

加强营林造林 促进林业发展

汪清县林业局 张卫东

摘要:当代生活质量水平的不断上升,对于林业的需求也随之日益提高。吉林省是全国重点林业省份之一,林业部门的发展也成为社会发展重要的影响,林业部门需不断提高自身综合能力水平,加强新型技术创新,改变传统的培养技术以用来更好地应对林业造成的影响,实现更好地兼容效果。

关键词:营林造林;林业发展;策略

城市化进程的加快导致城市生态问题加剧,使得绿化工程建设迫在眉睫。造林生产项目比较复杂,不能单方面简化。必须按照科学的方法进行系统的建设。在实施森林生产项目时,要综合考虑这些问题。除了生态问题外,我们还应尽可能将生态、经济和社会三个方面联系起来,以实现项目建设的最高效益。此外,森林生产必须有一个良好的概念和规划,这是关系到生产正确实施的前提。应尽可能将人工造林与自然恢复相结合,不断完善各种相关技术,促进苗木培育和植苗管理与保护的高质量发展,最终实现可持续发展的目标。

一、营林造林的意义

(一)进一步完善森林自身的生态功能

营林造林工作持续不断地深入推进,从而对林区内的树种、种植密度进行不断地调整,以此改变森林内部树木结构,致力于将传统人工林、单层林或纯林向着复层、异龄及混交的方向发展,将传统森林培育打造为自然培育模式。通过对林区生态功能的不断完善,不仅可以提升树木抵御病虫害的能力,而且还能够提高林区抵抗自然灾害的能力。

(二)有助于加快后备资源培育

培育优良树苗是高效开展营林造林工作的前提、基础,为此,应当加强树木育种和种苗管理,培育出高质量和高存活率的树苗。造林工作要从优良树苗的选择开始,这样不仅能够起到加速更新后备森林资源的作用,还能够从根本上提升后备森林资源的整体质量,从而达到促使林业向着可持续方向发展的目的。

(三)充分发挥良好的生态效益

森林发挥出的生态效益不言而喻,包括抵御灾害、净化空气、调节气温、防风固沙等,为人类生存与发展提供良好的生态环境。基于地理环境的特点,我国北方部分地区植被的覆盖率比较低,每到汛期,便会有大量的泥沙倾泻而下,使得农田、河流原本的构造受到破坏,情况严重的话,还会毁坏人类生存的家园。

河床高度会随着大量泥沙涌入河流而不断增加,造成河流堵塞的问题;农田中融入大量泥沙,会造成土壤中含沙量不断增加,从而影响到土壤自身的肥力。树木的一大特点是根系发达,能够有效防止土壤流失,并对土壤起到束缚牢固的作用,同时森林还具备释放和吸收水分的功能,能够保持土壤中的水分。此外,森林除了拥有多样化的生态功能之外,还具有减小城市噪音的作用。

二、造林技术与营林常见问题

(一)工作人员业务素质有待提升

笔者通过调查了解到,我国各地区营林机构并不健全,造林技术较为落后。由于缺乏科学的培训与管理,营林造林工作人员业务素质参差不齐,并且缺乏强大、稳定技术力量的支持,给林业生产与发展增加了难度。造林工作对技术的要求很高,要求工作者具有丰富的经验和高度责任心,然而现状是一些从事多年造林工作的工作人员,他们具有丰富的实践经验,但缺乏理论知识,而具有理论

知识的工作者,往往因为受不了山上艰苦的工作环境,从而申请调离当前岗位。另外由于二十多年没有招工林业工作人员造成人员断档,与此同时,现代造林技术无法有效落实到工作中,由于缺乏专业性人才和人才流失问题,致使营林工作与预期效果不符。

(二)营林造林工作地位得不到体现

受到林业传统理念的影响,营林工作地位得不到体现。由于前些年计划经济时期林业以生产木材为主,将经济效益放在第一位大力砍伐林木,营林工作没到位,出现重采轻育问题,忽略了以营林为基础的林业工程建设方针,加上营林工作内容繁杂、工作环境条件艰苦、薪资待遇低,未能达到工作人员预期水平,而幼林抚育和透光抚育工作要求严格,使得员工很难全身心投入到工作中。此外,营林造林工作缺乏监察机制,使得一些情况难以改变。部分林业部门没有建设专门的营林机构,或者营林机构有名无实,没有发挥真正作用,长此以往,将给林业相关产业发展造成不利影响。要想转变林业发展观念,首先就要加强营林造林工作重要性认识,培养员工责任心与事业心。

