

林业生产中的造林及抚育技术分析

南丹县山口林场 韦海权

摘要: 农业在我国国民经济中发挥着支柱作用,在国民经济中处于主体地位,作为农业重要组成部分之一的林业,对国民经济发展起到了推动作用。我国具有丰富的林业资源,林业资源在生态环境建设中发挥关键作用,因此,需要强化林业生产中造林及抚育技术,以确保林木整体成活率,保障林业建设和生产。本文通过对林业生产中造林及抚育技术分析,提出应对策略,希望给相关部门提供参考数据。

关键词: 林业生产;造林;抚育技术;分析

我国地域辽阔,气候具有复杂性,随着国家对林业建设的大力扶持,我国林业工作取得突出成果。然而,由于受到粗放型经济影响以及长期不科学的开放林业资源,一定程度上制约了林业经济发展。为了实现林业经济可持续发展,亟须落实造林及抚育工作,提高幼苗成活率,确保林木良好生长状态,提高林业建设水平,促进林业经济健康发展。

一、林业生产中造林及与抚育技术应用的意义

(一) 有利于森林资源潜力的挖掘

社会经济快速发展使市场对林业资源的需求日益增大,受到我国基本国情影响,人均林业资源与市场需求量严重失衡,使科学利用林业资源难度加大。在这样的时代背景下,需要充分挖掘森林资源潜力,尽力满足市场需求。对现有林业资源科学合理利用,正确应用造林及抚育技术,有利于林业经济可持续发展。

(二) 有利于实现林业资源可持续发展

与其他农业产业相比,我国林业产业具有生产周期长、对生态环境产生重要影响等特点。随着人们环境保护意识不断增强,对林业产业发展更为关注,政府相继颁布相关法规制度,确保林业产业健康发展。造林及抚育技术是林业生产的核心,科学应用该项技术,有利于实现林业资源可持续发展。

(三) 有利于生态平衡

近年来,随着城市化进程加快,我国生态环境问题更为突出,环境污染、环境破坏严重影响人们生产、学习和工作。造林及抚育技术的应用能够促进林业建设,对于改善生态环境具有积极作用,能够缓和人与环境的关系。因此,需要不断完善造林及抚育技术,扩大林木种植面积,调节气候环境,实现生态平衡目标。

二、林业生产中造林技术分析

(一) 整地技术应用

综合考虑树木的特点和当地地质条件,选择合适的整地方式,同时为林木生长提供良好光照和水分条件,从而给林木生长提供合适的环境,提高幼苗成活率。选择合适的时间种植幼苗,一般会在春季开展种植工作,需要专业人员对幼苗进行修剪和选择性质处理,保证苗木根部位置的准确性。

(二) 壮苗优先

树种的质量条件直接影响林木生长质量和成活率,因此在种植过程中,需要遵循壮苗优先的原则,壮苗优势突出,能够提高林业建设效率和进程,保障较高的成活率。反之,不成熟的树种可能会进行休眠,严重影响林业建设质量。

(三) 合理安排结构

对造林密度和树种结构的合理安排能够提高林区的生态叶形,并且发挥林区的空间优势。建设大型树木过程中,管理人员为了保证林木生长所需的阳光和水分需要对林木种植密度进行合理设计。不同林区的建设需要考虑不同树种生长对阳光、水分和湿度等不同要求,全面提高造林水平,保障造林质量。

三、林业生产中抚育技术分析

(一) 抚育幼苗技术应用

综合考虑当地地质条件及气候环境,科学选种并合理保存种子。种子需要经过特殊处理后可以播种,待种子发芽后,进行覆盖草席工作,幼苗发芽率达到70%以上就可以揭开全部草席,以提高种子发芽率。

幼苗成长阶段,受到环境气候影响比较大,因此需要做好相关的管理工作,科学合理浇水,严格检查幼苗生长情况,幼苗出现问题时需要及时采取补救措施。有强光照射时,需要做好幼苗防晒工作,避免阳光灼烧幼苗。秋季对幼苗施肥,保证幼苗成长需要的养分,冬季做好幼苗防寒工作,可以覆盖草席或者建立挡风棚等,对幼苗实施有效保护。根据幼苗生长期的特点,做好幼苗管理工作,例如幼苗进入快速生长期,需要科学合理浇水,保证幼苗生长所需的水分充足。

(二) 抚育幼林技术应用

在进行抚育幼林工作时,首先要选择抗逆性好的林木,然后设置好林苗间距,开挖坑穴,造林时间确定后,及时将幼苗运输至造林地开始造林,避免长时间运输导致幼苗发生死亡。种植苗木过程中,需要保持根部土壤的舒展性,踏实回填土,科学合理地进行浇水工作,可以通过打浆栽植方式种植裸根树苗。

(三) 抚育中龄林技术应用

为了保证幼林较高的成活率,需要高度重视幼林抚育工作。第一,科学设置幼林的种植密度,并将林中涨势不好的林木砍伐掉,为幼林生长提供良好环境。第二,及时除掉幼林中杂草,对幼林采取防虫害的保护措施,为了提高工作效率,节约人力资源,普遍采用机械除草方式。第三,需要科学合理施肥与翻土,为幼林成长提供良好的土壤条件,寒冷的冬季对幼林采取防寒措施,避免林木被冻死。可以采取薄膜覆盖或者填土方式保暖幼苗。第四,做好防火工作,设置专人看护树林。

(三) 抚育中龄林技术应用

树林对于调节生态环境和发展经济具有重要意义,因此,需要适当采伐林木。采伐过程中需要注意以下方面,从当地实际情况出发,选择合适的时间进行林木间伐,避免连续采伐方式给树林带来严重影响。对树林的间伐方式不仅促进林木健康成长,还能带来一定经济效益。此外,在森林防火方面需要加强管理,加大日常巡查力度,及时清理林中杂草与枯叶,降低森林火灾的发生率。

四、结束语

林业生产在国民经济中占据重要地位,不仅能够有效调节生态环境,还能提升人们生活水平,实现人与自然的和谐发展。因此,在林业生产过程中,需要重点关注造林及抚育技术的应用,制定科学合理地规划,选择适合的造林区域,综合考虑林木生长特点以及不同阶段促进林木生长所需措施,提升林业生长整体水平,促进经济社会协调发展。

参考文献:

- [1] 卢华. 林业生产中的造林及抚育技术探究[J]. 农业与技术, 2020, 40(22): 80-81.
- [2] 田继超. 林业生产中的造林及抚育技术[J]. 种子科技, 2020, 38(17): 61-62.
- [3] 孔庆成. 探究林业生产中的造林和抚育技术要点林业培育[J]. 现代园艺, 2020, 43(16): 227-228.
- [4] 曲天龙. 试论林业生产中的造林及抚育技术[J]. 种子科技, 2020, 38(12): 57-58.