

森林质量精准提升制约因素及主要措施

中方县林业局 杨贤腾

摘要: 森林资源作为重要的生态资源之一,在生态系统的可持续建设中发挥了重要作用。切实提高森林质量,精准提升森林资源的可持续发展水平,有利于提高森林绿化面积,促进我国生态环境水平的提高。

关键词: 森林质量;精准提升;制约因素;主要措施

森林质量作为一个综合性指标,对于森林生态系统状况的评价有着十分重要的意义,并且处于核心地位。森林质量精准提升所要进行的工作是对现阶段森林在发展过程中的质量情况进行检测,明确森林在发展过程中存在的质量问题,并提出一系列行之有效地解决措施,从而开展有关的森林质量提高活动,促进森林质量的不断发展。

一、森林质量精准提升的重要意义

森林质量精准提升能够令生态系统的保护工作得到更好的进行,保障生态系统的安全性,生态环境得以改善,促进生态环境的可持续发展。森林质量精准提升在建设森林生态系统框架的过程中十分必要,这对于我国的生态安全十分重要,甚至对于世界的生态环境建设都具有十分重要的意义。

绿色理念指的是在经济发展的过程中,要追求生态环境的绿色。创新发展理念中包括绿色和共享理念,而绿色理念是发展的内在要求,共享理念是必然要走之路。提高森林质量,不仅促进生态环境能够在良好的轨道上进行,同时,能够提高森林的品质,使更多的优质生态产品能够进入人民中间,森林质量得以提升,为林区内的职工带来更好的生态环境,生态环境继而转化为经济效益。

森林质量精准提升,对于提高林地的生产力十分的重要,森林质量精准提升,不仅能够促进林木生长,同时也能够令森林的结构得以优化。

二、森林质量提升存在的主要问题

(一) 单位森林蓄积低,森林质量不高

人工林树种单一,天然林低质化突出问题普遍存在。人工林纯林多,常由一个树种组成,而天然林许多为经采伐或森林灾害后形成的次生林和过伐林。在森林建设过程中,森林结构不合理。当前,我国平均每公顷森林蓄积和每公顷森林年均生长量远低于世界平均水平,森林质量提升有着巨大空间。

(二) 人工林的质量没有符合预期

在森林发展过程中,人工林的比例较高,长期以来,林农森林经营上认识不足,在造林树种的选择上只偏爱造纯林,针阔混交林不多或者混交比例不高,特别是没有工程项目支持造林,林农自发造林普遍为纯林。纯林病虫害严重,控制困难,抵御不正常气候能力弱,易遭受风灾、雪压、冰冻危害。此外,在发展人工林时会出现结构单一的现象,会导致生态系统不够稳定,很可能会因为意外情况而导致林木死亡的现象。

三、提高森林质量,精准提升的主要措施

(一) 根据不同地区的情况进行不同的经营方式

不同的地区环境面临着不同的森林状况,因此对森林质量精准提升区域选择要依据因地制宜的原则。即使在同一区域,由于森林养护手段,林木培养方式等条件的不同,也会导致出现不同的森林质量,因此应该针对人工针叶纯林、部分低质低效林存在景观单一、生物多样性较差、水土流失较严重和生态功能不强等问题,按照近自然经营理念,依据森林类型、立地质量、发育阶段和主导功能,精细规划、定向施策,通过实施森林抚育、退化林修复等综合改造措施,着力改变经营技术水平低下、管理措施粗放的状况,加快目标树生长,调整和优化树种结构,精准提升林分质量,促进森林正向演替,提升防护功能和景观质量,建设高品质的多功能森林,充分发挥森林供给、调节、服务、支持等多种效益。

(二) 森林抚育建设

根据林分发育、林木竞争和自然稀疏规律及森林培育目标,通过实施定株抚育、透光伐、疏伐、生长伐、卫生伐、割灌除

草、整形修枝、人工促进天然更新、补植、施肥等措施,调整中幼林树种组成和密度,优化林分结构,改善林分生长环境,促进林木生长,缩短培育周期,达到科学培育森林资源、充分发挥公益林和高品林多种效能的目的。

(三) 加大森林资源培育

以国有林场为重点,多渠道、多形式地推广珍贵树种种植,加强对现有珍贵树种资源的合理经营,加大珍贵树种的人工造林力度,不断扩大面积,逐步提高现有森林资源中珍贵树种比例,提高林地生产力。

(四) 国家储备林建设

以国有林场、林业龙头企业为重点,着力培育和保护珍稀树种种质资源,选择优质树种,营造和发展速丰林、珍稀大径级用材林,形成树种搭配基本合理、结构相对优化的国家储备林资源体系。

(五) 低质低效林改造建设

以调整森林生态系统结构和功能为手段,以实现森林可持续经营为宗旨,引进国外先进的森林可持续经营理念,采取补植改造、抚育改造、封山育林、综合改造等多种方式,对残次林、劣质林、低效灌木林、树种不适林、有害生物危害林及经营不当林进行改造,调整树种组成与林分密度,优化林分结构,促进林分生长,提高林分质量和效益,促进森林可持续发展。

(六) 建立完善森林质量提升制度

森林质量的提升离不开制度的保障,应该按照国家有关的的要求,对林业制度进行完善,通过建立完善的森林质量提升制度,为推进森林质量的提高提供保障。建立健全森林质量法制体系为森林质量的提升构筑最可靠的防线。

(七) 提高森林质量,提升技术

近些年来,我国一直以创建高质量的生态环境作为目标,因此,提高森林质量,提升技术十分的必要,可以先带动示范基地的发展,令森林质量能够在基地的带动作用,得以提升。其次,通过完善技术标准体系,对森林经营模式进行创新,同时,加强对森林质量提升管理平台的管理,令森林质量管理更加地精细化。

(八) 加大资金投入

森林质量精准提升是一个长期性、持续性才能产生效果的项目,长期性、持续性需要大量的资金投入,没有资金的支持也没有持续性的森林经营,也就谈不上森林质量精准提升。

四、结束语

目前我国生态环境建设已取得了一定的成就,但在森林培育过程中,仍然存在着质量问题,因此对森林质量存在的问题及其制约森林质量的因素进行分析,能够显著提升森林质量。对森林结构进行优化,切实提高森林质量,促进森林经济效益和生态效益的提高。以先进的森林经营模式来促进我国森林质量精准提升的不断发展,令森林资源可持续发展卓有成效,使生态资源逐渐转变为经济资源,提高林业的经济产值,推动森林资源的绿色发展。

参考文献:

- [1] 李宏强.国有林场森林质量精准提升对策探究[J].林业科技情报,2020,52(04):83-84+87.
- [2] 薛斐斐.山西省太行山森林质量精准提升工程现状分析[J].山西林业,2020(S1):12-13.