

造林技术与林业资源养护

李铁锋

(洪山林场)

摘要:林业资源在工业等方面也有重要作用,为了加快经济建设,有的企业大肆砍伐树木,导致我国的林业资源急剧减少,造成被砍伐区域的水土流失和土地沙漠化。因此,我国企业和相关人员要响应国家的号召,“既要金山银山,又要绿水青山”,在促进经济发展的同时保护现有的林业资源,还要寻找林业资源养护的方法和植树造林的技术。

关键词:造林技术;林业资源;养护

[DOI] 10.12231/j.issn.1000-8772.2021.16.320

1 我国林业资源的近况

1.1 森林木材的质量达不到生产的要求

由于我国人口基数大,需要的生活区域也大,导致土地资源紧张,有些企业目光短浅,滥砍乱伐树木来打造住宅区,致使我国的森林总量急剧减少,水土流失加快,剩余的树木养护不到位,导致森林木材的质量下降,不能满足木材加工业的要求,使我国林业相关技术的发展停滞不前。此外,我国各个区域的气候和土质有所区别,适合栽种的树木种类有限,导致我国树木种类单一,有些适合加工的树木难以大批种植,只能靠进口来解决,这就进一步局限了木材加工业的发展。而且我国森林并不集中,分布也不均匀,难以将其集中养护和利用,运输成本过高,后续造林的成本也高,严重阻碍了我国林业资源的利用和发展。

1.2 木材加工技术落后

我国的木材加工起步较晚,相关技术还不完善,在生产过程中往往会造成木材的损耗和滥用,导致我国木材加工业落后于其他国家,使林业资源的发展受到限制。且我国的木材制板技术不高,所制得的板材质量也不高,跟其他国家比竞争力较小,市场需求小,难以大力发展木材加工业。虽然我国的木材加工业仍有很大的发展空间,但要想真正将其发展起来,还需要改进木材加工技术,提高板材的质量,挖掘潜在的客户,扩大销售市场,有市场就有需求,有需求,木材加工业才能进一步发展。

2 我国常用的造林方法

2.1 直接播种法

直接播种法顾名思义就是将树种播种在种植区域的方法,这种方法成本低、易操作、播种效率高,但是它对于种植区的要求很高,如果种植区有一个指标不符合,树种都难以成活。此外,树种在种植区是否易发芽生根也是一个重要的指标,就算树种满足了要求,土质、湿度、温度也会影响树木的种植。直接播种法对种植区的要求过于苛刻,导致这个方法无法广泛应用,应用区域比较局限,还需要和其他的造林方法结合使用,单独使用这个方法可能达不到预期的效果。

2.2 分支扦插法

这个方法是采取树木的一部分扦插种植的方法,树木的根和枝干都可以采用这个方法。它可以节省树木发芽成长的时间,相较于其他方法而言培育树木的时间比较短,扦插种植法的操作也很简单,但是扦插枝干的成活率不好控制,如果枝干的成活率太低,采用这个方法就没有太大的价值,因此,在种植前,相关人员要认真了解树种的扦插成活率,再结合实际情况决定树种的种植方法。

2.3 幼苗种植法

幼苗种植法是采用先培育幼苗再种植的方法,用这个方法种植的树木成活率比较高,生长发育比较快,对于种植区域的要求不高,但是它也存在一些缺点,它对于幼苗培育的技术有很高的要求,在培育期间,容易发生虫害,去除虫害的成本较高,而且有些虫害无法

去除,导致树种的浪费。另外,在幼苗移植时,需要专业的操作人员仔细移动幼苗,避免伤害幼苗的根系,如果幼苗根系受损,那么幼苗很可能会无法种植,因此,我国需要提升幼苗培育技术,为树木的种植打下坚实的基础,增加我国的森林面积,保护我国的生态环境。

3 有效的林业资源养护方法

3.1 培养专业的养护人员

专业的养护人才是完善林业资源养护制度的基础,林业部门要积极培养专业的养护人员,提高养护人员的待遇,完善奖惩制度,使更多的人才投入到林业资源养护中。在招聘时,要提高要求,聘请专业的人员,并对他们的综合素质进行审核,不能聘请没有学过林业资源养护知识的人员,完成招聘后,让有经验的养护人员培训新员工,使新员工充分了解林业资源养护的方法和植树造林的技术,为我国的林业资源养护提供人才基础。专业的养护人员知识比较丰富,对于林业资源养护都已经有了—定的基础,他们可以快速适应工作,工作效率比较高,对于林业资源养护有极大的热情,能够主动进行研究,有助于林业资源养护的创新。此外,专业的养护人员的综合实力比较高,对于知识的了解比较全面,他们能够将理论与实际结合起来提高养护效率和质量,这对于森林资源稀少的我国来说有重要价值。

3.2 按照不同季节的特点对树木进行养护

不同季节的气候不同,对树木的养护也应按照季节特点进行,春季应注意树木的生长情况,夏季注意防旱防涝,避免树木枯萎或坏死,秋季要仔细检查树木是否有虫害问题,及时杀虫,还要注意施肥,使树木拥有足够的养料,到了冬季要注意防寒保暖问题,避免树木冻死。树木四季都需要养护人员的细心照料,养护人员要结合各个季节的特点做出相应的措施来改善树木的生长环境,为其抵挡伤害,使树木茁壮成长。此外,养护人员在工作过程中要注意总结树木四季的特点和相应的养护方法,便于新员工熟练养护树木,保护我国的林业资源。

结束语

林业资源是我国重要的自然资源,我国要对其加强重视,加强它的建设,使天然林与人工林和谐共处,并提高它的利用率,便于同时满足经济发展和保护环境的要求。我国林业资源的养护较为落后,林业管理部门要将常用的造林技术铭记于心,并对此进行创新,提高我国的植树造林技术,还要培养专业的养护人员来保护现有的林业资源,避免林业资源的不正确养护和资源浪费,促进我国树木的养育,避免水土流失和土地沙漠化,有利于维持生态平衡。

参考文献

[1]肖波.探讨造林技术与林业资源养护[J].科技展望,2016(5):64.

[2]李树成.探讨林业资源的养护方法及造林技术[J].科学技术创新,2018(6):168-169.

作者简介:李铁锋 230125198007022133。