

如何加强森林经营提高森林质量

李娜 杨秀军

延安市黄龙山国有林管理局 陕西 延安 715700

摘要：随着全球对生态环境保护意识的日益增强，本文探讨了加强森林经营以提升森林质量的重要性及措施。概述了森林经营的基本概念，并指出其在推进生态文明建设和经济社会可持续发展中的关键作用。针对当前森林经营面临的病虫害严重、生产技术落后等问题，提出了做好病虫害预防和治理、加强林区经营技术创新、提高现代林业用地利用率、不断改进和完善森林资源经营策略等具体措施，以期提高森林质量，实现森林资源的可持续利用。

关键词：加强森林；经营；提高森林；质量

引言

森林作为地球上最重要的自然资源之一，对于维护生态平衡、促进经济社会可持续发展具有重要意义。随着生态文明建设的深入推进，加强森林经营、提升森林质量已成为当前林业工作的重点。森林经营不仅关乎森林资源的可持续利用，更关系到国家的生态安全和长远发展。本文将从森林经营的重要性出发，分析当前森林经营存在的问题，并提出相应的解决措施，以期为推动林业事业高质量发展提供参考。

1 森林经营概述

现代森林经营是一个综合性的过程，它依赖于多元化的技术手段，旨在实现对森林资源的科学管理，这一过程不仅关乎到森林的可持续发展，还直接影响到生态平衡的维护以及林业经济的繁荣^[1]。随着时代的发展，森林经营管理的内容和要求也在不断演变。管理技术、资本投入以及技术人员的专业素养，已成为森林经营不可或缺的关键要素。这些要素共同构成了森林经营管理的核心框架，为森林资源的有效利用提供了有力保障。在管理技术方面，现代森林经营强调运用先进的科技手段，如遥感技术、地理信息系统等，对森林资源进行精准监测和评估。这些技术的应用，不仅提高了管理效率，还使得管理决策更加科学、合理。资本投入则是森林经营得以持续进行的物质基础。通过合理的资本配置，可以确保森林经营所需的各项资源得到及时、有效的补充，从而推动森林经营的顺利进行。技术人员作为森林经营的主体，其专业素养和技能水平直接影响到管理效果的好坏。因此，加强技术人员的培训和教育，提高其专业素养和技能水平，是提升森林经营管理水平的重要途径。在制定科学的管理目标规划时，需要充分考虑森林资源的特性和需求，以及社会经济发展的要求。通过优化整合森林资源，可以充分发挥其生态、经济和

社会效益，提升森林资源的生产效能，为林业的现代化发展奠定坚实基础。

2 加强森林经营的重要性

2.1 加强森林经营是推进生态文明建设的重大举措

强化森林经营管理不仅是林业持续发展的内在驱动力，更是推动生态文明建设的关键一环。在国家生态文明建设的宏观战略下，森林经营管理的重要性日益显著^[2]。首先，森林作为陆地生态系统的核心组成部分，对维护生态平衡、确保生态安全发挥着至关重要的作用。通过加强森林经营管理，可以显著提升森林的整体质量，进而增强其生态服务功能，为经济社会的发展提供强有力的生态支撑。这种科学合理的经营管理方式，确保了森林资源的可持续利用，也实现了人与自然和谐共生的长远目标。其次，强化森林经营管理是深入贯彻“绿水青山就是金山银山”这一生态发展理念的实际行动。这一理念深刻阐述了生态与经济之间的内在联系，强调了将生态优势转化为经济优势的重要性。通过加强森林经营管理，我们可以充分发挥森林在生态、经济、社会等多方面的综合效益，实现生态、经济与社会的全面协调与可持续发展。强化森林经营管理还有助于扩大生物多样性的保护范围，提升生态系统的稳定性和抵御外界干扰的能力。生物多样性是衡量生态系统健康程度的重要指标，也是人类社会可持续发展的基础。通过科学合理的森林经营管理，我们可以有效保护和恢复生物多样性，为野生动植物提供更加适宜的栖息环境，从而促进生态系统的平衡与稳定发展。

2.2 加强森林经营是经济社会可持续发展的重要支撑

在经济社会可持续发展的宏伟蓝图中，森林经营扮演着至关重要的角色。作为自然资源的瑰宝，森林资源不仅是生态平衡的关键，更是经济社会稳步前行的强大支撑。面对日益增长的木材需求和生态环境压力，加强

森林经营成为解决供需矛盾、保障国家木材安全的重要途径。通过科学规划、合理布局，我们可以优化森林资源结构，提高森林质量和产量，从而满足经济社会发展的需求。森林经营也是推动农村经济发展、助力农民增收的重要手段。林业产业的发展能够带动相关产业链的延伸，为农村地区提供更多的就业机会和收入来源。这不仅有助于缓解城乡差距，还能促进农村经济的多元化发展。加强森林经营还能有效提升生态系统的稳定性和抵御自然灾害的能力。健康的森林生态系统能够调节气候、保持水土、净化空气，为经济社会发展提供坚实的生态保障。

