

# 森林培育存在的问题及对策

辽宁省国有北票市黑城子林场 张 杰

**摘要:** 森林对于我国生态环境的保护具有非常重要的作用。我国土地资源辽阔,具有非常丰富的森林资源。森林资源在维持我国生态环境平衡方面发挥着巨大的作用,同时也在很大程度上促进了我国经济的建设和发展。森林培育技术的发展是促进我国林业可持续发展的关键因素,对我国生态环境的改善有重要的作用。

**关键词:** 森林培育; 问题; 对策

我国一直重视对森林的养护和管理,大多数地区禁止伐木,为保护森林提供了有利的政策环境,有助于森林更新和自然生态恢复。然而,森林发展的总体质量仍存在一定欠缺。森林培育在养护森林方面发挥着重要作用,能促进森林的可持续发展。

## 一、森林培育的必要性

### (一) 加强生态环境保护

生态环境建设应以生态平衡为基本准则。随着经济社会的快速发展,人们对资源的需求逐渐增加,随之进行了大量的生产活动,一定程度上造成了生态平衡的破坏。森林的有效培育,不仅对改善环境问题,而且对防治水土流失具有重要的现实意义。特别是对于生态环境的保护,能促使被破坏的环境加快恢复。

### (二) 对野生动植物有保护作用

由于商业原因,一些树木被砍伐,造成森林资源的破坏。实施森林培育不仅可以保护森林资源,而且可以控制森林砍伐,为野生动物的生存提供良好的生存环境,有助于恢复森林功能。

### (三) 有效提高林分质量

目前,我国森林资源分布极不平衡。有的深山区以森林为主,有的浅山区以人工林为主。此外,林分还呈现出结构不合理的现象,从总体上看,单位面积呈现功能降低的趋势,树种也很单一。在一些林业企业中,森林资源附加值得不到有效提高。因此,有效开展森林培育可以保证林分含量,促进森林附加值的提高。在发展过程中,要根据地区差异考虑气候、地理环境等因素,因地制宜地调整措施,落实森林培育工作。

### (四) 促进林业长远发展

实施森林培育后,森林资源将更加受到重视,并得到一定程度的保护。同时,应合理控制木材产量,为今后的木材储备打下良好的基础,这样才能真正促进林业的可持续发展。

## 二、森林培育现状

改革开放以来我国林业部门制定了多项规定,与此同时也在加强森林培育技术的应用和推广,不过整体看来在林业技术利用过程中还存在一些问题。近年来,我国森林培育技术不断进步,并且制定了相关技术标准,表现为以往的土壤样品测定得到更新,并且还制定了相关技术标准,对国家标准编制的独立性更为重视,技术标准也更加切合我国实际情况。在当前一些森林中,主要是以幼年林木为主要资源,在一定程度上讲,木材资源不能满足经济发展实际需要。另外,当前森林资源分布上具有不合理性,林木结构上也不科学,同时森林管理较为落后单一,最终造成林业得不到较好的发展。一些经济林自身效益较低,因此,森林培育效果十分不理想。在森林培育中,我国造林

范围在逐步扩大,逐渐向中西部转移,在当前形势下,我国造林速度较快,进而森林培育工作面临着一定的挑战。另外,一些地区出现乱砍滥伐以及非法占林这样的情况。由于管理不得当,还经常发生森林火灾等事件。

森林资源是人类社会中经济效益和社会效益的源泉,森林中以面积、结构、生物量以及储存量等为主的固有属性均与森林的现实利益以及潜在利益密不可分。换句话说,森林资源的培育、保护以及管理水平的高低直接影响森林所提供的效益。从这一层面上看,对森林资源的培育、保护以及管理务必遵循可持续发展原则的要求。具体说来,人们对于森林的认识不仅仅停留在获取经济效益的层面上,还上升到享受森林和大自然的美好等情感获取的层面。因此,一套成体系的、科学的、有助于推动森林资源综合性发展的政策就能够有效提升和充分发挥森林的综合效益,使之更能顺应国家发展与人民生活的需要。

