

加强森林培育提高森林生态效益

李元杰

(国有抚顺县马圈子林场, 辽宁 抚顺 113000)

摘要:市场经济的发展,及其总人口数量的日益增加,使人们对大自然和各类生产资料的需要与日俱增,而林产资源又是国民经济的主要基石,其发展直接关乎国家经济社会的发展水平程度,但人们也明白,尽管林产资源属于自然界的可再生资源回收系统,可是林木一旦遭到严重破坏,在短时间内是很难修复的,所以需要通过更加完善地进行林产资源的培育管理工作,来保护林木的生态效益,进而实现可持续发展。因此,本文详细剖析森林培育工作的意义,分析森林培育工作中遇到的难点,提出一些提高森林生态效益的措施,希望对我国林业发展起到一定的帮助。

关键词:森林培育;森林生态;效益

1 前言

森林环境工程的重要目的之一就是改善森林品质,森林的环境功能完善度和林木品质密切相关。当林木的品质得到改善后,其环境功能也就更健全。一般来说,当单位土地的林木蓄积量很大,林分密度的每年生长量很大时,可以促进林木具有很大的天然更新作用,有利于改善林木的品质及其自然特性。而林木育种则是指林中的树种经由光合反应,通过太阳能将各种材料,转化成人们所必需的物质、生物资源和工业原料,以及保护各种动植物栖息地的活动^[1]。

2 传统森林经营管理存在的问题

2.1 对工作实践的重视不够在

在中国森林事业高速发展的过程中,随着森林运营管理水平提升所产生的重要因素,可以说是整个中国森林行业发展过程中的一个关键环节。但是,由于有些地方政府并不予以充分的重视,而不能意识到森林生态建设的必要性,管护力量和人工技术不高,从而造成了林木生长的负增长,经营效益低下,林木股票量减少,严重危害了森林经济社会的可持续发展和自然生态环境。

2.2 森林培育理念落后,森林抚育工作不足

在传统里,他们都相信我国地大物博,森林资源丰富,是可以取之不竭、用之不尽的,从而产生了盲目利用的现象。在社会发展过程中,沙尘暴、雾霾、滑坡等问题都反映出我国森林面积在不断减少,因此开展森林培育工作是很有必要的。森林培育工作人员

思想落后,认为砍伐过后短时间内就可以恢复,这种认识是错误的。树木生长一般需要十几年甚至几十年的时间,导致森林培育速度缓慢,生态环境问题也就发生了。因此要正确认识森林培育,转变思想观念,制定合理培育方案,保证森林的健康生长。如果培育理念存在问题,肯定会影响到实际工作,所以转变理念是第一步,可以起到正确指导作用。

2.3 森林培育监督管理机制不完善

虽然我国的林木种植开发已有几十余年,但总的来说还是缺乏一个高效、健全的监督管理机构,林木种植的成功经验还没有累积,林木种植的科学性也比较弱。林业政策并没有充分、合理地保障,对林木的经营管理常常采取了“一刀切”的手段,因此,尽管制定了一定的激励措施与约束政策,但由于规范的信息严重不够,又有很多政策的限制因素,并不能根据切割情况加以有效管理,结果导致了大量的优良树木被砍掉,而劣质树木却大量保留下来,这不仅有利于改善中国林木的栽培品质,而且更容易让中国森林经营管理进入了贫困的恶性循环^[2]。

2.4 经营不合理

对于林业培育而言,除了保护生态环境外,创造经济效益也是很重要的,所以要进行合理经营,才能实现经济效益最大化。通过调查发现,市场对木材需求呈逐年增长的趋势,部门林场经营普遍存在问题,一味追求经济效益,忽视了环境保护重要性,不利于长远发展。合理经营是森林发展的前提保障,对森林资源使用进行有效控制,兼顾经济效益和生态效益,实现协调发展目标。不同地区相关部门对林场经营都颁布了政策法规,但执行效果并不是很好,依然存在违法行为,导致森林资源遭到严重破坏。为了改善面临情况,要坚持合理经营原则,协调好生态环境保护 and 经济发展之间关系,达到相对平衡状态。

3 森林培育的重要意义

3.1 改善生态环境

提升生态环境质量是森林培育的基本目标,通过扩大森林面积改善生态环境,改善人类生存环境。森林是社会经济发展的重要资源,在调节气候、美化环境等方面发挥着有效作用。木材对各个行业都是必不可少的,加快森林培育可以满足实际需求,提供优质

