

林业生态工程技术在天然林经营中的应用

申若谷

和林格尔县林业和草原局 内蒙古 呼和浩特 011500

摘要:在我国林业建设中最重要的工作就是天然林的经营和保护,而林业生态技术的有效应用可以推动天然林经营和与保护工作顺利进行,这样也能够提升我国对天然林资源的保护的效率,以此来增强我国绿色植被的覆盖面积。本文以天然林生态工程技术作为研究出发点,对林业生态建设的重要性和生态工程发展的基本原则进行分析,重点研究林业生态工程技术在天然林经营中的应用,在我国天然林经营与保护工作顺利开展情况下,提出一些解决现代生态林工程技术问题的措施,推动经济发展,充分地提高了天然林改善生态环境的能力。

关键词:林业生态工程技术;天然林;经营中应用

Application of forestry ecological engineering technology in natural forest management

Shen Ruogu

Horinger County Forestry and Grassland Bureau, Hohhot city 011500, Inner Mongolia Autonomous Region

Abstract: The most important work in China's forestry construction is the management and protection of natural forests, and the effective application of forestry ecological technology can promote the smooth operation and protection of natural forests, which can also improve the efficiency of China's protection of natural forest resources and enhance the coverage of green vegetation in China. This paper takes the natural forest ecological engineering technology as the starting point of research, analyzes the importance of forestry ecological construction and the basic principles of ecological engineering development, focuses on the application of forestry ecological engineering technology in natural forest management, and puts forward some measures to solve the technical problems of modern ecological forest engineering and promote economic development under the smooth development of natural forest management and protection in China, Fully enhancing the ability of natural forests to improve the ecological environment.

Key words: forestry ecological engineering technology; Natural forests; Application in operation

森林资源在生态环境中具有调节和改善的作用。而且随着经济的发展,对于天然林的资源需求也不断地扩大,但是现阶段大部分天然林遭到生态毁坏,过度采伐的情况越来越多,严重地影响了天然林的生态功能^[1]。威胁到了人类的生活。因此要加强对林业生态工程技术的应用,这样才能够提升对天然林经营的保护力度。

1 林业生态建设的重要性

林业生态建设与我们日常生活工作息息相关。林业生态建设在生态保护方面,能够帮助水土水源进行涵养,还能够有气候调节等作用,有利于生物的多样性发展,共同促进人与自然和谐共处^[2]。所以,加强林业生态建设,是非常重要的。不仅能够让我们林业建设工作人员有重要的工作,还能够让人民群众有好的生活环境。加强对林业生态建设保障工作,促进我国的农业产业结构升级,持续增加农民整体收入,让我们向着富国民强的发展方向发展进步,加大对生态建设

工作的开展,有利于群众稳定生活。为了有效地避免自然灾害,要大力鼓励生态林建设;为了有效地衔接乡村振兴战略,完成全面建成小康社会的目标;同时,也要完善对于环境问题的保护。从基础做起,为人民群众创造更好的环境居住生活。

2 林业生态工程发展的基本原则

对天然林资源的经营方式要进行优化与调整,这样才能够实现保护天然林资源的重点。实现林区的可持续发展,能够帮林区的经济效益提高。在实际的情况下,要针对当地的经济发展和生态环境进行全面的了解,这样有利于生态功能的与结构有效结合,通过构建完善的生态系统,确定林业未来的发展方向,林业生态工程发展的基本原则,首先要坚持因地制宜,由于我国地理面积广阔,不同地区的地理条件存在着差异,所以,在林业生产工程项目的规划过程中,要按照当地的地理地形的基本特点进行综合分析。综合

考虑环境因素,优化分配土地环境,这样才能够让产业有效布局^[3]。

2.1 因地制宜,符合当地生态工程模式

根据地区的不同类型和土地性质进行林业生态建设时,要根据当地的实际地质情况和气候实施,按照土地的条件和利用情况进行当地产业的布局,从技术上进行革新,加速对生态工程的发展,通过合理的配置,让资源实现可配置化,促进生态工程的可持续发展^[4]。要因地制宜符合当地的生态工程模式进行林业生态建设。

