

林业营造林过程中存在的问题及其改进措施

江西省萍乡市林业局开发区分局 李琴 张晶

摘要：随着经济社会的发展，我国城市化建设规模也在不断地扩大，现阶段，我国对生态文明建设越来越重视，国家也十分重视林业建设工作的开展。林业的发展能够提升我国的生态环境的质量，同时也能够保证我国社会经济能够健康持续地发展，因此我国对林业建设的技术进行了深入的研究。目前对营造林技术的研究以及应用是林业发展中的重要支撑，能够促进林业更好的发展。在林业快速发展下，营造林技术也需要进行创新优化，现有的营造林技术在林业的发展中也开始出现了问题，因此应加强对营造林技术进行更深入的研究。

关键词：林业；营造林；问题；改进措施

林业的发展能够有效地提升生态环境的质量，改善当地的土壤质量，提升当地的经济效益。在水土流失严重以及长期开垦的区域应大面积地种植树木，使其能够有效地改善土壤的成分，对土壤的结构进行优化。我国开始重视林业造林的开展，森林是生态系统中最为重要的部分，因此需要加强对森林的保护，在林业建设中，应对营造林技术进行推广，使其营造林的作用得到有效的发挥，以此来推动我国林业的长久发展，对我国生态系统以及生态环境进行改善。文中阐述了营造林技术的概念以及技术的必要性，对林业建设营造林中存在的问题进行分析，并针对问题提出了相关的优化措施以供参考。

一、营造林技术的概念与重要作用

（一）营造林技术基本概念

近年来我国开始逐重视植树造林工作的开展，其目的是为了促进我国生态平衡，提高生态环境的质量。通过对苗木大面积合理有序的种植，对我国当前的生态环境的压力进行缓解，我国的水土流失的问题也能得到明显的改善，自然灾害对生态环境造成的损失也得到了降低。营造林技术的应用还需要根据林业种植中的实际情况，对其技术合理地进行应用，种植中还应保证苗木的健康，在进行种植的过程中还应制定合理的方案，根据种植地区的实际情况进行设计，提升当地的土壤结构，防止土地沙漠化的风险加大，使其能够形成一种天然屏障对生态环境进行保护。

（二）应用营造林技术的作用

我国在生态环境的保护工作中能够看出，林业营造林工程的作用是最为明显的，好的生态环境能够促进人们生存与发展，为人们营造良好的环境，因此需要重视对环境的保护工作，保护环境人人有责。但是部分地区对环境保护问题并未进行重视，更为重视的是当地的经济建设，在对经济进行建设的过程中，环境的恶化问题并不进行处理，盲目的追求经济效益。环境的恶化也会影响地区的发展，地区在经济建设中基础不扎实，对社会发展以及经济的发展有着一定的影响，不能保证其地区的社会经济能够持续的发展。因此我国在经济建设的同时，需要重视生态建设，经济建设与生态建设应同时展开，使经济社会发展与生态环境保护能够和谐统一，促进我国经济社会高质量发展。

二、提高营造林技术水平的必要性

我国自1980年后期就开始重视林业的发展，现如今的营造林就是林业营造林工程建设的成果。我国对全国环境问题进行调查研究后，针对一些水土流失以及风沙侵蚀较为严重的地区开展植树造林工程，植树造林最开始是在西北、华北以及东北等北方地区进行开展的，林业工程的建设就是在指定的区域内进行建设大型防护林工程，其工程在建设的过程中需要将带、片、网三种形式结合，建设出

一条绿色的万里长城。当时规划区的总面积达到了2.6亿公顷。

随着我国经济的发展以及时间的推移，营造林工程建设的规模也在不断地扩大，开始朝着越来越多的地区进行推广，加大林业建设的总体面积，提升我国的生态环境，通过营造林工程的建设能够看出，我国林业的建设也受到了一定的影响。营造林技术在营造林工程中也发挥了重要的作用，营造林技术指的是造林技术和营林技术的结合体，营造林技术在林业建设中的应用，能够扩大森林的种植面积以及森林的种植质量，将生态效益充分地发挥出来，促进林业经济的快速发展。营造林技术能够提升科学造林的水平，对传统造林的模式进行创新，提升林木的成活率以及林木的生长质量，最终提升林业建设的水平。营造林技术在林业种植中的应用，对当地的气候环境以及地理条件进行分析，对造林活动合理地规划，选择出最为优质的造林方式以及造林树种，保证树种能够适应当地的气候环境，促进当地林业经济发展。