木材资源,为经济发展提供有力支持。目前石油、天然气等被大量开发利用,能源紧张成为发展面临的主要问题,为了有效应对必须要加快森林培育。森林是一种再生能源,面积广阔、产量高,有着巨大开发潜力。提高对森林培育认知,大大改善了水土流失、荒漠化等问题,提高了生态环境质量。另外森林中有多种野生动植物,森林培育也是保护野生动植物的一种有效方式,让物种变得更加丰富,构建出平衡生态体系^[3]。

3.2 林业产业化发展

森林培育除了生态效益外,经济效益也是很重要的一个方面,因此要注重林业产业化发展,推动地区经济稳定发展。坚持因地制宜原则,充分掌握森林面积、生长情况、木材需求等方面,为产业化发展提供参考依据,保证满足实际需求。建立起一套完善产业化体系,包括木材加工、产品制作、交通运输等,和各个企业建立起合作关系,提供所需木材,实现林业产业的稳定发展。需要注意的是,林业开发利用要合理控制,绝对不能过度,否则会出现生态问题。林业产业化是未来发展的主要方向,将自然资源转变为经济效益,同时可以创造出更多工作岗位,解决当地就业问题,保证社会的稳定、和谐。增强政府对林业产业化的关注力度,并处理好生态效益与经济效益之间的关系。

3.3 改善人类生存环境

在中国的许多城市中常常会发生雾霾天气,严重影响着人民健康,但通过森林培育却能够达到净化空气的效果,不断提高生活质量。特别是偏远山区,为了加快经济发展出现了乱砍滥伐的情况,导致生态环境恶化,当遇到暴雨天气时会发生滑坡,严重威胁到人类健康生存。从实践状况来看,在自然灾害频繁地带营建防护林,有抗风固沙、保护土壤的功能,创造出优越环境。实践证明,森林培育有助于改善人们生活环境,减少环境问题发生。尤其是生态环境问题比较严重的地区,更要重视森林培育,不断提升环境质量。

4 提高森林培育经营理论的主要措施

4.1 森林培育经营理论和技术的强化

提高经济效益和林分效率是森林培育经营工作的最终目标,在整个森林经营系统中都伴随着对林木的经营培育工作,但是这个目标并不能一下子就可以快速实现,必须经过相当长的时期。必须通过各种科技手段及其方法的结合,进行森林培育经营工作,和森林培育经营方面有关的情况总体上相当繁杂。在林木经营培育的工作中遇到了许多障碍,而且其中还包含

着复杂多变的气候天气,所以我们将针对的重点以及范围进一步加大,让我们切实意义地感受到在林木经营培育方面的重要意义,特别是要针对有关经营理论的方面加以提高,引起大家的注意。这对森林工作人员也提出较高要求,应该实现对专业理论知识的熟练掌握和应用,为提高森林效益,抛弃传统,从全局入手进行森林管理教育工作,立足于长期经营。为了达到对人员的激情和主动性的合理调动,必须结合利用完善的激励机制,采取进一步完善各种激励机制的方法,达到长远经营的目标。森林效率才会获得更大幅度的提高^[4]。

4.2 落实森林培育经营的技术

首先,对林木进行栽培并不仅是一种过程,而且必须娴熟地使用各项栽培技术与方式,使它们相互之间可以实现高效地交流与融合,把这种技术手段贯彻到现场,唯有如此,方可构建出可以持续性发展的绿化林木生态系统。在这里面,由于营林管理是对林木进行栽培过程中的核心环节,所以,当我们在对林木进行栽培的时候,就要将对林木的经营管理放到了最主要的突出位置,必须选用品质最为优良的树苗,从根源上提高了林木的品质。然后,人们必须对树苗是否可以满足本地的土壤状况进行全面的,以避免由于树苗的不足而造成水土流失的现象出现,所以在对林木的栽培中,对林木的培育起着关键的作用,人们应该按照一定的原则,坚持"三分造七分管"的思想。

最后,在对林木资源进行经营管理工作的方案设计时要和实际中的实际状况紧密结合在一起,使设计的实施方案中有着更加现实性的含义,在森林资源的科学管理过程时要通过大量地引入高新技术手段,来帮助科学管理的过程更为科学合理,从而使林木管理体系大幅度地改善。

4.3 采取正确的集材方式

天然植物抚育与管护条件下的生态林经营,对如何把好生态实践关系,保护好自然生态森林,大自然的环境改善有着重要性,不但对小型幼儿园采伐迹地更新经济性质和发展有着重大的意义,而且对林产资源的合理利用也十分关键。另外,对采伐型自然保护区林木资源和树苗、幼树、树冠以下自然植被的人工再生性质与发展,也有着重要的意义。对培育和维持林地自然植被、有效防治水土流失、保证林业经济生产力的正常发展,有着重要意义和影响。在记录的过程中,林木分类培养方法在我国应该完全和国家经济社会发展目标相结合,林木生长的发育特征和繁殖规律,以动物化方式采用改善生态,并尽量地利用空