(三)现代营林造林技术水平较低

虽然随着科技发展,营林造林技术得以创新和改善,但从整体上来看,现代化营林造林模式仍未实现。我国政府对林业工作重视程度逐渐加强,并且在科技方面取得了一定成果,但已经研发的技术实际推广率不到10%。科技在不断发展,但营林造林技术停滞不前,与其他行业相比,科技贡献率水平偏低。上文中我们提到,营林工作具有很强的专业性,而林业部门进行科技推广活动期间,关于营林工作的相关技术仅占小部分。因此,必须直面自己的不足,积极寻求解决对策,不能一直走老路。要想稳步发展,就要根据实际情况,具有针对性地选择现代化技术开展营林造林工作。

三、促进林业发展的策略建议

(一)优化营林造林模式

首先,转变以往的生产模式,加大机械操作的推广力度,从而实现营林造林工作效率的提高和质量的提升。比如,在对林地进行整修时,采用化学技术与机械化技术相结合的方式开展除草工作,取代人工除草模式,从而提高林区除草效率。其次,转变传统林业管理模式。由于传统管理模式过于粗放,以至于实际管理中存在诸多不合理之处,不利于林业实现可持续发展,以现有林业管理手段为基础,积极引进先进的管理理念,对当前管理手段不断地进行创新与优化。造林工作结束之后,林区后期管理同样重要,通过采用现代化先进的管理方式,对林区内的树木施肥、灌溉,以此促进营林造林工作质量的进一步提升,为林业健康发展打造良好基础。土地是开展营林造林工作的重要载体,在林业发展的过程中,应加强对土地资源的利用率,合理分配及利用每一块土地资源,科学地对土地进行整修与改造,以增加当地林区树木种类,增强树木结构的合理性,从而打造一个相对完善的生态功能系统,提

升生态环境修复能力。再次,大力推广先进的营林造林技术。可以通过设立造林试验区的方式,采用先进的科学技术,不断地创新及优化造林手段,以此提升营林造林工作的质量,提高营林造林工作效率。

(二) 加强培育优良林木种苗

林木种苗对林业的发展起着极为重要的作用,树苗的质量直接决定着树木的存活率和生长质量,品种优良的林木种苗有着较高的存活率,是林木资源质量得以有效提升的重要基础。因此,营林造林工作不仅要给予林木种苗数量、种类选择充分的重视以外,还需加强对其质量的管理。首先,林木种苗应选择培育质量高、生长茁壮的树苗,为了保障选择的种苗质量符合营林造林标准,可以借助现代化科学技术进行种苗的选育工作。同时,想要提升种苗的培育质量,应对培育种苗基地的设施进行完善和健全,达到规模化生产的目的,基础设施的完善不仅能够实现无性繁殖,还能够繁殖大规模的高质量种苗。其次,大力推广使用高质量的种苗,同时加强种苗繁育手段,以此提升培育种苗的质量。加大推广育种技术的力度,结合林区自然条件的实际情况,对具有先进性的育苗技术进行大力的推广,把现代化技术优势充分利用起来,达到进一步提升种苗整体质量的目的。

(三) 确保树种选用合理

在造林过程中,要合理选择树种,以具体需要为主要参考因素。在具体工作中,要有效地监测造林地区的天气和土壤状况,明确选择什么树种。当面积较大时,要做好树种匹配工作。在坚持因地制宜原则的基础上,合理选择树种,可以保证树种的种植质量,提高林业的整体产量。例如,某地区降雨量较少,且呈现集中的特点。因此,应优先选择适应性强、抗旱性强的树种。从长远林业发展的角度来看,可以种植阔叶林。因为阔叶林可以起到涵养水源的作用,达到有效优化种植区土壤环境的目的,进一步增强树木的抗病能力,突出景观建设的良好效果。

(四) 科学造林

绿化相关人员应结合苗木生长规律,制定科学的保护策略,在实际绿化中提高树木成活率。在造林过程中,应仔细观察和准确记录相关树木的状况,以形成有效的数据参考。在造林过程中,要合理选择种植新品种,借助科学的种植技术提高造林效益,实现生态环境与经济效益的密切关系。例如,某地科学选择具有显著绿化效果的树种,如普通核桃、李子等。同时,提高土地利用效率。结合树种和种植密度确定植物行距。种植时,必须确保幼苗处于正确的状态,并让根系向水平方向伸展。对于普通幼苗,大约1/3的茎需要埋在土壤中。如果苗木高度超过37cm,则相应的埋置长度为15~25cm。移栽时,有关人员应科学运用相关造林方法,提高苗木成活率。

