

# 森林资源保护前提下的森林培育与管理

张影\*

东宁市二段林场 黑龙江 东宁 157299

**摘要:** 在科学技术飞速发展和民众生活水平不断提升的同时,大众生态保护理念不断增强。森林资源对于人们日常生活有着深刻的影响,表现为辅助创造经济价值,推动社会发展等,为了维持该类资源的长效发展,务必做好培育和保护工作。在阐明森林资源保护的必要性,当前我国森林资源分布实况,森林资源培育和保护工作中存在缺陷的基础上,探讨森林资源保护前提下的森林资源培育方案,希望借此持续强化社会大众的森林资源保护意识,推动我国林业资源的可持续发展。

**关键词:** 森林资源;森林培育;管理

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0309-8>

## 引言

森林是重要的陆地生态系统。森林动植物种类丰富,结构复杂,功能多样,森林资源具有不可估量的价值。森林不仅可以保护和改善地球的生态环境,还可以给人类社会带来直接的经济价值,如木材资源、森林动植物资源等。因此,保持森林自然资源的可持续发展具有重要意义<sup>[1]</sup>。然而,人类在利用森林资源的过程中,仍然存在着过度采伐、环境污染、利用率低等诸多问题。森林培育是开发和保护森林资源的有效途径,基于森林资源保护的森林培育更为重要,已成为学术界和相关实践者关注的焦点。

## 1 森林资源保护的重要意义和作用

### 1.1 森林资源保护的重要意义

森林对于人类生存具有重要的意义,森林能涵养水源,减少水土流失,使生态环境保持一定的平衡;森林还可以吸收有害气体,帮助净化空气,改善空气质量;森林还可以为众多的生物种类提供栖息环境,保持生物的多样性,对于野生动物生存具有重要意义。

### 1.2 森林资源保护的重要作用

我国众多地区由于缺乏森林保护意识,导致森林的过度开发,从而出现水土流失、荒山等现象的出现,对人类生存环境造成了严重影响。对森林进行保护,通过荒山造林工作增加森林覆盖率,改善生态环境,对于水土流失及环境保护等都具有重要作用。

## 2 森林的培育划分重点

### 2.1 树苗的培育

如果想长久发展大面积的培育森林,从根基出发是必要的。想要树木长得又快又好,树苗选择很关键,市面上树苗的质量参差不齐,一般建议选择比较粗的树苗。起苗的时间要与大面积培养森林的时间相互配合。春季一般是黄金季节。如果是自育苗,起苗前的苗圃要先浇水再起苗,避免起苗时伤根。如果是当天的树苗,那就尽量争取当天起苗当天种植<sup>[2]</sup>。如果是订购的树苗,也要尽快栽植,并做好保湿工作。可以有效提高树苗的存活率。

### 2.2 森林的培育选址

大面积培育森林首先要进行的是苗木培育工作。对种植区域的土壤和环境进行调查是非常有必要,需要判断此位置是不是有虫害隐患。如果排除此项,就可以根据规划方案整理现场,打造成造林场所的形式。对于苗圃种植的选择,基本上都会选在地势平坦、阳光充足、面积大的地界位置,不仅要求当地土壤养分肥沃还需要有充足的水源补给。之后,再将已经选好的土地进行平整、划分、消毒、施肥后,准备工作一切就绪。方可进行接下来的流程工作。

\*通讯作者:张影,女,汉,1985年6月,黑龙江省东宁市,管护员,助理工程师,研究方向:林业工程。

### 3 现阶段我国森林资源培育和保护遗留的缺陷

#### 3.1 未能全面熟悉各类林木特性

森林培育工作有着明显的复杂性和长期性特征，需要进行稳定性规划和发展。可现实状况往往不尽如人意，较多林地因为长期承受经济发展影响，自身特性发生强烈变动，表现为一些公益性林区逐渐沦为商品或生活用林区，急需采取更加科学有效的森林培育方式，否则森林资源质量将难以得到保障。

#### 3.2 未能及时展开森林培育和保护

我国人工林数量目前仍旧领先于其他国家，不过较多区域在展开森林培育期间过于随意，表现为一味地增加造林密度，未能提供有针对性的森林培育和保护方案，导致人工造林效率和水平持续走低，而这部分林木通常也很难成为森林或被人类开发应用<sup>[3]</sup>。

#### 3.3 经费投入不够充分

许多人为了获取更多的经济效益，习惯于乱砍滥伐森林资源，使得这部分资源严重匮乏，同时，经费的欠缺，造成后续培育和保护进度严重缓慢，直接制约了森林的发展。特别是那些经济水平不高的区域，因为在项目投资上数量始终有限，造成对应的经济发展速率骤降，国有资源也因此面临着深刻的危机。

#### 3.4 不重视科学技术

科学技术是第一生产力，要重视科学技术并不断提高科学技术的水平，并将科学技术广泛应用到森林培育过程中。如果不重视科技的力量，就不能对森林资源进行充分的保护和利用，也不能对新的森林资源进行有效的开发和规划，那么就无法达到森林培育工作的预定目标。这样不仅阻碍森林资源体系的形成，还对林业产业化道路产生不利影响，并且由于产品科技含量较低导致在市场上失去竞争力，严重影响了我国林业对外发展的进程。

### 4 森林资源保护下森林培育工作的开展

#### 4.1 优化开展人工造林

人工造林对于我国林业整体的发展有重要的推动作用，是如今高效落实林地面积拓展以及森林资源增加的重要途径之一。造林主要涉及荒山荒地造林以及采伐迹地造林两方面内容，相关部门在正式进行人工造林工作之前应当对相应的区域展开科学合理的选择，并确保当地的气候环境以及土壤条件等因素能够同树木生长的实际需求相适应。在人工造林之前，相关工作人员应当积极开展对于病虫害隐患的调查工作，并综合考虑该地区的实际气候环境特征，优化选择适宜在该环境中生长的树种<sup>[4]</sup>。在造林之前，工作人员需要针对土壤展开相应的平整、消毒以及翻耕工作，将其中的杂草清除，以便于营造出更加良好的环境供苗木健康生长。