白树木进行对动物诱导,有效改善表面接触并保存木种数量和林木面积,从而有效提高自然生长和更新频率,增加自然再生的质量和可靠性。

4.4 明确森林砍伐制度

这种滥伐林木的做法不但会损害林木生态多样性,导致水土侵蚀,削弱林木生态的自我调节作用,而且会削弱空气净化功能。林木采伐还可能增加水土侵害,引发沙尘暴和龙卷风等自然灾害。要达到对林产资源的正确利用,减少不必要的污染和破坏,不仅有必要增加对林产资源的有效利用率在工作和生活,而且还要适当的增加日志管理并使之更加规范化,建立有效控制 and 利用率。在制定林木生产规划时,必须严格地根据国家有关办法的规定和规划中的年度砍伐数量要求,实行合理的砍伐限额控制。对当前管理中不利林业生产发展的各项法规、标准和技术规范,要适时提出修改和完善的方案。

5 提高森林质量的措施

5.1 转变观念,加强队伍建设

观念主导行为,有了观念就会有行为。所以首先要增强林木栽培工作者的教育思想,使其明白林木栽培的重要意义,并知道林木栽培事业对人类自然环境的维护是至关重要的。只有职工切实认识林木培育工作的重大意义,才能真正全心全意投身到管理工作中,努力搞好林木培育工作,进一步提高林木培植质量。林木培植项目是一个重大的项目,必须由特殊人员负责操作,才能聘用更高层次、专业技能强的人才,来做好林木培植管理工作。要适时对林木培植工作者进行技术培训,才能掌握更多专业知识,从而更好地进行林木培植管理工作。

5.2 增加资金投入

森林的培育工作高效地进行,离不开政府资金投入的保障。要加大资金投入以完善森林培育管理工作的环境,建设全国森林资源培育与管理工作的平台,利用信息网络建设一个现代化的大数据资源库,以完善林木培植管理工作的信息化管理。同时也要进一步提高社会资本的运用效益,并进行了财务管理的精细化改革,以实现对各种社会资源优化管理,以实现对外投资成本最大限度的管控,从而提升了森林培育的质量效益^[5]。

5.3 提高工作人员综合素质

工作人员是森林培育的主体,他们自身水平和最终结果有着直接关系,所以要具备专业素养,才能更好投入到工作中去。经过实践研究表明,森林培育中

许多问题都是由人为因素造成的,要防止此类情况出现,一定要增强管理人员综合能力。建立起完善的培训制度,组织人员学习最新理论和技能,不断提升自身知识水平,保证满足发展需求,对于改善培育工作效果具有重要意义。随着森林培育面积扩大,需要更多人才,为了保证人才质量,对外招聘时要严格控制,除了理论技术外,实践能力也是非常重要的。建设起一个高层次人才队伍,以保障国家森林培育工作的正常实施,并构建起奖励激励机制,对成绩好人员一定要予以嘉奖,才能充分调动其参与的积极性,不断提升工作水平。增强人员创新意识,加强对森林培育理念、方法的研究。

5.4 强化科技支撑

首先,由于林木作为地球生态环境体系中的一个很关键的环节,它的品质问题,在极大的程度上直接影响了地球生态系统的整体品质,所以,需要在林木的质量和栽培管理工作上倾注更多的时间和精力,在这种的状况下,就要将林木的栽培工作和科学技术手段相结合,在植树造林的过程中渗透着科学技术的理念和方法,并利用这样的方法来进一步地来提高在林木栽培管理工作中的技术含量。

6 结语

中国的森林资源发展,已步入到了一种可持续健康经营的阶段时期。在这种阶段,林木栽培更强调的是土壤生态的生物多样性以及整个森林资源结构,使林木除了具备基本的保护土壤的功效之外,也更为大地充分发挥其服务功能。北方林木种植效率的提升不仅可以带来很大的效益,还可以有效地维护自然环境和持续经营。所以我们要主动转变观念,采取各项举措来提升北方林木栽培的品质,以推动全国森林健康有序发展。

参考文献

- [1] 陈汉清.加快森林培育提高森林质量的途径探讨[J].绿色科技,2016(9):2.
- [2] 胡晓宇.加快森林培育提高森林质量的途径探讨[J].南方农业,2020,14(20):91-92.
- [3] 吴传友.加强森林培育经营与提高森林质量效益分析[J].乡村科技,2019(26):61-62.
- [4] 孙广辉.加强森林培育经营提高森林质量效益[J].智慧城市,2019,5(8):48-49.
- [5] 李英琢.新时期森林培育技术的现状与建议[J].福建质量管理,2018(4):246.