

森林抚育中存在的问题及解决措施

梁福光 董仲强 董仲福
郓城县林业产业发展中心 山东 菏泽 274700

摘要: 随着时代的飞速发展,人们对生态环境的需求也逐渐增加,而在这样的环境下森林抚育工作的重要性越来越突出。在林业生产活动中造林技术以及抚育技术的应用有着重要意义和影响,可以为林木资源的发育提供合适的生长环境。因此相关人员需要重视明确造林技术及抚育技术要点,为未来林业的可持续发展打下坚实的基础。

关键词: 森林抚育;造林技术;解决措施

引言:随着人们环保意识的不断增强,对森林培育工作质量也提出了更高要求。不论是森林培育部门,还是森林经营管理部门的工作人员,都要在实际工作中做到紧跟时代发展步伐,努力摆脱传统森林培育观念的种种局限,逐渐建立起“质量第一”的管理观念,对于提升森林培育质量的重要性,必须要具有充分认识。

1 森林抚育的重要性

森林抚育是一种对森林资源进行科学管理和维护的方法,旨在保护森林生态系统的完整性和稳定性,促进森林资源的可持续利用。森林抚育有助于提高森林资源的质量和数量。通过科学的抚育方法,可以改善森林的生长环境,提高林木的生产力,增加森林的蓄积量。这对于保障国家木材安全、满足人类对木材的需求具有重要意义。森林抚育还可以促进林分结构的优化,提高森林的生态功能,为人类提供更加优质的生态服务。森林抚育有助于防止森林资源的过度开发和破坏。在经济发展过程中,森林资源往往面临着过度砍伐、非法采伐等威胁。通过实施森林抚育工程,可以加强对森林资源的监管,限制不合理的开发行为,保护森林资源免受破坏。这对于维护生态平衡、保障生物多样性具有重要意义。森林通过抚育可以提高树木的抗病虫能力,减少病虫害的发生;通过抚育可以提高森林的抗旱能力,降低干旱对森林的影响。这对于减轻自然灾害对森林资源的损失具有积极作用。森林抚育还有助于提高人类的生活质量。森林是地球上最重要的生态系统之一,对于调节气候、净化空气、保持水源、防止土壤侵蚀等方面具有重要作用^[1]。通过实施森林抚育工程,可以提高森林的质量,为人类创造一个更加宜居的环境。森林抚育还可以促进乡村旅游、休闲度假等产业的发展,带动地区经济的繁荣。森林抚育有助于实现可持续发展。在全球气候变化和生态环境恶化的背景下,实现经济、社会 and 环境的协调发展显得尤为重要。森林抚育作为一种可持续发

展的方式,可以在保护生态环境的同时,实现经济社会的可持续发展。通过实施森林抚育工程,可以实现资源的合理利用、环境的有效保护和人类社会的和谐发展。因此,我们应该高度重视森林抚育工作,加大投入力度,完善政策措施,推动森林抚育事业的发展。

2 森林抚育中存在的问题

2.1 缺乏科学规划

森林抚育是一项重要的森林管理活动,旨在通过科学的方法和手段,促进森林的健康成长和可持续利用。然而,在实际工作中,我们常常会遇到一些问题,这些问题的存在严重影响了森林抚育的效果和质量。缺乏科学规划是森林抚育中的一个重要问题。在实际操作中,由于缺乏科学的规划,往往会导致抚育工作的盲目性和随意性。有些地方在进行森林抚育时,没有考虑到森林的生长规律和生态环境的变化,导致抚育工作的效果并不理想。抚育方法的选择也是一个问题。不同的森林类型需要采取不同的抚育方法,如果选择不当,不仅不能达到预期的效果,还可能对森林造成损害。对于一些生长速度较快的树种,如果采用过度疏伐的方法进行抚育,可能会导致森林的生态失衡。在一些地方,由于缺乏专业的抚育人员和技术指导,导致抚育工作的实施效果不佳。对于抚育工作的管理和监督也存在不足,使得一些不合理的抚育行为得以存在。抚育工作的长期性和持续性也是一个值得关注的问题。

2.2 缺乏技术支持

森林抚育是一项重要的森林管理活动,旨在通过人工干预促进森林生长和保护生物多样性。缺乏先进的技术设备是导致森林抚育效果不佳的主要原因之一。许多森林抚育项目仍然依赖于传统的手工工具和技术,如手动砍伐、修剪和清理等。这些方法不仅效率低下,而且容易对森林造成不可逆转的损害。相比之下,现代化的机械工具可以更快速、更准确地完成工作,并且减少对森

