

加强林业生态抚育保护建设及林业抚育技术探讨

宋庆明

河北省承德市丰宁国有林场管理处云雾山林场

[摘要]全面强化我国林业领域的生态抚育保护,保障林业抚育技术的科学合理性,具备着非常重要的现实意义,符合我国的可持续发展战略规划,推动社会生态文明的建设速度,积极践行我国的科学发展观,以促进和谐社会的构建。伴随着现代社会经济的高速发展,人们的生活和居住水平不断提升,对生态环境的标准和要求也在不断提升,但是长久以来粗放式的经济发展模式,过度关注经济进步,忽视了环境保护的重要性,致使生态环境问题愈发突出。因此,需要加强对林业生态抚育保护建设和林业抚育技术的研究探索,以科学合理的保护机制以及完善的抚育技术,推动林业行业实现健康稳定的可持续发展。

[关键词]林业生态;林业抚育;抚育技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.613

长久以来,在经济发展、自然环境演替以及人为破坏等相关因素的影响之下,生态环境问题日渐突出,以水土流失问题、风沙问题和土壤盐渍化问题为代表,成为我国环境保护工作中的重点内容之一。近些年,国家对环境问题愈发关注,各级政府部门十分关注环境整治,相继出台政策,投入大量资源用于环境整治,也获得了较为可观的整治效果,但是总的来看,与理想化的生态目标仍存在一定的差距。通过强化林业造林发展水平,实现绿地面积的全面增加,可以降低因为植被破坏,水土流失对环境带来的负面影响,因此,强化对林业生态抚育保护和林业抚育技术的探索,具备着非常重要的现实意义。

一、加强林业生态抚育保护建设及林业抚育技术的意义

首先,加强林业生态抚育保护建设及林业抚育技术,符合我国在经济以及环境可持续发展上的标准和要求。可持续发展这一理念,既是当代人们幸福安居的要求,也是子孙后代得以延续的要求。通过加强林业生态抚育保护建设及林业抚育技术,旨在保护人们赖以生存的家园,维护水资源、土壤资源、植被资源,以保障子孙后代得以永远安居乐业。在我国可持续发展理念中,林业生态抚育保护为其中的重点组成要素,更是我国生态环境保护的基础要求,践行了我国可持续发展这一理念,也是推动生态经济实现稳定可持续发展的重要动力之一。

其次,加强林业生态抚育保护建设及林业抚育技术,是社会生态文明发展的基础需求。通过建设生态文明,可以维护国人的生存权益,为未来社会的发展打下坚实的基础,实现对林业资源的可循环使用,在保护生态环境的基础条件下,实现了经济发展和生态环境保护二者之间的协同进步。

最后,加强林业生态抚育保护建设及林业抚育技术,符合我国和谐社会的构建需求。在林业生态抚育保护的建设过程中,始终坚持以人为本这一理念,为国人建设更为完善的生态环境,满足人们日益增长的美好生活需求。同时强化林业生态抚育保护长效机制的构建,以保障和谐社会的构建这一目标得以落实^[1]。

二、加强林业生态抚育保护建设措施

(一) 完善林业生态抚育保护建设的各项政策

完善林业抚育保护建设的政策,需要基于相关政府部门进行着手。在全球陆地中,森林为其中最大的碳储库,通过对林业生态抚育保护工作的落实,可以进一步降低森林的损毁水平,增加陆地森林资源,是应对全球气候变暖,改善温室效应的重要途径之一,实现林业领域的可持续稳定发展,既是推动林业行业进步的必然选择,也是实现社会发展的重要举措。我国林业领域的扶持政策想要保障其合理性,需要对金融税收扶持政策进行建立健全,构建出对应的林业生态抚育效益补偿机制,积极落实林业行业的金融税收扶持政策^[2]。与此同时,需要强化林业领域的科学研究部,构建出对应科研体系,并加强对管理体系的建设。在对林业生态环境进行建设的过程中,需要积极践行国家下发的各类政策方针,和林业部门积极联系,强化不同部门的协作力度,集中力量,统一目标,将工作重点放置在林业生态抚育保护建设工作上。

(二) 加强对现有自然林业资源的保护

不仅要加强对现有自然林业资源的保护力度,还要强化树苗抚育力度,对低质林改造升级。由当地政府牵头,积极鼓励社会力量,一同参与到林苗抚育工作中去。政府等相关部门需要制定出针对性的、科学合理的保障机制,确保林苗的种植过程,以及低质林改造工作达成标准和规范。政府部门除了需要展现出在自然环境整治上的宏观调控作用,还需要展现出林业保护对于促进经济发展所能带来的价值,改善空气质量,保障碳含量的稳定性^[3]。在加强自然林业资源保护工作上,需要全社会作出努力,在社会中广泛宣传,促使社会面对森林抚育工作的思想认知更为深刻,掌握森林对于保护自然环境的重要价值和意义。

(三) 合理引导林业生态建设的方向

不论是政府还是社会力量,在推动林业行业发展这条道路上,都需要通过科学技术来为其提供保障,以实现林业行业的健康稳定可持续发展。将林业资源使用在可以推动生态经济发展等层次上,促使林业资源的生产力实现全面提升。林业部门需要积极改革传统的林场管理办法,对林业资源的