## 三、森林培育的作用

### (一) 保护水土资源

森林在保护水土资源方面发挥着重要作用。对于流域水量平衡,森林资源发挥着至关重要的作用,它还可以分散集水区的水流,减缓集水区的进水速度,如遇暴雨,也可减少洪峰和水量。因此,必须特别重视森林建设,采取积极措施保护水土资源。

### (二) 防治土地荒漠化

干旱半干旱地区的森林可以起到显著的防风固沙作用,减少风蚀对地表的破坏,有效抑制土地荒漠化进程。在极端大风天气下,森林能有效地减缓风速,减少风力,使自然风“转向”,从而减少风沙在地表的携带,稳定土壤,抑制土地沙化,同时起到净化空气的作用。人工林可以增加森林覆盖率,防止沙漠化,防止土地荒漠化。在一些受沙漠化影响的地区,增加造林可以提高防沙治沙的效率。通常,当自然风进入森林时,风速会降低,森林的自然风也会改变大气浑浊现象。此外,木材和灌木为防治荒漠化提供了坚实的基础。

### (三) 防止温室效应

温室气体的影响越来越严重,因此,全世界都在关注气候变化。通过保护森林资源和扩大森林覆盖率,可以有效改善环境,减轻温室效应的影响。气候变化还可以改变一个地区不同物种的适应性和生态系统中不同种群的竞争力。自然界的动植物,特别是植物群落,可能无法适应全球变暖的速度,进行适应性转移,从而遭受不幸。过去的气候变化(如冰河期)使许多物种消失,而未来的气候将使一些地区的一些物种消失。森林可以吸收二氧化碳,增加空气中氧气的含量,还可以吸收灰尘等微粒,以此净化空气,减少温室效应的影响。因此,通过森林资源的养护和管理,对抗气候问题,具有重要的意义。

#### （四）保护生物多样性

中国具有丰富的生物多样性，特别是森林系统之中。然而，现在森林遭到严重破坏，一些生物面临灭绝的危险，这对物种的生物多样性造成了严重影响。根据相关调查数据显示，20%的物种受到森林破坏的影响。国家重视通过建立濒危物种保护区来恢复和发展森林资源，保护生物多样性。

### 四、强化森林培育的有效对策

#### （一）树立科学经营的理念

首先应当转变传统森林培育工作中的消极思想，认识到森林培育工作的紧迫性和重要性。在国家 and 林业部门的总体要求下，按照现代化林业建设的要求，加强森林培育。其次，在实施的过程中，要采取科学合理的措施，提高森林的培育速度和质量。另外，还要正确地把握森林培育的目标和方向，为了更好地培育高质量的森林资源，要不断优化种苗和结构，积极利用新的技术提高森林培育工作的有效性。

#### （二）利用现代技术辅助造林

当前时代背景下，互联网和信息技术已经渗透到社会发展的各个方面。在森林培育工作中应当积极利用互联网信息技术辅助造林。例如可以通过大数据进行种苗管理，能够通过对比种苗的质量分析，培育出质量更优的种苗，也可以利用“互联网+管理”提高森林培育工作的实效性。为了更好地达到这样的目标，相关部门应当加大资金投入，做好基础设施建设，实现森林培育的现代化和信息化发展，还要做好工作人员的专业技能培训，使其更好地利用现代技术辅助森林培育工作。

#### （三）全面掌握森林培育方法及原则

森林培育，主要是以培育出绿化资源为目标。而在培育过程中，其方向侧重于将生态功能充分发挥出来，最终建立符合要求的绿化资源。这种绿化资源具有以下两点内容，第一，能够适合多种自然环境，第二，具备多功能性特征。在一定程度上讲，提高森林培育率，才能确保经济效益的提升。因而在育苗种类以及结构上进行改变，才能培育出更为优质的林木，满足社会发展需求。

