

提高营造林质量的关键技术和管理措施分析

苏鸿雁

达拉特旗林业和草原事业发展中心 内蒙古 鄂尔多斯 014300

摘要:近些年,伴随着绿色生态绿色环保理念的不断深化,群众越来越重视营造林建设,政府部门采用了一系列对策作出调整,建设工作中完成了质的创新。值得关注的是,目前群众过度注重经济收益,造成林业资源大幅降低。仅靠营造林的建设难以达到林业发展总体目标。因而,新形势下营造林的建设理应专注于探索提高营造林建设品质的管控措施和关键技术,自主创新营造林管理机制,为林果业的高质量发展的奠定必须的基本。阐述了营造林建设实际意义和提高营造林品质的关键技术等,并探索了提升营造林建设品质的有关管控措施,供您参考。

关键词:营造林;质量;关键技术;管理措施;可持续发展

引言

经济快速发展的趋势下,人们各种各样生产制造生活对大自然毁坏、战争、火灾事故和恶劣天气高发,造成地球生态环境日益恶变,在我国自然生态环境一样面临十分严峻的形势。很多城市植被覆盖率比较低,土壤侵蚀日趋比较严重,细沙被广泛冲进河里,不仅毁坏农田,还导致河道持续拉高,产生地面上“高架桥河”,提升防洪工作压力,埋下风险隐患,严重危害大众的生产制造生活乃至性命安全。很多城市植物群落的影响使土地沙化日渐比较严重,导致风沙席卷,吞食了田地,威胁着大城市,严重影响到我们国家的空气指数和大众的生活品质。近些年,中国在植绿护绿层面项目投资极大,也获得了一定成效,如河北的塞坎坝农场、毛乌素沙漠整治变色州等取得成功经典案例,既给我们国家植绿护绿带来了工作经验,又提升了大家国家整治生态环境保护的自信。伴随着国家“掏钱选购绿色生态”决心大力加强,营造林工程项目也在大规模推动中。

1 植树造林的重要意义

1.1 合理保持水土

针对降雨量比较大与江河水流量充沛的地域,树木通过长时间累月生长,其根茎已经相当比较发达,发达根茎可以紧紧抓住土壤层,做到存储水分目地。土中水流量丰富多彩、营养物质充裕,就可保证其生产量,让生态资源活力四射。

1.2 整治荒漠化

我国西部地区因为旱灾降雨少,很多土地资源展现荒漠化状况,水份无法保证,肥沃的土地越来越贫乏。在春天和秋天,因为没有树木阻拦,中西部地区风沙席卷,给我们的生活导致巨大危害。根据植树造林,可以运用树木的枝干抵御风沙腐蚀,降低漫天飞舞的风沙造

成的伤害,确保大众的正常的的生活。此外,树木发达根茎也可以在一定程度上改进荒漠化水平。

1.3 完成可持续发展观

植树造林的功效取决于扩张树木覆盖范围,搭建翠绿色循环,灵活运用土壤资源,合理调整绿色生态气候,搭建持续发展生态体系,完成自然生态环境可持续发展观,进而获得更多社会经济收益与经济收益。在植树造林时,应依据地貌、土壤层、生态环境保护、自然条件,选择适合自己的树木种植,建立全地区树木遮盖,合理吸引水份、储存土壤层,保护环境,完成绿色生态发展。调研植树造林成果的时候发现,很多植物群落遭受人为损坏。这一情况必须造成有关部门十分重视。

2 我国营造林在质量提高方面所面临的挑战

2.1 政府部门和群众对营造林的环保功能认识不足

因为在我国开展营造林新项目的的时间也相对较短,政府机构和民众对营造林在整治风沙和土壤侵蚀的功效认识不到位。好多人仅把营造林建设活动简单的视作获得经济收益的路径,忽略了它在整治风沙、预防土壤侵蚀层面的功效。因为环境保护意识薄弱、从业营造林建设主要是为了简单地追求完美经济收益,因而,有关层面在制订管理对策与推广核心技术、实行林业生产管理措施层面常以偏概全,只关注个人利益,狠不下心为了未来投资,导致营造林工程建设难以达到它在生态环境保护和治理水土流失难题之中应该有的功效,变弱了营造林的作用。

2.2 相关工作人员素质不高

营造林是一个巨大且各个环节复杂多变的工程项目。营造林工程项目的统计工作极其繁琐,且具有一定的枯燥乏味性,这就导致了一部分营造林人员在数据分析环节中易发生疲倦厌烦情绪,对营造林数据统计工作

重视程度不够,甚至会出现敷衍塞责的现象,这严重影响到营造林的管理品质。除此之外,营造林工程项目一般处在自然环境较极端的地区,促使从业营造林的工作人员欠缺好的教育与学习培训,导致其没法更好地解决在营造林管理环节中存在的困难。现阶段,营造林工作人员专业素质不够已经成为危害营造林品质的重要因素。

