

探讨林业生产中的造林及抚育技术

敬 斌

(陕西省山阳县红旗国有林场, 陕西 山阳 726400)

摘 要:随着我国社会经济水平的不断提升,我国国民生活质量以及生活水平得到显著提高,人们对环境也提出了更多的要求。目前,我国对环境保护提高了重视程度,为了可以改善生态环境,我国对林业的发展也提出更多的要求,为了保障林业的可持续发展,利用造林及抚育技术,以此来制定林业的发展方案,并加强对幼苗及幼林的抚育等。因此,本文通过分析探讨林业生产中的造林及抚育技术,主要就是为了推动林业的全面发展,保护自然生态环境。

关键词:林业生产;造林技术;抚育技术

中图分类号:S753

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2021)19-0228-02

0 前言

在林业生产过程中,采取科学的造林技术可以提高造林的成功率,利用良好的抚育技术可以提高幼苗的成活率,并能够促进林木的健康成长,加快成林的速度,对实现造林的目标具有着重要作用,从而也能够推动林业经济的全面发展,促进林业生态平衡,对优化自然环境具有着重要作用。因此,本文所研究的内容,对探讨林业生产中的造林及抚育技术具有重要意义。

1 林业生产中的造林和抚育技术的意义

1.1 挖掘林业发展潜力的有效途径

为了构建良好的绿色生态环境,就必须要提高林业造林及抚育技术的重视程度,以此增加森林的面积,同时也能够对生态环境提供更好的保护。在造林抚育技术的结合作用下,才能够真正提高林业生产产量,为林业创造更好的发展空间。在林业资源与管理中,需要对林业各项管理工作的开展进行合理的设计,并全面构建林业生态体系,从而优化自然生态环境。

1.2 促进林业科学发展的有效方式

现阶段,虽然我国对林业的发展提高了重视程度,并且给予了一些政策,但是林业在发展与改革中,速度过于缓慢,无法有效解决生态环境问题,并且也未能够挖掘林业的潜力。导致林业的发展受到了一定的限制。造林以及抚育技术作为林业发展中的关键技术之一,不仅能够提高林业发展效率,而且也能够提高林业发展质量,增加森林面积的同时,为生态环境也做出一定的贡献。因此,在进行造林的过程中,应当确保森林抚育工作的正常运行。

1.3 应对气候变化的战略选择

全球变暖已经成为环境的主要问题,对人们的生存以及健康

造成严重的影响,同时也为生态环境及生态系统带来巨大的挑战,森林作为生态环境的主要核心内容之一,在开展造林活动的过程中,落实好抚育工作,可以提高造林质量以及造林效率,并且提高林木的成活率,这对于空气的净化及气候的控制具有着重要意义。在造林的过程中,不仅可以增加森林面积,而且也能够改善当前的生态环境。林木不仅可以吸收二氧化碳,释放出氧气,而且在防尘以及空气调节中有着重要作用,对环境以及社会经济的发展也起到良好的作用。

2 林业生产中的造林技术

2.1 制定可行的造林方案

对于林业而言,要想提高造林质量,就必须要在造林的过程中对林区的环境条件进行全面的考虑,并且在实际中加强对林业造成的制定,充分展现林业生态环境保护作用,发挥出林业经济效益。在林业造林中,需要对结合当地的实际气候情况以及地域环境等条件,对造林方案进行科学合理的制定,选择合适的植物进行再论,从而提高造林的成功率。

2.2 整地

在林业造林的过程中,为了可以促进林木的生长,应当对种植地域进行全面的整改,为数目的成长提供良好的生长条件,并为造林创造良好的土壤环境,促使林木得到快速的生长。

2.3 选择种植方法

造林方式包含了人工种植以及机械造林两种方式,在大面积造林过程中,应当选择机械造林,该方式不仅种植速度快,而且可以保障树木的成活率。在一般的小型造林中,则可以通过使用人工造林方式,如图1所示,不过这种方式种植速度慢,但是可以控制树木之间的距离。所以在造林的过程中应当根据实际情