#### （四）进行专业化队伍建设

不管是学科或是行业，只有拥有先进技术，或者科学管理模式，行业才能走得越来越远。特别是对于学术研究，应保证其具有先进性以及连续性，森林培育也是如此。在实施过程中，应建设专业化队伍，培养技术骨干，积极引进人才。这样才能确保林业大步朝前走，促进林业稳步发展，在激烈的竞争中占有一席之地。另外，森林培育过程中，应对自身战略部署进行积极调整，更好地为持续发展奠定基础。

#### （五）森林培育技术

森林培育技术主要包括森林种苗的选择、苗木的灌溉以及种植土壤的改良。种苗的选择会直接影响到林木种植的质量，因此要慎重选择林木种子。同时还需要结合我国不同地区的气候和土壤环境的差异，选择合适的苗木种子，种植苗木的选择也是确保林木种植质量的第一步。

苗木的灌溉是在种苗种植后非常关键的一步，灌溉的过程不仅要保持水分的充足，而且还要确保喷洒的均匀，如果灌溉技术不到位的话很有可能造成林木出现空心腐烂甚至死亡的情况。在林木灌溉中一定要加强对其生长情况的监测，防止水过多或过少造成的林木生长异常。另外林木的灌溉还需要结合当地的降水情况，合理控制林木灌溉的水量，保证林木的正常生长。

种植土壤的改良也是林木培育技术中的关键内容，技术人员要随时查看土壤的情况并对土质进行定期检测，要通过合理运用施肥、松土等措施不断改善苗木生长的土壤状况，在必要的情况下可通过施撒生根粉的方式提高林木的成活率，为其生长提供适宜的条件。

#### （六）加强人才队伍建设

人才是推动森林培育工作的关键。加强人才队伍建设的过程中，首先要制定有效的培训制度，对现有的人才队伍进行培训，提高其综合素质和专业能力，才能更好地进行森林培育。其次，要不断引进优秀的高素质人才，以高素质人才推动森林培育工作。在引进高素质人才的过程中，注重考察人才的管理理念和综合素质。最后，要加强后备人才队伍储备，通过人才储备队伍的建设，为森林培育工作人才队伍注入新鲜血液，进一步提高森林培育工作的实效性。

#### （七）森林资源综合经营和管理

随着经济的发展，我国相关部门开始重视森林资源的综合经营和管理，并派遣相关专家到国外进行技术培训和学习，引进先进的资源监测系统，并针对我国具体的森林资源情况进行技术创新和优化，同时对森林修复技术和恢复技术以及对生态环境保护工作等经验技术进行借鉴和学习。

我国发生大兴安岭森林火灾后，在森林生态环境恢复工作中得到了世界很多国家的援助和支持，包括恢复技术和恢复装备支持等。在森林造林工程进行时，注重森林的经济效益，大力推广油茶林造林技术，不但对恢复当地的生态环境具有重要意义，同时可以提高当地的经济收益，提高人们的经济收入，促进农业经济的发展。

### 五、结束语

森林培育对林业可持续发展具有重要意义，能够进一步提高我国森林资源覆盖率，带动当地农业经济的发展。应进一步加强森林培育技术创新和推广应用，推动相关从业人员技术和管理能力提升，促使森林培育在林业可持续发展中发挥更大作用。

#### 参考文献：

- [1] 许俊杰, 孙托宁, 于云海. 森林培育技术的引进与林业外向化[J]. 中国林业企业, 1997(2):39-40.
- [2] 吕康乐. 森林培育技术的发展趋势及管理措施探究[J]. 现代园艺, 2020(8):214-215.
- [3] 王会芳. 浅析林木种苗培育技术及发展趋势[J]. 农业开发与装备, 2019(10):145-159.
- [4] 鲁昌华, 王军. 浅析森林培育技术的要点[J]. 黑龙江科技信息, 2019(19):201.