

生态林业工程建设及发展对策

张杰

吉林省白城市镇赉县国有林总场大岗保护站

[摘要]随着我国经济实力的快速提升,我国迎来了高速发展的全新时代,各行业迎来全新的发展机遇和挑战中人类自然生态环境的矛盾日益突出。国家提出了绿色可持续发展战略与政策以后各地区政府就开始重视生态工程的建设,其中林业工程是至关重要的一部分对他的构建和良好的发挥环境保护效果并且预防一些自然灾害的发生,但从当前国内生态林业工程建设和发展的实际情况的分析还是存在着很多问题,如何才能将其解决已经成为相关管理和技术工作者所要重视的任务。

[关键词]生态林业工程;建设;发展对策

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.518

引言

近年来,随着我国科学技术的不断进步,导致生态环境遭到严重破坏,为保证生态环境的可持续发展,全球开始注重生态环境保护,林业生态工程是生态环境保护的重要环节。

1 生态林业工程建设概述

森林是最大的自然资源之一,尤其是在一些发达国家当中生态林业可连接人力的发展建设和自然环境之间的关系,但是各行业发展中很容易受到环境的影响,再加上因为对森林资源的干预,所以导致林业资源目前的损失非常严重。国家开展生态林业工程他在我国的可持续发展建设中是非常重要的部分,近些年国家和政府都非常重视这项工作,而林业生态工程的建设就是要加强对森林资源的保护和完善森林防火系统,最终达到降低水土流失和提高营业经济效益。中国的经济社会发展中对生态环境造成的破坏性很大所以生态效益已经出现明显奖金,我国在发展当中各行业林业资源需求增加,但因为人为和致癌等因素造成的破坏已经严重影响到了营业的发展,市场上逐渐开始出现供不应求的情况,所以国家非常重视生态林业工程,这是未来战略发展的主流方向。生态林业工程在目前的国家建设中是核心组成,它的建设可促进中国的林业可持续发展,并让人类、环境和动物和谐共处,发挥更高经济效益。只不过当前展开的生态林业工程建设还存在着很多问题,是制约林业工程的主要因素。

2 生态林业工程建设及发展对策

2.1 提升人们对林业生态建设价值的认识

大部分公民对生态圈及林业的认识不到位,大家根本不清楚林业的价值,缺乏对林业价值的探讨精神。为此,我国必须做好相关宣传工作,涉及的宣传内容应包括政策宣传和意识宣传。后期,国家要注重调整森林构架,优化森林结构。除了关注社会效益外,国家林业管理部门还应平衡利益关系,提高工程质量,调动施工方的建设积极性。想要保障生态工作顺利开展,国民的意识形态不可缺少。我国现代生态园林建设偏向于生态林业园区建设,与传统市场经济林区建设有明显的区分,已经从粗放型转换到精细型。林业宣传工作可以改善生态林业在民众心目中的印象,生态林业建设和现代化的林业体系会得到更多人的认可。有了民众的支持,我国生态林业将有更大的进步与发展。

2.2 优化林业经济结构

优化林业经济结构,可以为林业可持续发展提供保证。首先要了解市场需求,积极建立起与各行业间的联系,拓展木材产出渠道。在收购和挑选优质幼苗时,要选择生长周期短、能满足社会需求的品种。还要加强对新品种的研发工作,促进低阶段材料向高阶段材料逐步过渡,加强林业资源的循环利用,充分发挥农林经济的作用和效益。

2.3 坚持可持续发展,提高造林质量

在新形势下森林资源管理和生态林业建设和发展中,应充分认识到社会经济发展与生态环境保护两者之间的关系,牢固树立生态经济思想,同时还应积极开展宣传工作,动员

社会各界积极参与生态林业的建设,树立可持续发展理念,养成保护环境节约资源的好习惯,加强社会各界对森林资源管理和林业生态工程建设重要性的认知,深刻认识生态林业建设工作的长期性、复杂性和艰巨性,对工作进行逐步落实,进而取得实效。

2.4 生物农药

(1) 细菌杀虫剂其机理是利用胃毒作用,昆虫摄入制剂后,通过肠细胞吸收,进入体腔和血液,使之感染败血症导致全身中毒死亡。目前使用最广泛的是苏云金芽孢杆菌杀虫剂,它被应用于防治林业害虫,在植物保护方面发挥着巨大作用,鳞翅目枯草杆菌、洋葱球茎病假单胞菌、放射性土壤杆菌、丁香假单胞菌、灰绿链霉菌、荧光假单胞菌等都有较好的防治效果。(2) 真菌杀虫剂它以分生孢子附着于昆虫的皮肤,分生孢子吸水后萌发而长出芽管或形成附着孢,侵入昆虫体内,菌丝体在虫体内不断繁殖,造成病理变化和物理损害,最后导致昆虫死亡。真菌杀虫剂种类繁多,例如白僵菌属、绿僵菌属、被毛孢属、螻霉属、轮枝拟青霉属、棒孢霉属等。(3) 昆虫病毒杀虫剂它是以昆虫作为宿主并在宿主种群中流行传播的一类病毒,主要成分是核酸和蛋白质,且没有细胞结构,病毒侵入昆虫后,核酸在宿主细胞内进行病毒颗粒复制,产生大量的病毒粒子,促使宿主细胞破裂,导致昆虫死亡。目前应用最多的是NPV(核形多角体病毒)、CPV(质形多角体病毒)、GV(颗粒体病毒),其中NPV主要用于林业等害虫的防治,GV主要用于防治菜青虫、小菜蛾及黄地老虎等。

2.5 维护生态系统完整性

在开展防治工作时,应注意维护生态系统的完整性及稳定性,加强对其他生物植被的保护,避免出现连锁反应,实现森林生态系统的稳定发展。尤其在使用化学手段防治有害生物时,应注意加强对周围森林植被及动物的保护,避免影响生态稳定性,影响其他物种生存。除此之外,要加强有害生物防控意识,通过科学的防治方法实现林业的稳定发展,在具体开展有害生物防治时,则应按照严格的检疫执法程序,减少外来物种入侵,从根源上防止有害生物扩散。

结语

综上所述,随着人们保护环境意识的增强,可持续发展理念已逐渐深入人心,促进森林资源和生态林业的可持续发展也成为了我国林业的长远目标。目前我国森林资源还面临着一些问题,这些问题影响着人类、环境、社会和经济的发展。因此,根据我国林业现状,应贯彻可持续发展理念,充分落实森林资源管理工作,促进我国林业的良好发展。

参考文献

- [1] 陈金莲,刘春梅.山丹县乡土树种发展分析研究[J].绿色科技,2020,(11):170-172.
- [2] 洪沛娜.生态林业工程建设及发展对策探究[J].南方农业,2020,14(17):66-67.
- [3] 于洋.生态文明视角下林业管理及可持续发展探讨[J].现代园艺,2020,43(07):67-69.