

# 造林绿化后的林业技术工作研究

甘肃省临夏县林草事业发展中心 马翠苹

**摘要:**近些年来,我国经济社会有了飞速的发展,与此同时,自然环境保护也受到空前的重视。文章主要分析了造林绿化后加强林业技术工作的重要性,并探究了造林绿化后加强林业技术工作的具体优化措施。

**关键词:**造林绿化;林业技术;苗木存活率;管理;砍伐标准

为了有效改善自然环境、解决资源匮乏的问题,实施以造林绿化为主的环境建设工作是贯彻落实我国可持续发展战略的主要途径之一。造林绿化工程是通过在宜林地种植相应的树种来扩充我国林地的总占地面积,从而实现改善生态环境、促进资源的可持续发展目的。然而要想有效提高造林绿化的效果,林业技术工作发挥着不可替代的作用,比如对林区进行进一步的改造、对林木进行科学的管理以及间伐等等,从而确保林区的可持续发展。

## 一、造林绿化后加强林业技术工作的重要性

造林绿化对于我国生态文明建设以及社会经济的持续稳定发展具有重要的价值与意义,一方面,造林绿化可以扩大绿色植物的覆盖面积,绿色植物通过吸收空气中的有害气体并释放氧气从而实现改善空气质量的目,不仅如此,还可以有效改善目前被广泛关注的温室效应问题。通过造林绿化还能够增强土壤的蓄水能力,防止水土流失等自然灾害的发生。另一方面,造林绿化也具有很强的经济效益和社会效益,通过造林绿化可以加强城市的建设,促进旅游业的发展,同时造林绿化工程中所选用的林木种类成熟后可以用于家具等木制品的制作,为我国木材行业的发展提供更多优质的原材料,可有效促进我国经济的发展。然而,造林绿化工程要想达到以上效果,离不开造林绿化后的林业技术工作,如果没有科学有效地林业技术支持,造林绿化工程所要达到的生态效益、经济效益以及社会效益都将成为空谈。

## 二、造林绿化后加强林业技术工作优化的具体措施

### (一) 优化林区改造技术,提升苗木质量

为了增加造林绿化工程的经济效益,在造林绿化工程施工中所选用的树种都是可以用于林业发展的原材料,因此在造林绿化后需要采用有效地林区改造技术来提升苗木的质量。残次林一般是指由于气候原因或者林区树种过于单一而导致苗木受损、出苗率低等问题,在改造过程中需要注意以下几点:第一,要对缺苗处进行补苗处理。首先,补苗时应注意树种的选择,必须要因地制宜,选择适合该林区环境生长的树种。其次,要注意树种的多样性,并能进行科学的分布,多样性的树种所形成的林区抵抗自然灾害的能力更强。最后,要注意树龄的选择,应该选择多种树龄的苗木进行补苗,这样可以有效利用林区的空间,同时也可以使林区木材成熟期分出阶段,为后期林木的间伐打下基础。第二,要对残次苗木进行清理。首先,在清理残次林木的同时应该保护好林区原有的草木植被,减少对林区生态系统的破坏。其次,对一些还可挽救的残次林木要进行修剪、补水、松土等处理,使其能够健康的生长。最后,对不可挽救的残次林木也不可以一次性全部清理,要阶段性清理并补苗,防止大范围清理残次林木给林区整体生态系统造成破坏。

### (二) 加强林木管理技术,提高林区发展效益

造林绿化后最主要的也是需要长期坚持的工作就是林木管理工作,在林木管理工作中对相关管理人员的技术要求也相对较高,具体的林木管理技术主要包含以下几点:第一,对林区枯木的更换以及林木的修剪技术。对林区内枯木的更换是首要任务,是为了及时清理死树并抚育新树苗,提高林区土地使用率。对林木进行修剪是为了清理林木的病枝以及改善林木的生长条件,从而促进林木更好的生长。林木修剪通常情况下是在郁闭后进行,修剪时间通常是在早春或者晚秋季节,因为这个季节林木的树液不流动,修剪层度需要根据林木的使用用途来决定。第二,对林

地进行施肥。对林地施肥是为了补充林地土壤的养分,促进林木的健康生长,对于肥料的选择以及施肥量的控制需要根据林地土质情况以及林木生长需求而定。第三,病虫害防治技术。病虫害是阻碍林区持续健康发展的重要因素,因此加强病虫害防治技术可以有效改善林木的生长环境。通常情况下林木病虫害防治技术主要包括了生物防治、化学防治以及人工防治三种。在选择防治技术上应该采用防治效果明显且对生态环境无污染、对林木生长无损害的方式。

### (三) 科学制定林木砍伐标准,实现林区可持续发展

科学制定林木砍伐标准可以有效减少因林木砍伐而对林区造成的破坏,从而促进林区的健康可持续发展。首先相关部门的管理人员必须要对林区的林木生长情况进行全面的了解并记录数据,包括了树种种类、树种分布、各区域林木的树龄分布等等,为林木砍伐标准的制定提供有效参数。其次要制定合理砍伐的指标,比如林木砍伐的树龄指标、区域砍伐指标等等,避免区域范围内的过度砍伐,要保证砍伐后的林区仍具备持续发展的条件。砍伐应采取小班作业的形式循序渐进的、有规律地进行林木的砍伐。最后,在林木砍伐过程中必须要严格按照相关的指标进行,相关部门要派专人进行跟踪监督。

### (四) 融入现代技术,加快林业的建设与发展

随着科学技术的不断发展,大量优秀的现代技术被广泛应用于各个领域,并取得了很好的效果。要想能够提高林业建设与发展的效率,就必须积极融入现代先进的科学技术,以科学技术手段来提升林区树木的生长质量,通过科学技术手段来提高树木自身对自然灾害的抵抗能力。具体可以从以下几方面来融入现代科学技术:其一,在林区管理工作中引进新型设备,将管理工作向智能化、信息化发展,减少工作人员的工作负担,提高工作效率。其二,建立全球性林区管理网络平台,各个区域的林区管理人员可以在平台上进行沟通和交流,对管理中存在的问题进行探讨和解决,可以有效促进林业建设的顺利发展。其三,引进高新技术来提高林木质量,比如利用先进的科学技术来培育出高质量的林木品种,利用生物技术来提高林木自身抗病虫害的能力等等。

## 三、结束语

综上所述,造林绿化是我国有效改善生态环境促进经济发展的有效途径,因此必须要保障造林绿化的后续发展,从而提升造林绿化的经济效益、社会效益以及经济效益。通过加强林业技术工作的优化可以有效保障林木的质量以及林区的持续发展,因此必须要加强对林区改造技术、林木管理技术以及砍伐标准和科学技术的应用,从而打造高质量、高效益的造林绿化工程,为我国生态保护以及经济的发展作出应有的贡献。

## 参考文献:

- [1]王伟.林业技术措施在森林防火工作中的思考与建议[J].农业与科技,2018,38(04):200.
- [2]赵建国,李红艳.林业技术措施在森林防火工作中的应用探讨[J].南方农业,2016,10(30):60-61.
- [3]刘亚娟.基层林业技术推广工作质量提升路径研究[J].绿色科技,2016(13):73+75.
- [4]张旭斌.林业技术推广中存在的问题及解决对策[J].黑龙江科学,2019,10(15):130-131.