2.3 个别单位与林户管护的积极性不高,营造林被严重破坏

近些年,随之社会发展飞速发展,提高营造林修建与管理品质变成新形势下研究方向。为进一步提高营造林品质,理应融合新形势下发展规划,挑选科学合理的栽培技术与管理计划方案推进各项工作。但是,就目前林果业植树造林工作中开展情况看,一部分林户与管理部门在植树造林管理层面主动性不够,不能按营造林管理要求开展各项任务,这在一定程度上造成营造林被受到破坏。归根结底不难发现,通常是某些部门对林果业植树造林管理工作中认识不到位,在具体管理中的表现为流于形式特点。一般为了能应对上级部门检查,对林果业造林工程疏忽管理,造成营造林建设品质受到影响。

3 提高营造林质量的关键技术

3.1 做好营造林规划设计工作

营造林作为一项系统软件又很繁杂的工程项目,在实际开展前必须要把规划建设中摆在首位,从宏观方面考虑,考虑到费用和经济效益,保证科学规划与设计,使营造林工程项目更为科学有效。如吉林代省长白山地域开展营造林工作中,因为本地地质构造比较复杂,土壤类型欠佳,加上不良自然条件,对树木身心健康生长发育产生很大影响。因此营造林工作中执行以前,应根据当地条件,科学地规划建设,分配好营造林所需要的机器设备、原材料,将工程图纸设计审查工作中充足切实落实,提升营造林工程施工方案,保证营造林相关工作的顺利推进,并科学挑选苗木,让工作人员深入了解施工工序以及规范等,最大限度确保营造林总体工程质量。

3.2 强化育苗

做为林业工程项目的物质条件,预苗的功效十分明显,培养优良品种旺苗是提升营造林品质的基本保障,因而,必须引入资质证书良好的绿化植物和树木品种,扩张优良品种产业园区建设范畴。因为传统式预苗所坚持的原则是见种就采、有一种就育,长期性产生的好习惯限制了加强预苗相关工作的开展。因而,要聚焦重要技术展开科学研究,统一回收利用优良品种产业基地所生产出来的种籽,并设置相对应的价格补贴现行政策,

一般以小于相同种籽5%~10%的价钱发放给生产地,使之可以在栽种后获取收益。与此同时,一些借助质优价廉,但品质不足优质种子将无法进入营造林工程项目之中,从预苗的视角监管苗木的质量和营造林的总体品质。

3.3 科学整地

整地能全面提升造林品质,不仅能改善土地资源标准、更改土壤质地和土壤层表面状态,也可以有效融洽本地空气发热量和营养物质等多种因素,从而有效提升土壤有机质,为植物的生长提供更好的基本条件。一般来说,整地的形式可以分为两类,即全方位整地和部分整地。全方位整地应该是将要造林土壤开展翻垦,此方法适用相对性平整的地区,根据翻地彻底消除土中的灌木丛和野草,以提升造林品质;部分整地是对一部分土地资源进行梳理,一般可以分为连续式整地和小块整地2种,其较为适用山区地带、风化作用比较严重地域。在植树造林造林较舒适的环境下,整地和栽种可同步进行,但大多数受多种因素牵制,需在植树造林造林前30~60 d开展土地整治,以提升绿色植物成活率。

3.4 适地种树

所说适地植树是就是要充分考虑气温、地形地貌、植物种类来植树造林造林。在开展对应的造林活动前,相关负责人需要把区域范围地形地貌、温度、气候特征、植物群落特性、土壤含水量成分、养分含量及其栽种环节上的降雨量等状况统一做成文档,通过对比文档中的很多信息内容,明确营造林所在自然生态环境本质特征。因为之上因素就是长期性演化而成当然特性,相对稳定,并不一定数次开展检测,因而,适地植树需要把之上稳定要素做为前提条件,采用栽种、分植和植树造林造林的方法,把它应用于不同类型的营造林建设之中。植树造林造林的办法主要包括苗木基地栽种法、分植造林法及栽种造林法。苗木基地栽种法要先在园林苗圃中塑造花草树木绿化植物,等苗木发展到一定程度,应用栽种的方法栽种在指定地区土地资源之中。这个办法的优势是苗木在苗木基地中已发展到一定的相对高度,根茎完善、株杆身心健康因此融入能力很强,针对环境中的规定较低,在旱灾和土壤侵蚀较严重的区域均可以发挥其应该有的功效。而分植造林运用的是绿色植物上能再生部位,例如枝、干、根等。这类造林方式,具有成本费用低、使用方便、存活率强的优点,生长苗木总体特性相对稳定,而且运用的技术种类并不是普遍。但它对土地资源要求的要求很高。栽种造林作为一种比较简单的形式,其工作原理是在林业地面上栽种,使其在生态环境的影响下自由生长,比较适宜大规模栽