人工造林工作本身具有较强的技术性，在实际应用分殖栽种技术以及移植栽种技术的过程中都有相对较高的专业性要求。而移植栽种则指的是把生长到一定程度的树苗移植在造林区域当中展开种植工作，如图1所示，该方法的应用能够在极大程度上提高苗木的成活率，但其本身有相对较高的技术标准和要求。

分殖造林则指的是栽种树木的枝条，这一方式可以应用于以下较为特殊的树种种植上，其在应用的过程中有效率高以及成本低等优势，但同时也存在一定的局限性，例如不是所有树种都适合分殖造林。

当完成人工造林工作之后，工作人员需要强化开展对于新造林的后续管理工作，一方面，要注重采取病虫害防治措施，优化进行杀虫处理，以免害虫危害树木的健康生长。另一方面，则需要对新造林的环境进行维护，加大力度开展对于土壤环境的管理以及监控工作，确保其具有良好的生态稳定性。



图1 红松苗的移植栽种

#### 4.2 合理选择造林技术

在当前的人工造林工作中常用的技术主要包括播种、移植以及分殖造林。但是也需要根据当地的气候环境以及土壤条件,选择适合的造林技术以便于达到事半功倍的效果,这对于提升造林工作质量和效率有着积极的促进作用。其中播种造林技术主要就是在造林区域内进行种植,而在当前为了有效节约劳动成本大多数都是采用飞机播撒树种的方式以此提升工作效率。移植造林就是先要对树种进行培育,等到起长到一定阶段以后,在将其移植到造林区域内。该技术具有树苗成活率比较高的特点,但是在移植时也需要严格检查树苗是否存在病虫害等问题,要及时消灭避免出现大面积虫害爆发,对于生病的树苗需要予以及时销毁。分殖造林,主要就是利用健壮的林木枝条进行栽植,在选择母株的时候尽量考虑健壮叶片饱满没有病虫害,以此提高其存活率。

#### 4.3 明确森林培育中的重点环节

##### 4.3.1 树苗培育

若要长期大范围培育森林,需要打好根基,要想树木快速优质性生长,必须先筛选出好的树苗,鉴于市面上树苗质量各异,通常选择较粗的壮苗。起苗时间尽量选择春季,如果是自育苗,需要在浇水完成后再起苗,目的是降低对树根的损害,新树种植尽量选择当天完成。所订购的树苗需尽快完成栽种,满足保湿条件,才能大幅度提升树苗成活率。

##### 4.3.2 森林选址

森林选址即要求预先针对森林种植区域的土壤、环境等进行深入性的考察认证,确认其中是否存在虫害等风险问题。排除这类忧虑后,及时依照规划方案进行现场整理,开发成造林场所的形式。至于苗圃种植的选择,通常集中在一些地势平坦、阳光充足、面积较大的地理位置,保证土壤养分充足,且可以获得充足的水源补给。然后,针对筛选完毕的土地予以平整、划分、消毒、施肥,为后续活动的顺利进行奠定基础。栽种期间注意维持各个流程的严谨性,包括开沟、边栽植边覆土等。先开挖一个和树根球大小相仿的土穴,若土质过硬则要扩大坑容积,更有利于树木成活,避免树木因缺水而死亡<sup>[5]</sup>。同时,把握好树苗间距,严格审核栽种数量,将束缚绳解开并放在坑底,其腐烂后可作肥料。当遭遇大风天气时不宜种树,适宜在小雨且无风的天气栽种。因为树苗脆弱,栽种完毕后需及时透水,避免晚浇、多浇,否则会给刚出圃的树木根茎造成严重的损害。

##### 4.3.3 做好森林培育后期管理

所谓“三分种、七分养”,森林培育离不开后期养护,否则无法保障树苗健康成活。由于受各类因素影响,树木枯萎死亡情况屡见不鲜,此时应清理干净枯萎的树干、落叶,全面保护林地环境,避免病菌传播。最为重要的是做好火灾、病虫害、鼠害等防治工作,明令禁止乱砍滥伐行为。可设立相关机构,制定出一套行之有效的林业保护计划,定期监察巡逻,保障各类责任落实到人,强化工作人员防范意识,从火灾源头抓起,加大宣传教育力度,拓宽宣传教育范围,严惩私自盗伐树木等不法行为,全方位、多角度保护国家林地资源。

结束语:综上所述,优化采取高质量的森林培育措施能够有效提升我国森林保护工作开展的实效性,对于我国林业整体的可持续发展有积极的促进作用。因此,相关部门要立足于森林保护,积极开展森林培育工作,最终实现其生态效益、社会效益以及经济效益的综合提高。

#### 参考文献:

- [1]于海洋.基于森林资源保护前提下的森林培育工作探究[J].现代园艺,2020(8):198-199.
- [2]晏志珍,彭育红.基于森林资源保护前提下的森林培育工作[J].现代园艺,2019(19):202-203.
- [3]褚东花.加快森林培育提高森林质量的途径分析[J].农业开发与装备,2020(11):225-226.
- [4]彭家萍,李宇华,戴林利.基于森林资源保护前提下如何实现森林培育[J].现代园艺,2020,43(22):164-165.
- [5]刘德栋.基于森林资源保护前提下的森林培育工作探究[J].种子科技,2020,38(15):48-49.