三、林业营造林过程中存在的问题

（一）对林地修整工作重视不足

在开展营造林工程时，需要对林地进行修整，林地修整是林业营造林建设中的基础工作，对林地进行修整后当地的土壤质量会得到提升，保证林木在当前环境下能够更好地进行生长。在当前阶段，我国林业种植工作在开展中，对林地修整工作并未进行重视的，在林木种植前对土地进行翻整时都无法将地面的杂草进行清除，若有残留的杂草会与林木争夺土地中的养分，使其林木的生长在一定程度上受到了限制，不能保证苗木正常的生长。同时杂草未清除干净，也会导致苗木在生长中病虫害的概率受到影响，病虫害的增多影响着苗木的生长，林木生长初期本就十分脆弱，病虫害问题若不及时解决，会导致苗木死亡，这些都会影响林业建设效率和林木质量。林业建设中的管理者对林地修整工作的不重视，使其在营造林建设中缺乏机械设备的应用，机械施工在营造林建设中无法进行应用，也会影响到营造林建设的发展。

（二）树苗管理技术水平有待提升

在林业建设中，对苗木进行重视后还应重视后期的管理工作，树苗后期的管理工作也能够决定营造林建设的质量以及效率。在当前林业建设的阶段中能够看出，苗木后期的管理工作未得到有效的开展，对苗木日常的养护工作的处理也不够合理。在苗木生长期间，管理人员应根据苗木不同的生长阶段以及生长情况对其进行施肥或浇水，其目的是为了保证苗木的正常开展。在苗木的种植中还应对其病虫害的问题进行有效的防治，使其苗木能够正常的生长。但是目前我国林业管理人员在对苗木的管理中，未能科学合理对病虫害进行防治，当出现病虫害时对农药或肥料的选择也并不科学合理，导致苗木的生长也会受到负面

影响。

在对苗木的日常管理工作中,管理人员在管理中并未根据苗木的实际生长情况进行记录,在对苗木进行管理时没有根据实际情况对其管理对策进行调整,导致管理工作在实施中可能不适合苗木的生长。在对苗木的管理中,其管理的措施也是较为单一的,这种情况会导致管理人员对苗木的管护力度也较弱。

(三) 营造林设计不科学

林业营造林工程建设的过程中,在对营造林进行设计的过程中,需要保证其设计科学性与合理性,但是从目前的营造林建设中能够看出,其营造林方案缺乏一定的科学性以及合理性,因此在对营造林设计时还有着较大的提升空间。目前在对林业建设的过程中未能对建设区域中的自然环境进行考虑,使其在营造林建设的过程中营造林技术无法有效地进行发挥。在营造林建设的过程中能够看出,造林部门中的工作人员综合素质以及专业素养较差,其专业能力也较差,导致营造林建设的质量无法得到提升。在对方案进行设计时,应全面的对种植环境进行分析,提升营造林建设的质量,使其植树造林的工作效率能够有效地得到提升。目前对营造林建设方案设计时的思考较为片面,影响着林业造林的水平也无法得到提升。

(四) 后期管理过程中的技术投入不足

林业管理工作是一份综合性较强的工作,同时也是十分复杂的技术性的工作,我国林业管理工作在现阶段的发展中还是存在有一定的不足。林业管理工作在开展中需要的大量的专业人员进行参与,在对管理方式以及管理方案进行制定时需要耗费大量的精力进行操作,在林业管理工作的开展中,不仅需要生态效益进行保护,还应对管理建设的成本进行控制。在对苗木后期的管理工作中,应根据苗木的生长规律进行重视,在不同的阶段使用不同的管理手段对苗木进行管理,以此来提升苗木的整体质量,造林的规模也能够得到提升。

但是在现阶段中,营造林建设后期的管理工作水平较差,专业人员的专业水平较差导致其管理工作不能有序地进行开展。目前信息化技术已经在各行业中得到了广泛的应用,但是在林业建设中的应用还是较少的,管理人员的科学技术水平较差,林业管理中的资金投入较少,影响着林业管理中科学技术的投入。科学技术未能在林业管理中实现应用,其林业建设无法科学合理的开展养护工作,限制了林业造林规模的发展。

