

# 造林绿化后的林业技术工作分析

国有新宾满族自治县城郊林场 吕 宏

**摘要:** 当前,我国社会在迅速发展进步的同时,对林业建设提出了更高的要求,不仅要大规模植树造林,而且要根据现有林业实情科学合理地规划制定造林方案,以降低空气污染、减少土地沙漠化等不良情况,进一步促进生态平衡发展。本文简要分析了我国林业资源现有不足与问题,并针对造林绿化技术工作提出了具体优化方案,为我国林业健康可持续发展提供一定的理论指导依据。

**关键词:** 造林绿化;林业技术;森林资源

随着国民环保意识的不断提高,林业建设规模不断加大,生态环境质量、空气等逐步得到改善。传统的植树造林方案,虽然扩大了林地面积,但是苗木的栽种密度与技术还存在一定的不足,直接影响了林业绿化方案的质量与效率。因此,林业技术人员要采用高新技术实现现代化管理模式,以落实环境绿化策略,为夯实林业发展奠定坚实的基础。

## 一、我国林业资源现有不足与问题

随着国民环保意识的不断增强,在发展社会经济的同时还要重视生态环境保护,以满足市场供应需求,大大促进国家经济效益发展。除此以外,造林绿化在建设的同时还提供了大量的就业岗位,在一定程度上解决了就业难的问题。但就目前情况而言,我国林业技术还存在以下不足:

### (一) 林业资源过于丰富

随着退耕还林政策的落实,森林规模不断扩大,林业资源日益丰富,反而使民众忽略了林木的利用价值。就当前我国林业生产情况而言,已经可以完全满足市场供需要求,甚至还出现了反超越的情况,木材生产量远远小于森林资源,导致当前市场上售卖的木材产品泛滥,价格逐渐走低,在一定程度上限制了林业经济的发展,不利于造林绿化政策的落实与实施。

### (二) 苗木栽种不科学,林区分布不均匀

当前,国家政府为了进一步落实造林绿化政策,侧重于林木的种植面积与总产量,使得苗木在种植的时候出现了密度不科学、分布不均匀等不良情况,既降低了苗木的成活率,通风不好的密植林区又增大了病虫害发生的概率,降低了木材产品的质量,从而影响了林业经济的发展。

## 二、造林绿化技术要点

### (一) 采用先进的科学技术,保证苗木的成活率及质量

当前林木种植是我国发展的重中之重,不仅直接影响了我国的林业经济,还为木材产品的长期生产提供了重要的原料资源。因此林业技术人员在栽种苗木时,应当科学细致管理,并且不断提升剪枝、施肥、浇水、病害防治的技术水平,以保证绿植生态系统健康、稳定。其次,对林木中的残次苗木切不可一次性全部砍伐,应该根据树种的结构逐步进行调整,针对未出苗的林地要进行科学的补种,对已经出苗的林地进行科学的管理,保证土地、阳光、水分等资源充足,以提高苗木的各项指标,促进森林体系的生态平衡发展。最后,林业技术人员在选择树种时,应当结合生态系统自身的抵抗力,科学合理地布局苗木种植区,对于生长态势不够理想或大面积遇到病虫害的林区,整个森林生态系统抵抗力稳定性降低,要及时做出针对性调整,通过补种增加树种多样性,既提高苗木成活率,又提高其病虫害防治、固土防沙的能力。

### (二) 对林木进行科学管理

为了增强森林体系的稳定性,技术人员要强化对林木的管理,通过定期施肥、更换死树、苗木扶正、林地清理,等手段进行科学化管理,为林木生长发育提供良好的外部环境。首先,不同的树种有着不同的生长规律,林业技术人员要遵循树木本身的生长特性,利用现代科技手段使得土地、阳光、水分等资源满足树木生长需求,为其提供良好的自然环境。比如,对树木所需适宜的种植深度、水分、阳光等进行科学有效地管理,为其提供适

宜的生长空间和土壤质量。除此之外,林业技术人员在日常工作中还要综合考虑各种因素,根据树木生长状况、气候变化等因素,及时预测树木可能发生的病虫害,并积极开展各项有效预防工作,使树木免受病虫害的危害。

### (三) 适时合理砍伐

通常情况下,不同的林木会经历不同的生长阶段,林业技术人员要结合不同林木的幼龄期、中年期、成熟期、过熟期采取不同的管理措施,以保证森林系统的健康与稳定。首先,针对过熟期的森林体系,要进行适当的砍伐,一方面可以为木质产品的生产提供足够的原木材料,另一方面还可以为其他未成熟的树木提供充足的生长空间,包括土地、水分、土壤等,以促使树木的生产质量显著提升。因此,林业部门不仅要科学合理管理林木,还应制定相应的林木砍伐制度与标准,以为周围其他未成熟的树木提供良好的生长空间,并充分发挥以成熟树木的利用价值,促进社会环境与生态环境和谐发展。

### (四) 充分利用林木资源

对森林系统而言,林业部门不仅要落实造林绿化的政策与制度,还要不断更新林木资源和质量以提高森林体系的稳定性。首先,要严格管控采伐和培育失调的森林资源,避免其遭到进一步的破坏与砍伐,为其提供充足的休养生息的时间。其次,要发挥人工干预的优势,通过建立自然保护区、种植绿化等方式加强对森林资源的保护,防止生态环境进一步恶化,最终实现建设高质量林业的目的。

## 三、结束语

综上所述,我国虽然增强了对绿化造林政策的落实与实施,但是还存在一定的不足与问题,林业部门不仅要实施科学化的管理体系,还应通过适时砍伐、充分利用森林资源等方式,提高我国林业结构和产品的合理性,以促进森林生态体系可持续发展。

### 参考文献:

- [1]左林.浅谈造林绿化后期的林业技术[J].新农业,2020(21):39-40.
- [2]杨如龙.林业工程技术在造林绿化中的应用[J].种子科技,2020,38(18):84-85.
- [3]王建军,边园园,王兴伟.造林绿化后的林业技术工作要点[J].乡村科技,2020,11(22):87-88.
- [4]张俊,梁雅倩.造林绿化后的林业技术工作要点探究[J].种子科技,2020,38(14):54-55.
- [5]尹姍.试论造林绿化后的林业技术工作[J].农家参谋,2020(12):163.
- [6]姜纬.造林绿化后期林业技术工作初探[J].南方农机,2020,51(09):104.