种的地区,但此类方法也存有必须幼林照顾和造地要求高各个方面的限定,可能会因为实际操作里的出错而发生林地类损坏的情况。

4 提升营造林质量的管理措施

4.1 加强对病虫害的防治管理

病虫害关键是危害营造林建设质量的关键因素之一,所以要想提升营造林质量,理应强化对病虫害的预防管理方法。近些年,大数据技术等前沿技术的飞速发展,为各行业的自主创新带来了技术支撑。营造林病虫害预防管理方面需要结合大数据技术等前沿技术开展改善,创建必须的病虫害检测系统,对营造林树木生长环节中可能发生的各种病虫害开展实时检测。与此同时,融合大数据技术等前沿技术,可以统一剖析各个阶段苗木生长发育过程中遇到的病虫害状况,机构专业技术人员对于苗木所发生的病虫害进行一定的探讨,明确提出合理的防治措施,为营造林病虫害预防管理方面给予必须的支撑点。值得一提的是,在大数据等新技术的大力支持下,营造林病虫害防治工作可以进一步降低人力资源管理资金投入,与此同时可以及时掌握营造林病虫害状况,合乎新形势下发展趋势工作标准。

4.2 加大林间管理的力度

提升营造林质量必须打破传统工作方式的桎梏,增加林间监管力度,实际能从以下几方面下手:最先,依据区域内的当然特性,统筹规划营造林建设状况。采用相应对策改进营造林建设自然环境,为林间相关工作的开展奠定必须的基本。次之,加强对树木砍伐的监管。在营造林建设中,为了能进一步提高林间管理效益,应该有效操纵种植密度,调节苗木总数。可是,对于成长期的苗木,理应给与必须的维护,加强树木砍伐管理方面,防止对营造林建设造成对应的危害。此外,理应进一步融洽社会发展与绿色生态和经济相互关系,严苛按相关规定开展各项任务,最大程度地推动营造林建设质量的提升。

4.3 增加科技投入

为了能促进营造林相关工作的顺利推进,在营造林工作中开展过程中,必须搭建营造林质量管理方法部门,确立其职责和责任,推动各项工作高效率开展。尤其是随着现阶段科技进步的蓬勃发展,在执行营造林工作上,更应该高度重视高新科技兴林,加强科技投入,科学研究营销推广优质优良品种,为确保林业植树造林

质量打下良好基础,而且为了确保林业植树造林工作中高效开展,还应该高度重视硬件软件机器的有效引入,科学合理参考海外前沿的预苗工作经验,同时结合在我国地域气候特点与气候条件,发展趋势新式种植技术,促进营造林工作中得到更好的发展趋势。

4.4 加强资金投入和人才队伍建设

现阶段,生态环保作为新时代发展战略,其迅速高质量的高速发展离不开资金适用,时下在我国对于林业产业链出台了一系列的税收政策,但就需来说,仍旧加大资金投入量,积极推进市场经济体制环境下怎样充分发挥销售市场主体功效,引进更多民间资本进到林业产业链。此外,应充分发挥高等院校功效,运用高等院校服务平台塑造很多出色的林业优秀人才,激励优秀人才进到林业行业工作中。此外,对于从业营造林行业工作人员,一样需提升资金分配,提升从业者定居基础设施建设资金投入,增加从业林业管理者的补助补贴幅度,创建人才激励机制,因此引进大量的高层次林业专业性人才,丰富底层林业工作平台团队,为营造林质量的提升给予人力保障。

结束语:现阶段,有很多人开始高度重视生态环境保护,意识到自然资源对保护生态环境的必要性。在这里环境下,很多地域为了提高森林覆盖面积,加强了营造林的力度水准,采用一系列营造林技术以及对策,完成了营造林质量和水准的提升。但是为了从宏观方面提升营造林质量,在营造林工作上务必须坚持因时制宜和可持续发展的标准,搭建多功能生物多样性。

参考文献:

- [1]刘巧玲.提高营造林治理的关键技术及管理措施分析[J].新农业,2021(6):89.
- [2]曾小蝶.提高营造林质量的关键技术和措施[J].乡村科技,2020,11(23):57-58.
- [3]潘森.论提高营造林质量的关键技术和措施[J].山西农经,2021(5):100-101.
- [4]陈琴,李东延,秦远崇.国有林场提高营林质量的关键技术与措施探究[J].南方农业,2020,14(20):63-64.
- [5]李赫.提高营造林质量的关键技术和措施分析[J].新农业,2022(5):45.
- [6]耿树江,宋磊,唐立雯.提高营造林质量的关键技术与措施[J].智慧农业导刊,2021,1(16):42-44.