2.2 充分学习生态系统基本准则

加强对林业生态工程发展的基本原则,包括充分学习生态系统的基本准则。构建科学立体的配置,在生态建设过程中,这样能够在一定程度上实现生态体系,相关的技术人员可以充分地利用阳光和材料发展可持续循环,最后要形成以森林为主的生态建设。在对森林生态系统项目进行规划时,要通过一定的技术手段和策略,才能够构造良好的生态体系^[5]。在构建生态体系之间,要考虑到综合层面的发展,科学合理的方式搭建立体的配置。

2.3 合理发展,集约管理高度集中管理

资金和人力以及资源是建设生态工程的必需条件。这也被称为集约化的商业模式。这种模式的成立,让整体上的工程都提高了效率。促进工程的各部分都能够合作共赢,协调发展。要对生态系统进行集约化的集中管理,形成一个复杂的生态系统,通过当地的经济和环境结合带来生态建设更高效,高质量的发展。

3 生态林工程技术应用

3.1 封山育林技术

封山育林技术,简单来说就是按照这个地区的生态环境,包括森林林木资源,的种植现状,划分一部分区域,禁止对树木,砍伐,放牧等行为。也要有效地预防森林火灾,保护森林资源,让森林生态系统,林草植被能够自然恢复。封山育林技术与其他林业工程技术相比,成本投入的比较低,对于植被恢复和建设的效果比较快,能够维系森林生态系统平衡稳定。对于封山育林技术的要点,也要牢牢掌握?首先要制定科学的封山育林方案,根据当地的气候环境,合理的布局,也要结合林业产业的发展合理规划,对于封山育林的规范面积和位置,要有一定的经验总结。其次,在禁止出入的地方,要设置禁止放牧等标识牌,严重的情况下,要设置关卡,加强保护。其次,在山脉被封闭的周围,要种植一些带刺的植被,对人们形成了保护屏障,也要求林业相关部门加强对封闭区间的巡视监督,有效地避免随意砍伐树木的情况。最终,如果封山育林取得成功,要对林业生产的活动进行一个分区处理,充分地封山育林这项措施发挥到极致。封山育林能够有效地缓解我国生态环境的问题,主要的解决办法就是控制人类的活动,整体上,减少滥砍滥伐的现象,对于封山育林的措施,能够显著的提高,充分地

保护了生态林的安全,而且有效的封山育林,可以让森林环境尽快恢复,保障了生物的多样性,让生态系统环境得到逐渐地改善。

3.2 退耕还林还草技术

退耕还林对百姓来说是一项非常重大的惠民政策。不仅可以提升区域森林的覆盖面积,还对地方经济的稳定发展和生态平衡有着十分重要的作用。林业部门对退耕还林的政策要全面的掌握,并且进行详细的解读,通过一些形式制定最适合当地人口应用的退耕还林方案,保证在建设生态林时的规模有科学合理性,要全面提升森林资源的有效利用率和建林的效率,方便于构建更好的森林生态系统,把退耕还林工程的意义展示出来。在林草进行种植之前,要借助测量土壤的仪器充分进行,土壤的检测,对一些材料进行土质的优化升级,能够创造更利于林草生长发育的环境。我国退耕还林的措施能够应用的比较多,在天然林的经营和管理过程中,要求对林业生态环境的建设进行适当研究,在实际情况下,要注意很多问题,积极地建设退耕还林工程,尽快地调整生态环境,创造更多的经济利益。坚持因地制宜的原则,让生态更好地发展。管理退耕还林的部门要利用先进的管理制度,让政策落实到位,满足本地地区的生态环境稳定发展。

3.3 荒山、荒地造林技术

关于对荒山荒林的造林技术上,要适当地开垦造林,依据荒山的地理位置和土壤、土质选择条件,适宜的生长环境,对于成活率低和抗风险能力低的林草来说,提升他们的环境适宜性是比较重要的。荒山造林工程技术,还可以有效地改善天然的生态林,建造资源不足的问题。将荒山荒地重新改造,变废为宝,也能够带动地区经济的发展。在荒山荒地的造林技术上,利用现代技术和设备,对荒山进行科学合理的开垦造林工程,按照荒山的地理特性进行考察,争取把荒山和荒林开发出来,充分地利用土地资源,加强林业生态建设,多种植天然林符合当地的环境,对荒山荒林的利用,加强可持续发展,合理地使用造林工程,有效地改善了生态环境建设是资源不足的问题,合理利用资源保证资源不浪费,通过对荒山,和荒地的建设,显著地带动了地区的经济发展和生态林的经营管理问题。

