

雨季造林技术与管理措施探微

本溪市林业发展服务中心 杨彦成

摘要:近几年,随着科学技术和社会经济的快速发展,生态环境问题也变得十分严峻起来,为此国家对生态环境建设进行了高度重视,加大了资金投入力度,以确保生态系统的平衡。为了响应国家的号召,各地区都相应开展了不同限度地造林工作,包括辽宁本溪。而相比较于南方地区而言,辽宁本溪地区也属于水资源贫瘠地区,不利于提高苗木的成活率和保存率。为此,充分利用雨季的水资源对于辽宁本溪森林造林工作来说,变得尤为重要。本文针对雨季造林技术与管理措施进行了深入探讨,以此为相关学者和工作人员提供有价值的参考依据。

关键词: 雨季造林; 造林技术; 管理措施

辽宁本溪处于干旱半干旱地区,土壤水分缺失,营养成分不足,水资源比较缺乏,植物容易干旱而死亡,这种种现象会大大降低本地的生态效益。而造林工作不仅能够提高土壤肥力,充实水资源,还能对生态环境进行有效的改善和优化。针对辽宁本溪这种干旱半干旱地区来说,尤其在市区周边,造林工作十分重要。而在雨季进行造林工作能一定程度上缓解水资源缺乏的状况,提高苗木的成活率和保存率。本文从雨季造林技术、雨季造林管理具体措施两大方面进行深入探讨。

一、雨季造林技术

(一) 育苗

辽宁本溪地区降水量少,且主要集中在夏季和秋季,具体月份为6~9月。这个阶段由于降水量的增加,土壤中的水分也十分充足,随之蕴藏的营养物质也较多,可以为树木提供充足的营养,所以要集中在这个阶段扩大造林工作的规模。然而,这个阶段虽然有充足的降水量,其温度也较高,苗木周围的水分蒸发快,针对根系带有损伤的苗木来说,恢复工作难度大,所以可以采取无纺布容器育苗技术,就是利用一些透气性、透水性好的无纺布纤维材料来使苗木降温。利用容器育苗,可以保留苗木根系的完整,以此提高苗木的存活率和保存率。但是由于容器容量的限制,并不适用于所有树种,只适用于类似油松、红松等根系浅的针叶类树木。使用的时候还要定期浇水,切记不可以直接用过多的水灌溉,应采用喷水壶循序渐进地进行浇水工作。苗木在容器中育苗大约1年左右,便可以用于森林造林工程。容器育苗的具体方法是:先在容器内放上足够的营养土,在苗床上把每个容器摆放整齐,且每个容器中间要留出一定的距离,以免苗木生长的过程中没有足够的透风性和透气性,而后容器里戳出一个孔,最后放入种子,埋好土壤即可。

(二) 整地

在进行雨季造林整地工作时,可以运用鱼鳞坑的方式进行整地。鱼鳞坑整地方式不会让地表受到巨大的摩擦和损坏,可以最大限度地保留土壤中的水分和营养物质,是辽宁本溪这类干旱半干旱地区进行雨季造林整地工作最佳的有效方式。具体方法是:在根据造林设计的基础之上,在地表挖出半月形状,具体大小根据实际造林情况而定,挖坑的过程中注意要拿出其中的石头,还要将表土放在坑的上方,熟土放在坑的下方,拿出的石头在坑下筑起大约20cm左右的堰,从而起到滋养水分的作用,而后在坑左右两侧各开出一条沟渠,便于在雨天时蓄水。

(三) 起苗

起苗之前要进行浇水工作,大致时间为前七个小时进行一次透水工作,以此保障土壤的湿润程度,防止运输过程中土球会出现松散的状态,从而降低植物的存活率和保存率。针对辽宁本溪干旱半干旱地区来说,进行雨季造林工作的最佳时间是7~8月份,因为这个阶段阳光充足、水分充足、土质好,十分适合进行雨季造林工作。而且在进行移植后,按照自然规律,会遇到阴天,从而最大程度提高苗木的成活率和保存率。

二、雨季造林管理具体措施

(一) 强化领导重视

在雨季进行造林工作时,虽然能够大大提高林木的成活率和保存率,但是由于时间上较为紧迫,一定程度上会加剧森林造

林工作内容的难度,所以这便需要相关领导的高度重视。相关领导可以针对当地实际情况,设立应急机制和目标责任制,以此能够对雨季造林工作的进程有个全面的掌握和把控,如若出现问题的时候,能够及时进行反馈和处理。而当造林工作全部完成时,相关领导也要进行全面检查和验收,以此保障造林工作的工作效率,从而提高林木的成活率和保存率。

(二) 优化相关政策

针对造林工作来说,要积极优化和完善相关政策,如保护造林承包者和林地所有者的权力。当造林承包者和林地所有者签署合同的时候,一定要在相关法律法规的基础之上建立合同条款,利用法律手段使合同内容切实贯彻和落实,以此提高造林承包者的工作质量。针对不同地区、不同土质可以采取不同种类的承包方式。难度大的荒山地区相关政府可以给予一些时间优惠,采用公开招标方式经验;宜林荒山地区可以采用分包、拍卖等形式进行。不仅如此,还要号召社会上的有为青年积极参与到造林的工程中,以此推动造林事业的发展。

(三) 加强相关管理

正所谓“三分种,七分管”,针对雨季造林工作来说,后期的管理工作也十分重要。所以要求相关领导对后期管理工作进行高度的重视,可以创建专门的管理团队,以此针对负责雨季造林后的管理工作,并且还要定期对团队人员进行专业技能的培训,强化队员的责任心和管理意识,对于一些破坏苗木的行为要实行严格地惩罚机制,例如:违法放牧、人为破坏等,以此加强对造林地的保护工作,巩固造林工作成果,加强生态环境建设。

三、结束语

总而言之,针对辽宁本溪干旱半干旱地区来说,雨季造林工作十分重要。应当充分把握雨季时间,通过育苗、整地、起苗等方面上,进行雨季造林工作,还要通过雨季造林管理具体措施来提高苗木的成活率和保存率,例如:强化领导重视、优化相关政策、加强相关管理,从而对生态环境系统进行有效改善,进而造福于民、造福于社会。

参考文献:

- [1]董鑫.对雨季造林技术与管理措施的研究[J].科学与财富,2020,(17):181.
- [2]包海丽.喀左地区雨季造林及后期防免啃技术[J].现代农业科技,2020,(14):128,131.
- [3]张国庆.干旱地区雨季造林技术及管理措施[J].现代农业科技,2020,(9):151.