林生态系统的影响。缺乏数据分析和预测能力也是一个问题。森林抚育需要根据不同的树种和环境条件制定相应的计划和策略。由于缺乏准确的数据和预测模型,很多项目无法准确地评估其效果和可持续性。这不仅浪费了资源,还可能导致不良后果,如过度修剪、病虫害传播等。虽然越来越多的人意识到森林的重要性并加入到森林保护事业中来,但很多人缺乏必要的专业知识和技能。这使得他们很难胜任复杂的森林抚育任务,也限制了项目的推广和发展。

2.3 管理不严格

森林抚育是一种重要的森林管理方式,旨在通过科学的抚育技术,促进森林的生长和更新,提高森林的质量和效益。由于缺乏有效的管理和监督,森林抚育工作往往无法按照计划进行。可能由于缺乏专业的抚育人员,导致抚育工作的质量和效果无法得到保证。一些地方可能由于缺乏对抚育工作的投入,导致抚育设备和资金不足,从而影响了抚育工作的进行。抚育方法的选择和使用也是一个问题。在实际操作中,有些地方可能过于依赖传统的抚育方法,而忽视了新的、更有效的抚育方法。例如,过度依赖砍伐和焚烧等传统抚育方法,不仅破坏了森林的生态平衡,也对森林的再生能力造成了影响。由于缺乏有效的评估和监控机制,导致抚育效果无法得到准确的反馈和调整。这不仅影响了抚育工作的进行,也可能使森林抚育的效果大打折扣。在许多地方,尽管企业都在推动森林抚育工作,但是公众的参与度却不高。这可能是由于公众对森林抚育的重要性认识不足,或者是由于公众缺乏参与森林抚育的有效途径和方式。

2.4 资金投入不足

森林抚育是提高森林质量、保护生态环境的重要措施之一,然而资金投入不足却成为了限制其发展的一个重要问题。资金投入不足导致森林抚育的各项工作无法全面展开。森林抚育包括许多方面,如林木种苗、营林技术、病虫害防治等,这些工作都需要有足够的资金支持。如果资金不足,就会导致各项工作的进度和质量受到严重影响,无法达到预期的效果。资金不足也导致一些必要的设备和物资无法得到及时采购和更新^[2]。例如,林木种苗需要定期采购和储备,如果资金不足,就会导致种苗数量不足、质量不高,进而影响林木的生长和发育。此外,营林技术、病虫害防治等也需要有专业的设备和物资支持,如果无法得到及时更新和补充,就会导致技术落后、防治效果不佳,影响森林抚育的质量。资金投入不足还导致森林抚育的人才队伍建设受到影响。

森林抚育需要有一支专业的技术队伍和一批高素质的管理人员,如果资金不足,就会导致人才流失、队伍建设滞后,无法满足森林抚育的需要。

3 解决措施

3.1 加强科学规划

森林抚育解决措施是针对森林资源管理中存在的问题,采取一系列科学、合理的措施,以促进森林资源的可持续利用和保护。通过对森林资源的调查、监测和评估,可以全面掌握森林的生长状况、物种多样性、土壤质量等信息,为制定科学的抚育计划提供依据。同时,还需要对森林资源的空间分布、生态系统功能等进行研究,以便更好地确定抚育的重点区域和目标。在制定目标时,应考虑森林的经济价值、生态价值和社会价值,确保抚育工作的综合性和可持续性。还需要建立科学的指标体系,对抚育工作的效果进行评估和监测,及时发现问题并进行调整。科技的发展为森林抚育提供了更多的手段和方法,如遥感技术、无人机技术等。需要加强对这些技术的研究和推广,提高抚育工作的效率和质量。还需要培养一支专业的森林抚育人才队伍,具备相关的专业知识和技能,能够有效地开展抚育工作。森林抚育是一个复杂的系统工程,需要多个部门和社会组织的共同参与和支持。要加强与相关部门的沟通和协调,形成合力;同时也要积极与社会组织合作,共同推动森林抚育工作的开展。为了确保抚育工作的顺利进行,需要建立健全的监督机制和执法体系,加强对抚育工作的监督和检查。对于违反相关规定的行为,要及时进行处罚和纠正,确保森林资源的合理利用和保护。

3.2 加强技术支持

森林抚育解决措施主要包括加强技术支持、提高抚育质量、加大政策扶持力度等方面。其中,加强技术支持是森林抚育工作的重要保障,也是提高抚育效果的关键因素之一。通过开展培训、讲座等形式,使抚育工作人员掌握先进的抚育技术和理念,了解国内外森林抚育的最新动态和发展趋势,提高其对森林生态系统的认识和理解。还可以引入一些专业的技术设备和工具,如遥感技术、无人机等,提高抚育工作的精准度和效率。在抚育过程中,需要根据不同的森林类型和特点制定相应的抚育方案和措施,并对其进行监测和评估。需要建立一套科学的抚育管理体系和技术规范,确保抚育工作的科学性和可行性。还可以利用信息技术手段建立起森林抚育数据库和信息平台,实现对森林资源的全面管理和监控。随着全球气候变化和生态环境恶化的问题日益突出,森林的生态功能和经济价值也越来越受到重视。在

