

提高营造林质量的关键技术和管理措施分析

婺源县生态林场 汪汉龙

摘要:我国是一个国土面积大且土壤丰沃的国家,并拥有着很丰富的森林资源,现阶段对于提高营造林质量的关键技术和管理措施被列为重点建设项目。本文从当前我国营造林质量的现状分析、提高营造林质量的关键技术以及提高营造林质量的管理措施这三个方面展开讨论。

关键词:营造林质量;关键技术;管理措施

现如今各地区的自然灾害频发,人们在意识到环保的重要性以后,植树造林已经逐渐受到重视。营造林的质量是需要通过技术和管理来提高的,而且很多地区片面追求经济利益,乱砍滥伐,使得森林的面积大幅度减少,再想去弥补的话,前景并不乐观,营造林需要长期的规划。因此,如何才能提高营造林的质量和促进关键技术与管理措施的进步已经刻不容缓。

一、当前我国营造林质量的现状分析

在新时期下,我国的林业部门工作提出的工作要求是严格治理林区,并慎重开采,以提高植树造林的质量为主,所以现阶段主要的任务就是将工作放在了对营造林的质量工作上,而且也对此开设了一些科学的措施,主要的目的就是提高营造林的质量。但是还是有很多地区的营造林质量不高,主要的原因是因为规划设计阶段的不合理、治理上工作重点与目标不明确、营造林的地质选择不合理、管理缺乏科学性等,这些问题都是导致森林质量不高的重要原因。

二、提高营造林质量的关键技术

(一) 适地适树

要想提高营造林的质量,需要因地制宜并种植最合适的树木种类,只有这样才能为森林的质量提供保障。在进行造林工作之前,需要先对当地的气候、生态、环境以及土壤等因素进行全面准确的调查,因为这决定着树木的生长,所以要提前做好调查记录,这样就能够以此为标准来科学地进入规划造林当中。目前我国在营造林的关键技术上大致可分为三个,即植树造林、分殖造林以及播种造林这几个。第一种技术利用当中树木的存活率比较高且生长快,在操作上也是比较简单的,目前在我国营造林领域上的运用比较广泛。最为适用的地区是大面积的种植,而且在水土流失和沙漠化严重的环境下也能看到出比较明显的成效。第二种技术是利用树木的某一部位再次种植,这与前者相比而言在经济上投入更少,但是对于种植的技术要求上较高,如果技术上不够成熟那么种植的存活率就不高,而且对于自然环境也是有局限性,最为适合在土壤气候湿润且肥沃的地区实行小面积的种植。第三种技术在操作上最为简便,利用工具把树木的种子进行播撒使其自然增长即可。它的优势就是操作简单,而且适用于大面积种植,但是缺点就是需要后期严格地管理,而且对于培育的技术也有要求,否则就会导致树木种子存活率低且浪费严重的情况发生。

(二) 造林整地

造林整地主要就是人为产生的作用,先去改造土地的条件,为树木的成长提供有利的条件与环境。尤其是在一些酸碱度失调的土壤中,在整地的作用下,可以将土壤的结构有效地调整,提高其肥力,为营造林质量提供保障。而从目前的造林整地工作实际情况来看的话主要可以分为两种技术,第一种是全面整地,第二种是区域整地。全面整地就是将预设的营造林土地范围内的区域土壤全部都进行翻耕,这种方式最适用的是比较平整的土地中,并且在整地过程中需要清除一些杂草与灌木丛,并用相关的机械设备来操作。而局部整地中就是翻垦需要营造林的土地土壤。如果条件允许的话整地和造林可以同时进行。

(三) 强化育苗

在营造林技术中育苗是基础部分,因为良好的苗种能够保障

树木的质量,所以在进行造林之前选择树木品种的时候需要以持续发展的角度上来考虑,而各地区的林业部门对于优良的树种子合理地回收,然后根据当地的经济情况分拨给区域内的营造林基地去种植,这样不仅能够降低成本,而且也能有效地提高营造林的质量。

三、提高营造林质量的管理措施

(一) 健全营造林管理体制

目前我国在营造林工作上管理体制的建立还是存在着很多的问题,虽然说各地的工作都有专业的人员管理和工作人员支持,但是其中分工不明确的现象还是比较普遍的。现如今国家对此颁布了一些指标文件,但有些地区的领导对此并不重视,在落实上比较困难。因此,在营造林工作中还是需要各部门加强对管理体制的建设,然后将其全面地落实,并重视对工作人员综合素质的提升,积极地响应国家颁布的一些重要指标,这样才能保证营造林在管理上的合理性,从而进一步提高营造林质量。

(二) 建立严格的监管机制

监督和管理是提高营造林质量的重要途径,所以各地的政府也要支持林业局在进行营造林的时候建设一支监督管理队伍,根据国家所制定的标准对于树木进行检查,并严格地监督基层工作人员的工作管理情况,如果出现了问题就要归结于个人,尤其是在满目种植栽培却不注重管理的单位,更是要严惩不贷。而对于积极向上的单位和个人都要公开表扬,并予以奖励,以此来鼓励他们积极地投身于工作当中。

(三) 加大后期的抚育管理

营造林是一项长期进行的工作,要想一直都保证林木的质量,就要持续性地进行抚育工作。从树苗种子选择和栽种完成以后,要关注施肥和灌溉的工作,确保树苗能够健康地成长。在其成长到一定阶段的时候,要注意防虫,同时不间断地清除林地内的杂草和修枝,以确保树木能够吸收足够的营养与阳光。

四、结束语

综上所述,目前我国正处于社会主义发展的转型阶段,在经济建设全面提升的基础上,对于生态环境的改善已经被列入了重点发展建设行列当中。而在营造林工作上,更是要重视其中的关键技术和科学管理,只有这样才能促进我国营造林工程建设,并为可持续发展战略提供有力支持。

参考文献:

- [1]曾小蝶.提高营造林质量的关键技术和管理措施[J].乡村科技,2020,11(23):57-58.
- [2]陈焕萍,张永平.提高营造林质量的关键技术和管理措施探究[J].南方农业,2019,13(27):62+66.
- [3]阳绪雄,龙丽.提高造林质量的关键技术措施[J].广东蚕业,2019,53(09):23+25.