(五) 整地技术与抗旱技术

整地有助于消灭土壤中的病菌,为苗木成活提供适宜环境。整地时,可采用火烧、化除、割除等方式进行;还可依照当地地形地貌,对土地进行局部或整体清理。通过整地,能够提高土地质量,保障林木根部对营养与水分的吸收,促进苗木成活。因此,在整地过程中,应利用科学技术有序开展工作。

在营林造林技术中,抗旱技术是提高林木成活率、促进苗木健壮生长的重点和难点。具体来讲,由起苗开始到定植,应选择适合的湿度与温度定植,扶直栽正,深浅应与根系大小相适宜,最后覆土。此外,还可以使用化学控制技术,如化学除潮剂、根室保湿剂等,达到抗旱的目的,提高苗木成活率。

(六) 自然灾害防治

营林措施,顾名思义,指的就是林业经营措施。在林业经营过程中,自然灾害是林业造林期间常常遇到的伤害,一旦发生自然灾害,将给林业造成严重损失。自然灾

害类型多种多样,如雨、雪、冰冻灾害等,其给林木带来的伤害与影响,和灾害持续时间、发生地点、林地位置、地形地貌等息息相关。营林人员在日常工作过程中,可以采取相应设备或技术提前预知自然灾害,并且做好防护对策,这样可以使林木具有抵御自然灾害的能力。

所以,我们必须根据灾害类型采取防御和治理措施,如在发生强降雪或冻害时,由于林业区位置、灾害持续时间不同,并且树种种类、工作人员技术水平等因素对林业受灾情况也有影响,再加上不同树种对于自然灾害抵抗能力存在差异,所以应采取的对策也不尽相同。因此,营林造林过程中需要结合林业区地质条件、当地气候条件与实际情况综合考虑,选择高品质树种,并且加强树种自身抵抗自然灾害能力,这样即便发生灾害,也能够将损失降到最低。

(七) 林业有害生物防治

营林期间病虫害时常发生,由于幼苗非常娇弱,容易受到病虫害侵袭,因此在幼苗培育过程中,要做好病虫害防治工作。应尽量选择抗病虫害能力强的树种,在林木栽培初期,加强病虫害鼠害防治工作,幼苗栽植后,加大管理养护力度,如对于生长势头较差的树苗,可以采取加强管理,剪去已经发生病虫害的枝杈,以防病虫害传播至树木其他位置。在秋冬季节,再次检查林木枝条,剪取呈病害状位置,从病虫害来源上阻断传播的可能性,为林木生长提供良好环境,必要时可以科学喷洒化学药物,或者通过天敌法进行防治。

除此之外,要做好城市森林规划工作,建设美丽城市的同时因地制宜,选择栽植物种要站在长远角度分析,结合当地以往林业病虫害类型,尽量不要选择容易受病虫害侵袭的种类,或者少量种植。设计营林造林方案后,最好制定相应病虫害防治方案,使林木具有强大的抗病虫害能力,为营林造林事业可持续发展打下坚实的基础。

(八) 合理利用林业资源

首先,开展保护和管理林业资源的活动,加强企业和林农发展目标的一致性和统一性,以此建立两者共赢局面,促进双方共同发展;其次,在开展营林造林工作的过程中,针对林业发展中存在的问题,工作人员要严格按照相关法律法规处理,千万不可自行主张,以此增强营林造林工作的严谨性和公正性;再次,林业要想进行创新发展,需要加强管理森林资源和经济策略的工作,通过采用经济方式,将宏观调控和经济体制进行有效结合,加强对企业的科学指导,鼓励其积极开发林业新产品,丰富营销渠道。

四、结束语

综上所述,林业发展与营林造林技术息息相关,传统造林技术和营林措施无法满足市场需求,只有科学运用现代造林技术、现代营林措施,才能够有效解决林业病虫害问题,提升林业效益。因此,必须提高现代造林、营林技术水平,做好监督与管理工作。

参考文献:

- [1] 邹建明. 浅析营林生产中造林规划设计和造林技术[J]. 现代园艺, 2019, 42(17): 175-176.
- [2] 张留洋, 魏春莲, 常辉. 营林造林技术及病虫害防治探讨[J]. 农家科技(下旬刊), 2020(1): 169.
- [3] 王军. 浅析林业工程中营造林质量的影响因素及加强营林质量措施[J]. 农民致富之友, 2020(1): 181.
- [4] 负莲. 浅谈林业造林方法及营林生产管理措施[J]. 农民致富之友, 2019(11): 186.