况,合理地选择造林方式,提高树木的成活率才能够保障造林效果。



图1 人工造林

3 林业生产中的抚育技术

3.1 幼苗抚育

在林业采用抚育技术的过程中,需要全面分析地域的情况及环境,选择合适的幼苗进行种植,或者采用正确的方式对种子进行处理,在进行播种,在种植种子后,需要根据天气情况,进行施肥或者灌溉水资源。在种植发芽后,需要利用草席进行覆盖,从而增加种子的发芽率。在一定的时间后,需要将草席进行全部撤离。在幼苗期间内,很容易受到气候以及人为因素的影响,从而造成幼苗死亡,所需要对幼苗进行精心照顾,按时对幼苗进行浇水。同时还需要根据幼苗的成长情况,进行补苗,在天气炎热的情况下,需要采用防晒措施,防止幼苗出现缺水的情况,同时需要为幼苗施加磷肥等,为幼苗增加营养物质。在冬季情况下,则需要搭建一些防风或者草席等,保障幼苗的保暖,在幼苗生长期期间内,所需要的水分并不需要太多。在浇水的过程中必须要适量,在保障幼苗具备足够的水分后,对幼苗进行有效的管理。

3.2 幼林抚育

在林苗处于幼龄阶段后,则需要加大对林地的管理力度,控制好林苗之间的间距,选择合适的树苗进行造林,同时树苗运输过程中,需要用最快的速度将其运输到造林地区,避免在长期的运输时间下,导致幼苗出现缺水的情况,而造成幼苗的成活率减低。在对幼苗进行种植的过程中,需要确保幼苗的根部保持一定的舒展性,同时在浇水中需要满足幼苗的需求,在进行填土并压实。如果所运输的幼苗为裸根,需要对幼苗进行打浆种植,在进行幼苗的抚育工作中,从而提高幼苗的成活率。首先,在种植幼苗的过程中,需要控制幼苗种植密度,同时还需要拔出周围长势相对较差的树木,并确保种植林木的整齐性。其次,则需要是在种植的过程中,对林地周围的杂草进行清除,如图2所示,防止幼林出现病虫害。最后,定期的对林地进行施肥与翻土,确保林木在生长的过程中,有着良好的生长环境,在遇到寒冷以及炎热的气候中,则需要对幼苗采取相应的保护措施,避免幼苗出现冻害以及缺水的情况。

3.3 中龄林抚育

在林业造林以及抚育的过程中,提高种植成活率不仅能够改



图2 清除杂草

善自然生态环境,同时也能够为林业的后续发展奠定良好的基础。在林木成熟后,可以对林木进行科学合理的运营,根据实际情况以及合适的时间,对林木进行砍伐,但是需要注意砍伐度,不可对生态环境的平衡造成任何的影响,由此就可以为林业创造更多的经济效益,同时也能够确保林木的正常生长,同时也能够避免出现随意砍伐的情况,对森林造成恶意损坏。同时,还需要做好相应的防火工作,加强对林业种植的管理,尽可能的安排工作人员加强对林业种植地区的巡检工作。在幼苗成长后,需要及时处理周围的杂草,同时还需要预防病虫害,保障林木的正常生长发育,促使林木可以健康生长。

4 结语

林业生产对当地地区的经济发展有十分重要的作用,加强林业的建设不仅可以有效的改善生态环境,而且也能够绿色的环境下,提高人们的生活质量,实现人与自然的和谐发展,同时在林业造林以及抚育的过程中,需要充分考虑当地的气候以及土壤环境,选择合适的植物进行种植,并且在林木不同的生长阶段中,采取不同的抚育技术,从而提高林木种植的成活率,全面改善生态环境,保障社会稳定的发展,同时为林业的发展奠定了良好的基础。

参考文献

- [1] 何伟坚.试析林业生产中的造林和抚育技术要点[J].农技服务,2016,33(6):150.
- [2] 张远波,李江萍.浅谈林业生产中的造林和抚育技术要点[J].建筑工程技术与设计,2017(11):299.
- [3] 韩诚.林业造林技术探讨:以山西省阳曲县为例[J].山西林业科技,2018(51):232.
- [4] 李向阳.林业生产中的造林方法及抚育技术[J].黑龙江科学,2019(24):144-145.
- [5] 姜磊,冯艳红.林业生产中的造林和抚育技术要点[J].农家参谋,2020(8):57.

收稿日期:2021-04-17

作者简介:敬斌(1972—),男,汉族,陕西商洛人,大专,工程师,主要从事林业相关工作。