四、营林造林工作的改进措施

(一) 重视林地修整工作

为了提升林业营造林工程的建设质量,首先需要重视林业的修整工作,林地的修整决定着营造林后续的发展。为了苗木能够正常的生长,提升苗木的存活率,对林地表层的杂草进行清除,在保证杂草全部清除后,对林地土壤进行翻整,对土壤进行翻整能够提升土壤肥力,使其苗木在种植后能够更好地生长,提升其苗木的存活质量。在对苗木进行选择时,选择符合当地气候环境以及土壤环境的树种,将其树种在已修整后的林地中进行种植,提升林业营造林的整体质量。

(二) 加强技术培训及管理

在对营造林中林木进行管理时,对管理人员进行专业的培训,提升管理人员的专业水平以及专业能力。管理人员在对林木进行管理前,重点对当地种植的林木管理进行学习,使其林木的管理工作能够更加专业。苗木在生长初期,对水的需求较少,管理人员不用浇灌太多的水,在苗木生长的后期管理中,根据苗木实际生长现状进行分析,对浇灌的时间进行调整,还应根据苗木的生长状况适量的

使用肥料。针对苗木生长中的病虫害应提前进行预防以及治理,定期进行农药喷洒,以此来降低林木生长中病虫害的发生概率,提升林木的生长质量。还应引进先进的苗木管理技术,在对其技术进行大面积使用前应保证其技术在当前地区以及当前树种中能够使用,防止对林业管理工作造成不必要的麻烦。

(三) 根据实际情况选择树苗

在林业营造林建设中,对重视对树种的选择,与供应商进行合作,在对营造林工程方案进行设计时就应完成对树种的选择。在实际的工作中,需要对当地的生态环境、气候环境以及土壤环境进行研究分析,在对树种进行选择时,还应考虑到市场的需求,需要专业的工作人员对树种的类型进行分类选择,在对当地的环境进行考察时,对数据信息做好记录,其数据信息对树种选择有着重要的影响。

举例来说,我国西北地区林业建设的主要目的就是防风固沙,因此在对树种进行选择时,应选择抗病能力强的树种,这种树种成活后的生命力旺盛,不容易被病虫害问题困扰,能够减少后期的管理成本,提升林业经济效益的提升。针对一些水土流失较为严重的地区,种植一些抗旱性强以及根系较为发达的树种。林业营造林建设中对树种的选择时需要具有专业性水平,根据当地的实际情况进行选择,使其能够对生态环境起到保护的作用,促进林业的发展。

五、结束语

综上所述,随着社会经济不断发展,人们对生态文明建设也越来越重视,我国林业建设的规模也在不断地扩大。为了促进林业的可持续发展,将营造林技术应用在林业的建设中,我国相关管理部门应加强对林业建设的管理力度,使林业建设水平能够得到提升。在林业建设中对营造林技术进行推广应用,能够有效促进林业的发展,文中分析了营造林技术的重要性,针对营造林技术在林业建设中存在的问题也提出了相关的改进措施,以提升森林生态系统质量和稳定性,推动林业可持续发展。

参考文献:

- [1]张丽萍.关于优化林业营造林技术的思考[J].农家参谋, 2021(12):155-156.
- [2]张凌梅.营造林技术在林业发展中的应用探析[J].南方农业, 2021, 15(02):131-132.
- [3]宿利军,白云鹏,乌成鹏.新时期营造林技术在林业发展中的应用[J].农村实用技术, 2021(01):153-154.
- [4]王振宇.营造林技术存在的问题及策略[J].广东蚕业, 2020, 54(11):83-84.
- [5]何庆宾.新时期营造林技术在林业发展中的应用探析[J].种子科技, 2020, 38(17):55-56.
- [6]杨明星.营造林技术存在的问题及改进措施浅析[J].南方农业, 2020, 14(23):68-69.
- [7]王明杰.营造林技术在林业建设中的应用[J].江西农业, 2020(06):71+73.
- [8]杨连和.浅析林业营造林技术中存在的问题及改进对策[J].种子科技, 2020, 38(05):115+117.
- [9]李洪奎.林业工程中抗旱造林技术的相关问题及对策研究[J].农家参谋, 2019(20):125.
- [10]张立新.北方林业工程中抗旱造林技术存在的问题与对策[J].科学技术创新, 2019(17):135-136.