利用机制进行创新，基于宏观层次，对林业生态抚育工作进行统筹规划，基于微观层次，对每一片林场进行科学合理的保护，发挥出林业资源的价值和作用。我国的自然森林资源有限，在全球人均占比中排名靠后，因此，针对稀少的林业资源，更是需要加强保护，引导大众保护林业资源，并将其作为林业生态建设的方向，为后续社会的发展创造更大的发展空间。

三、现代林业建设中森林抚育的技术要点

(一) 用材林抚育技术

首先是幼龄林。修枝过程中，主要是针对整枝状况不好，通风不畅的幼龄林。在修枝时，使用到的方法大多为平切法，针对松树这类针叶树，需要使用留桩法，在修剪时，留下1-3cm的枝。修枝时，需要保障切口的光滑性，不可将树皮撕裂，降低后期出现病虫害的可能性。修枝的强度取决于树苗的树种、树龄和树冠的发育水平。对于树龄较高的幼龄林，修枝强度不可超出树种高度的三分之一，对于中龄林，修枝强度不可以超过树种高度的二分之一；施肥和垦复为抚育的重点环节之一，可以改善土壤性能，保障树木的成长过程中，有着充足的养分。幼龄林的施肥，大多数都是在冬、夏两个季节进行；在树木的生长过程中，周边会长出其他植物，对幼龄林的成长带来影响。因此，相关工作人员需要定期除草，除草时，若是发现有珍稀树种需要保留^[4]。

其次是中龄林。中龄林在其实际的生长过程中，如果管理工作的落实不到位，会引发病虫害等相关问题，尤其是在大风天气和雨雪天气时，会导致树木被冰冻。为了规避这些问题的出现，需要在抚育时，将一些已经被破坏，无法恢复的树种及时清理出去，确保在执行卫生法的过程中，中龄林的郁闭度可以维持在0.6；对于生长伐，从某种程度上可以使得径向生长和蓄积生长加速，比较常使用中龄林中。生长伐主要是使用在郁闭度大于0.8的中龄林中，或是使用在林木的分类过程中，大多都是十分均匀的林分，通过生长伐，可以降低林木的胸径生长量，或是当前林场中，枯木的数量在整个林场中，占比达到了15%，都可以使用生长伐抚育技术；大径材抚育技术的关键点就在于，可以对林木的密度进行控制，保障其始终维持在合理范围之内，在使用大径材抚育技术的过程中，需要改善当地林场的肥水条件，保障大径材得以健康生长。一般情况下，大径材的间伐时间需要满足标准，也就是在林间已经郁闭完成，生长速度放缓时可以使用。在间伐过程中，需要使用下层间伐的方法，对一些已经出现病虫害，或是出现双叉木的树木进行间伐。在间伐工作完成之后，相关工作人员需要在第一时间展开深度施肥，确保生长过程养分的充足；珍稀树种，珍稀树种需要选择科学合理的抚育技术，例如可以使用补植技术、适度间伐技术等

等，使得珍稀树种的抚育水平得到全方位的提升。尤其需要特别注意的是，如果珍稀树种在进行抚育的过程中，数量较少，不足幼龄林总数量的十分之一，此时则需要展开补植工作，保障珍稀树种的数量维持在三分之一。

(二) 生态公益林抚育技术

首先是定株抚育。定株抚育的抚育技术，大多被使用在生态公益林的时期，在出现林木的竞争时，此时则可以使用定株抚育技术。在实践的抚育过程中，将一些实密度较大的幼林，以及已经出现病虫害的树木进行伐除。若是树种的成长过程中，个别地块较为稀疏，此时则需要在地块中进行补植；生态疏伐，若是当前生态公益园林的在种植区土层深度比较厚，同时坡度在25°之下，在立地条件达成标准的基础下，需要使用主伐林，在确保阳光充足时，形成阶梯式的郁闭林冠，同时将其中一些有害的林木伐除^[5]。一般情况下，在对林木进行伐除的过程中，需要及时将有害林木伐除干净，将长势较好的林木保留。在伐木过程中，伐除强度大小不能超出林木总量的五分之一，同时郁闭度需要保持在0.7以上；卫生伐的主要伐木对象为，防护林坡度在25°以上的林木，将所有出现病虫害的树木伐除干净，保障整个林场的通风性采光度充足；景观伐，若是当前生态林场具备一定的生态旅游价值，此时则需要使用森林美学专业技术，以景观伐技术为代表，在本来林木的基础下，通过景观美化，形成更为美观的森林景观，使得生态公益林美观度得到全方位的提升。

结论

综上所述，林业领域的高速发展和建设，对于地方经济水平的提升，以及生态环境的保护来说，有着非常重要的现实意义。因此，需要足够关注和重视，依照树木的生长特性，建立出科学合理的抚育保护机制，在林木成长时，选择正确的抚育技术，以保障林木的健将成长，为我国生态自然环境的建设打下坚实的基础。

参考文献

- [1] 马超. 浅谈林业可持续发展中的造林抚育技术[J]. 中国科学探险, 2021(05): 93-95.
- [2] 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.
- [3] 王建平, 辛露露. 浅谈林业生产中的造林和抚育技术要点[J]. 农业灾害研究, 2020, 10(08): 11-12.
- [4] 朱景林. 林业生产中造林与抚育技术要点解析[J]. 新农业, 2020(21): 29.
- [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(24): 123-124.