

# 荒山造林绿化技术的关键点分析

克州平原林场 塔力甫江·阿布都克热木

**摘要:**在我国新疆南疆地区存在着气候干旱,土壤盐碱量高,极度缺水的情况,地理环境和气候环境的多重因素干扰,对开展荒山造林工作存在较大阻碍。针对这种情况要必须熟悉并应用相关荒山造林技术的要点,找到解决林木成活问题的关键。本文就荒山造林绿化技术要点进行简要分析。

**关键词:**荒山造林;绿化技术;关键点

我国实施可持续发展战略,践行“绿水青山就是金山银山”理念,森林资源影响着我国经济的建设,对我国生态环境的改善有着重要作用。荒山是因为其地理条件和气候环境条件较差,缺少基本的绿化条件。要想真正的改善特殊地区的绿化环境,就必须掌握荒山造林绿化技术要点,做到因地制宜发展绿化。荒山造林绿化为林区进行环境的重建有重要意义,能够起到防风固沙,提高生态环境的作用,既可以提升当地居民的生活质量也可以提高生态环境水平。

## 一、荒山造林绿化遵循的技术原则

受到地质气候等多重环境的影响,荒山造林绿化工作实施起来存在很多阻碍。所以只有遵循了相应的技术原则,让绿化技术得到科学合理地运用,才能切实解决荒山造林绿化工程存在的问题。

### (一) 适应性原则

因地制宜,适地种树。我国国土辽阔,不同地区的气候条件和资源条件差异较大,所以。在开展植树造林绿化工作前应对相应地区的温度湿度等情况进行了解调查,再选择合适的树种进行栽培,保证最大的成活率。选择合适树种时,也应结合当地考虑经济效益。

### (二) 保护原有植被的原则

进行造林绿化工作前,荒山中原有的植被有明显的优势,适应当地生态环境,而且还能实现水土保持,调节当地自然气候。保护原有植被不被破坏,在原有基础上增加绿化植物面积,提高森林质量,才能更加有效地实现造林绿化目标。

### (三) 提高荒山的蓄水能力原则

水分为树木生长提供水源基础,较强的蓄水能力才能有利于绿植的生长发展条件,从而减少大气蒸发带来的影响。

## 二、荒山造林绿化技术的关键点

### (一) 前期准备技术应用

荒山造林绿化工程是一项较为复杂的工作,前期准备技术的应用为以后工作奠定坚实基础,要选择适宜的时机,要想提升荒山造林绿化苗木栽培种植存活率,就要选择适宜的种植时机。结合考虑当地荒山生态环境气候条件以及不同季节的限制性因素,从而确定栽培苗木的时间并提前进行准备工作,“集齐天时地利人和”,从而更好地为以后工作奠定基础。在选择移植时机时要充分考虑绿化苗木的生存习性,大多荒山地区干燥寒冷且多风沙,在确保季节合适且水分充足的条件下,方可大面积栽植绿化苗木,从而确保绿化苗木的成活率。

合理运用适宜的造林绿化苗木栽培技术,荒山造林绿化技术有很多种,大致有截干技术,定干技术,带土坨移植技术以及育苗技术等,各项技术的灵活运用是保证绿植成活率的基础。比如部分绿植作物由于树叶面积较大,水分蒸发较快,可以将其部分汁液采取,从而减缓水分蒸发作用。

### (二) 绿化苗木的包装运输

在进行荒山造林绿化苗木的包装和运输过程中,重点是在于水分的保持,保护苗木有充分地水分,且在包装时要确保根系的完整以及顺畅,避免对苗木根系造成伤害。在选择包装材料时,要选用有密闭功能的尼龙袋或者是可以渗入水分的草绳及草包等。要想更好的控制水分的散失速度,可以在包装的内部适量加入一些稻草秸秆等湿润物,从而减少水分的流失。在运输过程中要注意苗木的遮蔽及覆盖,控制温度以及防风工作,提高苗木的

成活率。运输方式也应结合各地区环境因素,因地制宜合理运输。

### (三) 合理应用绿化苗木抚育技术

绿化苗木的抚育技术是荒山造林绿化工作的重要部分。合理地抚育技术能够促进苗木的成活,是造林绿化工作是否成功的关键点。首先要结合当地环境的气候特点为。苗木的健康生长提供良好条件,比如防风、抗旱、控制温度等。建造防风棚遮,阳棚,保护支架,减少气候条件对苗木的损伤。在严寒季节要根据山体的朝向以及当地的气候变化特点,对苗木进行温度的保护控制,比如说进行绑扎和覆盖工作。再者是对苗木病虫害的管控,根据当地区域总结出常见的病虫害以及所种植苗木易感染的病虫害种类,进行详细分析后作为防范基础引进病虫害的天敌,重新构建荒山造林绿化区域的生态环境优化环节,从而形成科学的全面的。苗木抚育链条。苗木抚育阶段第1年要对当地土地环境进行松土三次,第2年进行两次,往后均为每年一次。其目的就是确保土壤的透气性,从而保证苗木顺畅地进行光合作用。松土时深度要控制在5~15cm之间,既要保证土壤充分地透气性,也要确保苗木根系的完整性。

### (四) 运用科学的灌溉技术

荒山造林绿化工作正是为了解决在特殊地区的生态环境问题。比如南疆地区气候干旱,土壤含碱量高,在造林后,应因地制宜采取合理科学的覆盖措施,提高林地土壤的水分含量。在传统的荒山造林绿化过程中使用的大水漫灌方法并不适宜,应利用新型的灌溉技术,既能够满足荒山造林绿化苗木,对水的需求也能够做到水资源的高效率使用。常见的有穴灌,喷灌及滴灌技术三种,三种浇灌技术各有利弊,可针对地区差异结合资金及其人力物力条件合理搭配,切实针对不同环境及苗木种植,采用科学适用的浇灌方法。极为干旱的状态下,可利用大型的喷灌设备对苗木进行高效率的水分补充,从而提高绿化苗木的生长状态以及存活率。

### (五) 科学保护与管理

在苗木的抚育过程中要对荒山造林绿化区域进行严格管控,避免人为因素以及畜牧对荒山造林苗木产生破坏,要加大当地的宣传管控力度,建立完整的保护体系。安排巡逻管理人员,实行刚性政策,严厉打击破坏荒山造林绿化苗木的行为,从而提高苗木存活率和荒山造林绿化的工作质量。

## 三、结束语

荒山造林绿化工作本就复杂且存在着多重阻碍,受当地地势及气候条件的限制,导致苗木的成活率极低,所以合理科学的造林技术为根本的解决办法,要做到规范科学,执行政策,因地制宜发展绿化,才能真正地实现荒山造林绿化目标,把握技术关键点是极为必要的。

### 参考文献:

- [1]刘兰杰,范海波.探析荒山造林的主要技术及新工艺的应用[J].农业与技术,2016(1):125-126.
- [2]谢广峰.园林绿化工程质量控制与关键技术探讨[J].防护林科技,2017(06):104-106.
- [3]郭秀娟.大同市实施交通沿线荒山绿化工程的思路初探[J].科技情报开发与经济,2018(1)151-152.