进行森林抚育工作时需要考虑其对生态环境的影响和可持续性发展的因素,采用符合环保要求的技术手段和管理方法,保护好森林资源的同时实现经济效益的提升。只有通过不断提高技术水平和管理水平,才能更好地发挥森林的生态、经济和社会价值,为实现可持续发展做出更大的贡献。

3.3 加强管理监督

森林抚育是保护森林资源、提高森林质量的重要手段,对于维护生态平衡、保障国家粮食安全和人民生活水平具有重要意义。为了确保森林抚育工作的顺利进行,我们需要采取一系列解决措施,其中加强管理监督是关键。要明确森林抚育的目标、任务、责任和考核标准,制定相应的政策措施,确保各项措施落到实处。要加强对森林抚育工作的宣传和培训,提高广大干部职工的森林抚育意识,形成全社会共同参与的良好氛围。加强对森林抚育工作的统筹协调,明确各部门职责,形成工作合力。要加强与有关部门的沟通协作,确保政策落地、资金到位、人员到位。要加强对基层林业部门的指导和支持,提高基层林业部门开展森林抚育工作的能力。加大对森林抚育工作的财政支持,确保资金使用效益。要鼓励社会资本参与森林抚育工作,发挥市场机制作用,引导企业、合作社等社会力量参与森林抚育项目。同时,要加强对森林抚育项目的监管,确保资金使用的合规性和有效性。建立健全森林抚育工作的监测评估体系,定期对森林抚育工作进行评估,及时发现问题、解决问题。要加强对森林抚育成果的监测评价,确保森林抚育工作取得实效。同时,要加强对森林抚育技术的研究和应用,不断提高森林抚育工作的科学性和技术含量。

3.4 增加资金投入

增加资金投入可以用于森林抚育工作的基础设施建设。这包括修建道路、桥梁和灌溉系统等,以便更方便地进行森林抚育工作。还可以建设一些必要的设施,如休息站、仓库和办公室等,为工作人员提供良好的工作环境。这些基础设施的建设将大大提高森林抚育工作的效率和质量。增加资金投入可以用于购买先进的抚育

设备和技术^[3]。随着科技的发展,越来越多的高科技设备和技术被应用于森林抚育工作中。无人机可以帮助我们更快速地监测森林的状况,精确地定位需要抚育的区域;智能化的灌溉系统可以根据土壤湿度和气候条件自动调整灌溉量,节约水资源并提高灌溉效果。通过增加资金投入,我们可以购买这些先进的设备和技术,提高森林抚育工作的效率和质量。增加资金投入还可以用于培训和招聘更多的专业人员。森林抚育工作需要具备专业知识和技能的人员来进行规划、实施和管理。通过增加资金投入,我们可以提供更多的培训机会和职业发展机会,吸引更多的人才加入森林抚育工作。这将有助于提高整个行业的专业水平和竞争力。增加资金投入还可以用于开展科学研究和技术创新。森林抚育工作是一个复杂的系统工程,需要不断探索新的理论和方法来解决问题。通过增加资金投入,我们可以支持科学家们进行相关的研究工作,推动技术创新和应用。这将有助于提高森林抚育工作的科学性和可持续性。通过增加资金投入,我们可以改善基础设施、提升技术水平、培养专业人才以及推动科学研究和技术创新。只有通过持续的资金支持,我们才能更好地保护和恢复森林生态系统,实现可持续发展的目标。

结语

森林抚育是提高森林质量、保护生态环境的重要措施之一。然而在实践中存在缺乏科学规划、技术支持不足、管理不严格和资金投入不足等问题。为了解决这些问题需要采取相应的措施:加强科学规划和技术支持、建立健全的管理制度和监督机制以及增加资金投入等。只有这样才能实现森林资源的可持续发展和保护生态环境的双重目标。

参考文献

- [1]马德胜,王勇.基于利益相关者视角的森林抚育项目资金投入保障机制研究[J].林业经济,2022,44(4):15-21.
- [2]赵华,韩丽丽.森林抚育对森林生态系统的影响及规划建议[J].林业资源管理,2021,49(6):19-24.
- [3]王志兵,王余柱.基于生态优先的森林抚育规划设计研究[J].林业经济,2020,42(11):14-19.