3.4 防护林建设工程

防护林建设工程是根据当地工业和农业发展的需要,和人们对居住的环境想要改变的需求,进行天然林生态的合理规划位置,保护防护林的生态效益和社会效益,依据农作物的栽培现状,对农作物的周围建立农田防护林,利用领土保护水土,防止一些自然灾害对林木发生破坏,防护林建设工程可以抵御风沙,降低冰雹和洪涝等天气灾害,对农作物的损失。随着环境污染问题的越来越严重,防护林的建设利用森林吸收有害气体,使空气中氧气的含量升高,这样就创造了人们可以居住的生存环境。防护林系统是林业生态工程技术上最特殊的部分,在防护林系统的建设规划上,要确定具

体的政策和实施方案,让防护林的系统提高水土保持能力,有效地减少环境问题和经济损失,对人类生活造成的不利影响。促进当地的经济发展进步,让天然林的经营经济基础发展得更牢固,推进防护林建设的效率,有助于林业生态工程技术的提升和发展。

4 林业生态工程建设中的天然林保护措施

4.1 加大对天然林保护力度

对林业生态工程的建设要加大对天然林保护力度,将被破坏的植物恢复工程,和对沿海地区的防护林建设,作为重点目标。实施退耕还林制度,对林业工程的天然林经营保护问题,要确保森林资源有效地被开发,在技术指导方面,要和当地的森林资源进行合作,通过开展植树造林的活动,为天然林提供技术支持。同时,要按照林业生态的发展实际情况,选择好的林业品种,

4.2 大力宣传天然林的保护工作

人们在现代努力地追求经济快速发展,造成很多资源被浪费的现象,其中,森林资源被破坏得很严重,严重地影响了当地的经济发展。相关部门要加强对森林资源的保护,加强林业经济和环境之间的协调工作,保护天然林就能够带动地方经济,因此,大力地宣传,天然林的保护工作,让人们增强保护天然林的意识,积极地参与活动,慢慢地带动当地的经济发展。

4.3 加大资金投入力度

对于林业生态的建设来说,需要大量的投入资金才能够将林业生态建设发展得更好,天然林的建设和经营都需要大资金的投入,要重视林业生态工程技术对天然林经营工作的支持,以此来扩大资源,相关的部门要重视天然林建设,对当地的重要性,并且为人们提供公益林的补偿。

4.4 加强营林护林队伍的建设

加强林业生态保护和天然林保护方面的工作,扩大护林队伍。政府机关部门要合理组织林业经营队伍的建设,加强对队伍的训练,提高经营者的经营技术水平能力,加强管理,让天然林的保护工作能够顺利开展。林业队伍护林工作的有效开展,减少了森林中乱砍乱伐现象,天然林发展,让人类生态技术得到了更广泛的支持,有效地提高林业资源的普及率,同时也扩大了林业资源的面积,保证了林业生态稳定发展。

结束语

林业生态工程技术是一项高水平林业生态工程,对天然林的运营情况,起到了不可代替的作用。同时也加强了对森林资源的保护工作,让生态环境更稳定地发展。林业技术也面临着不完善的问题,要加强林业生态工程技术的应用,保护我国的森林资源不被破坏,按照我国生态文明建设的总体目标,发展人与自然和谐共处。

参考文献

- [1]付翠红.林业生态工程技术在天然林经营中的应用实践[J].新农业,2023(4):46-47.
- [2]张小玲,张涛涛.林业生态工程技术在天然林经营中的应用[J].花卉,2022(18):157-159.
- [3]邝鑫.试论林业生态工程技术在天然林经营中的应用[J].种子科技,2019(16):146-146,149.
- [4]宁亭显.林业生态工程技术在天然林经营中的应用[J].广东蚕业,2021(10):98-99.
- [5]阿不都瓦衣提·买买提.浅谈林业生态工程技术在天然林经营中的应用[J].新农民,2020(19):69-69.