,其内部条件还有着一定的差异,基于抚育方案进行构建时,需结合所有可能会出现的情况,与林场有关工作者开展定期的交流及沟通,包括技术、管理及施工者等,以实现信息的高度共享,探讨相应的抚育方案,第一时间解决其中存在的问题,防止产生失误问题,而不利于抚育工作的顺利开展,对其工作进度产生影响。对于工作人员来看,需第一时间开展沟通,以促进森林抚育质量的增强,为其奠定坚实基础。

(四)强化林业建设

为实现林业稳定发展,需有效利用科技的力量,基于当地实际的经济状况,开展资源环境保护工作。要求相关部门要对营林工作加以重视,基于当地经济水平之上,实现资源的节约,促进环境保护战略的全面实施,借助科技手段,促进本地区经济发展,打破原有的粗放式经济模式,最大限度地节约资源,避免对环境产生破坏,实现营林工作环保化发展。对此,有必要强化抚育质量管理,要求相关部门对优秀技术手段的运用加以重视,以促进森林抚育工作的顺利实施。基于林业质量管理的过程中,要求林业部门加强对科技运用的

重视,借助生物防治法等措施,有效防治树木病虫害,全面确保树木质量及产量,从而促进当地林业持续发展,给予其优质的原料。

二、营林科学化实施方法

(一) 选取优质造林树种

基于造林树种的更新,比如集约经营丰产林,应根据其市场需求,选取针对性的树种,进而培育出优质的用材林分,促进小径纤维材林分的培育,在开展造林的过程中,为林木产品将来的发展方向提供科学指导,基于林产工业发展的视角,对用材林分、树种质量等加以全面了解。对于林产工业的产品而言,应逐渐朝着深加工方向发展,从实木应用发展为单板型人造板,持续至非单板型人造板的发展。针对林产产品的结构及规模等开展全面分析,对原料的供应进行分析。就木材来看,常见的资源质量差以及数量较少,通常指的是实木及单板型人造板,如胶合板等,它们对材质及长度等都具有相应的标准,如原料问题会对产品登记产生较大的影响。针对非单板型人造板来看,需对其数量及质量开展全面分析,对树种及长度等没有过多要求,需确保原料供应的丰富性及便利性。

结合木材原料的实际需要,可对目前实施的杨树丰产林方式开展全面优化,加强小径材人工林的建设。促进小径材丰产林的发展,基于幼龄阶段来看,基于土壤肥力、水分和通透性等方面,有着非常大的要求。针对杨树造林地开展培育时,建议每年施肥两次,并且施加生物有机肥料,在除草的过程中开展松土处理,切实促进涝排旱灌的落实,保证造林地中没有积水问题。基于杨树的高生长阶段,需结合其对水分的需求,若是条件允许的话,还应开展适时灌溉,在这一过程中,还应全面落实病虫害防治工作。按照病虫害防治要求,是很难开展重茬作业的,需结合对木材原料的需求,还有杨树的实际生长状况,通过株间及行间等方式,借助林粮及林药间作方式,实现土地的改良,培育速生丰产林,或引入针叶树等树种,构建复层混交林。

(二) 加大森林抚育管理的力度

只有全面确保后备资源的培育质量,才能有效增强森林抚育效果,进一步增强森林抚育管理质量。因此,对于林业主管部门而言,需基于调查研究设计,借助科学的手段,对森林抚育质量开展全方位地管理,若是设计缺乏科学性,需第一时间开展返工处理。若是地段不满足有关要求,需将其退回,避免再次上报,以促进抚育工作的全面执行,促进抚育加护的有效落实,为其奠定夯实基础。除此之外,还应基于立体开发层面,结合森林经营的技术标准,还有基本方案的实施,全面增强

森林生态效益。针对限伐区来说,在开展抚育的过程中,需积极开展更新性砍伐工作,对野生植物采集进行创新。根据商品性林木来看,需贯彻宜造就造以及宜抚就抚的理念,全面彰显森林的生态价值,促进森林立体化开发。

(三) 做好科学规划

现阶段我国开始实施人工造林,其面积越来越大,在这一过程中,对幼林的抚育工作非常重视,然而有关林业工作者具体开展工作时,始终都将人工造林当作抚育对象,而非杂灌林,这使得大部分的天然次生林难以有效发挥其作用,不能较好地发挥其生态功效,相较于人工造林来看,它的效果也是比较差的。想要全面彰显森林资源的生态家孩子,需对次叶林等开展科学的抚育工作,并进行合理的抚育规划。针对大面积次叶林来看,需对其枝叶进行修剪,保证良好的光照条件,对其藤蔓等进行勘除,基于人工造林中涉及的杂叶林等,也应开展修剪工作,进一步增强人工造林的抚育效果,提升营林抚育质量,从而全方位增强营林应对灾害的能力。

为有效开展营林抚育工作,需全面落实科学规划,目前我国规划贯彻的是人工林及幼龄林等先抚育的理念,对中幼林开展抚育工作,需借助规程编制等有着一一定差异的抚育方案。采取的抚育方式,也应结合具体状况,贯彻因地制宜的原则,结合各个地区的特征,运用针对性的抚育对策,开展分类抚育工作,持续健全相关的监督管理工作,并且应当保证每年都能按照监测结果,全方位开展监督和管理,科学运用抚育方法,合理改进抚育时间及任务,从而全面增强营林经济效益。对有关措施的应用开展全面分析,基于森林抚育范围之中的林地,如人工造林等,都能实现全面的抚育及管理,不但在很大程度上增加了森林经济效益,实现了生态效益的全方位提升,还充分彰显了它的价值及作用。

(四) 增强施工过程严谨性

想要全面增强营林科学化工作质量,应当全面落实相关工作,优化粗放式管理方式。伴随近些年的发展,我国对抚育试点工作越来越重视,对有关工作者的专业技能及水平进行增强,以促进营林科学化开展。对于施工者及现场管理者来说,都应当对营林科学管理,还有相关的抚育工作理论有一个全面的认识,掌握服务的时间及方式,对抚育效果开展科学控制。对于现场管理者来说,应对抚育工作的实际施工加以认识。另外,还应应对样地的具体状况开展调查分析,可把抚育工作各个阶段的差异,制作为影像资料,以更好地开展抚育工作评价,为其奠定坚实的基础。实际进行抚育工作时,要求施工者前往作业现场,对相关工作开展监督及管理;对

于技术工作者来说,应对抚育工作开展全面验收,第一时间解决其中的问题,以增强监督及管理力度,结合具体情况,对抚育方案开展科学调整;有关领导人员也应全面落实监督工作,对抚育过程开展抽查,若是存在不达标的现象,应开展返工处理,持续至达到工程要求,针对有关工作者,还会对其追究相应的责任。

(五) 优化苗圃运营机制

对于林业种植企业来说,还需运用相应的措施,推动苗圃市场化发展。针对需要挑选树种的苗圃,需构建相应竞争和经营制度,借助私人经营及承包方式,推动苗圃持续发展。针对林业种植企业而言,应丰富本地的林业资源,增强树苗的质量。为更好地确保造林用苗质量,要求企业构建科学的合作契约合同,优化有关的奖惩措施,对苗圃的树苗开展等级划分,以此确定苗木的价格,根据质量进行定价,品质越高,其价格也会更高。除此之外,想要有效增强苗木成活率,持续增强造林质量,降低造林工作中的成本支出,要求林业种植业还应健全有关的竞争制度,把苗圃当成交易市场,基于有效确保造林质量的过程中,结合林场的实际需求,同苗圃开展苗木交易工作。苗圃在提供苗木的过程中,种植企业也应允许苗圃发展别的客户,从而推动育苗市场深入发展。另外,苗圃还可以培育一定的经济植物等,防止存在一定的局限性,如此不但能促进本地种植业的发展,还可以为该地区的就业环境,增设大量的岗位,进一步增强苗圃的基尼效益,降低育苗时的生产投入,进而实现本地区林业经济的持续进步。

三、促进营林工作科学化的渠道

(一) 促进林场经营的创新发展

第一,应构建内部管理创新制度,帮助解决创新能力及动力等不足的问题。构建满足新时期及现代化发展需要的机制,构建激励竞争制度,以及监督约束制度,进一步增加员工的工作效率,增强林场的经济效益。对林场的管理、运行机制开展变革,创新管理模式,持续增强经营管理水平。第二,立足于管理的各要素及环节开展创新,实现针对性及全面性发展。借助优秀的管理措施,全面保证决策的科学性及可行性,增加工作效率,保证林场的生机及活力。对生产工艺、科技开发及材料设备等开展创新,持续研发新产品及新工艺,提供优质的服务,提高产品产量,从而增强产品质量及生产效率。对经营思路及发展目标等实施优化,明确科学的市场观念及效益观念等,对自身的发展战略开展优化及调整,对林场的经营管理进行科学指导,促进其经营效益的增强。第三,强调管理创新手段的有效运用,全面彰显管理创新的作用,增强其管理效能,从而促进生存

及发展能力的提升。

(二) 实现监控体系常态化

基于监测方面来看,为全面促进综合监测体系的构建,需对森林资源及林业开展全面的监测。重点对森林资源开展监测,对目前的监测资源开展整合,从而延伸监测内容,构建并完善综合监测体系,以便更好地对森林及林业发展情况开展监测及评价。构建科学的计划,借助针对性的措施,提高有关的监测和管理力度。

(三) 森林火灾可控化

现阶段,在森林防火方面应加强重视,不可出现懈怠,基于有关措施的运用,应当全面避免疏漏情况。应保证警报长鸣,将重心下沉,构建乡级应急分队,以及村级护林员团队,切实构建生物防火林带等设施,持续完善野外火源管理工作,确保森林火情的全面监测,把防火责任以及有关的工作措施分配至基层,有序开展防火一线工作,争取火险第一时间预警,火情早发现,尽快处理火灾事故。

四、结束语

综上所述,想要促进营林科学化,增强抚育质量管理,应立足于森林资源及质量,促进管理工作的变革,科学优化林业政策,合理使用先进的科学技术,持续创新林业科技,从而促进林业及资源保护的进一步发展。林业建设过程中,还应全面增强有关人员的热情,科学进行森林抚育管理。在生态建设过程中,林业属于重要的部分,有关方面应加强重视,结合生态环境,对重点区域的育林工作加以落实,促进幼林抚育及地产林的发展,进而提升森林抚育质量,持续健全生态保护体系。

参考文献:

- [1]赵晓婷.营林科学化的实施与森林抚育质量管理的探讨[J].现代园艺, 2020, 43(24):220-221.
- [2]张六生,肖国盛.加强营林科学化实施与森林抚育质量管理措施[J].江西农业, 2021(04):88.
- [3]张效秋.营林实施科学化与森林抚育质量管理[J].农民致富之友, 2020(15):169.
- [4]赵映强.加强营林科学化的实施与森林抚育质量管理[J].生物技术世界, 2019(03):27.
- [5]尹碧静.加强营林科学化的实施与森林抚育质量管理[J].现代园艺, 2018(02):224.