3 森林经营存在的问题

3.1 森林病虫害严重

我国拥有丰富的森林资源，但长期以来，由于缺乏有效的技术手段和管理措施，森林质量和林地经济效益受到了严重影响。其中，森林病虫害问题尤为突出。病虫害的爆发不仅直接损害了树木的生长和发育，还破坏了森林生态系统的平衡。由于林地结构不合理，树种缺乏多样性，导致森林生态系统的抵抗力较弱，难以有效抵御病虫害的侵袭。树木分布不科学也加剧了病虫害的传播和扩散。森林病虫害的严重发生，不仅导致了森林资源的浪费和破坏，还给社会发展带来了严重的经济损失。为了防治病虫害，需要投入大量的人力、物力和财力，这不仅增加了林业管理的成本，还影响了林业经济的可持续发展。

3.2 生产技术的落后

我国林木事业在近年来虽有所发展，但仍面临诸多技术挑战。树种配置不均、栽培方式落后以及成活率不高等问题，成为制约林业发展的关键因素。传统林业生产模式往往过分追求经济效益，因此倾向于在林区种植单一的树种，形成纯种树木的普遍现象。尽管这种种植方式在短期内可能带来较高的经济回报，但从长远视角来看，它削弱了林区对外界干扰的抵抗能力，使得森林更容易遭受病虫害的侵袭。长期维持这种单一林木的种植模式还会加剧水土流失问题，进而降低林区的整体生产力和生态功能。我国着手尝试栽培多种树种混合的林分，旨在提升林区的生态稳定性。但遗憾的是，由于当前种植技术水平有限，混交林在生态效益与经济效益方面的潜力尚未被充分挖掘和利用。这主要体现在混交林的种植计划难以大范围实施，成活率不高，以及生态效益的提升缓慢等方面。加强林业生产技术的研究与推广，提高树种配置的合理性，优化栽培方式，提升成活率，是当前林业发展亟待解决的问题。只有不断提升技

术水平，才能推动林业事业的持续健康发展。

4 加强森林经营提升森林质量的措施

4.1 做好病虫害预防和治理工作

(1) 我们必须高度重视病虫害预防和治理工作的重要性，森林病虫害对森林资源的危害极大，不仅影响树木的生长和发育，还可能破坏整个森林生态系统的平衡，各级林业部门应加大对病虫害防治工作的投入，包括资金和技术支持，以确保这一工作的顺利进行^[3]。(2) 借助科学的技术手段对森林病虫害问题进行精准检测是预防病虫害的关键。通过运用先进的监测设备和方法，我们可以及时发现病虫害的踪迹，并采取相应的预防措施，从而有效遏制病虫害的扩散和蔓延。(3) 在选择树种时，我们也需要考虑其抗病虫害的能力。优先选择那些具有强抗病虫害能力的树种进行种植，可以大大降低森林病虫害的发生率。对新栽树种进行严格的检查，确保其不带有任何病虫害问题，也是预防病虫害的重要措施。(4) 定期喷洒药物是治理病虫害的有效手段。但需要注意的是，药物的选择和使用必须科学合理，避免对环境和生态系统造成不必要的损害。我们也应积极探索和推广生物防治、物理防治等环保、高效的病虫害防治方法。

4.2 加强林区经营技术的创新

在加强森林经营、提升森林质量的背景下，林区经营技术的创新显得尤为重要。为了改善林区生态环境，实现林业的可持续发展，我们必须转变工作理念，既要重视林区的经济效益，也要注重其对生态环境的影响。第一，我们应采用科学的发展方式和管理理念，利用现代科学技术对林区进行全面管理。这包括构建项目管理体系，完善资金保障制度，如设立专项资金，以确保营林技术研发有足够的资金支持。通过加大营林技术开发力度，我们可以推动营林技术的研发升级，为林区经营提供强有力的技术支撑。第二，我们应建立完善的营林科技研发、应用章程，以实际需求为导向，解决营林生产中的现存问题。这包括持续推进后备资源的开发与储备，挖掘创新营林管理的突破口。通过不断的技术创新和优化，我们可以提高林区的生产效率和资源利用效率，实现林业的高质量发展。第三，相关机构应加大科研投入力度，与周边高校等科研机构建立合作关系，共同进行技术攻关。这种合作模式可以充分利用高校等科研机构的科研资源和人才优势，推动林业技术的不断创新和升级。我们也应鼓励林区经营企业加强自主研发，提升企业的核心竞争力，为林业的可持续发展贡献力量。

4.3 提高现代林业用地利用率

在现代林业发展中,提高林业用地利用率是提升森林质量和促进林业可持续发展的重要途径。为了充分利用林地资源,我们需要结合实际情况,采取一系列有效措施。(1)我们要把林业用地的开发和利用放在重要位置,进行科学合理的规划。通过详细调查和分析,了解林地资源的现状、特点和潜力,制定出符合实际的林业用地规划方案。在规划过程中,要注重保护生态环境,避免过度开发和破坏。(2)在选择树种时,应注重多样性。多样性的树种不仅可以提高森林的生态稳定性,还能增强森林的抗病虫害能力。在林业用地规划中,应充分考虑树种的多样性,选择适合当地气候和土壤条件的树种进行种植。(3)我们要加大植被覆盖率,重视林地资源的保护。通过加强森林抚育、病虫害防治等措施,提高森林的生长速度和健康状况。我们还应加强对林地资源的监管和管理,防止非法占用和破坏林地资源的行为发生。(4)在提高林业用地利用率方面,我们还应注重科学开发利用林业荒地。对于已经存在的林业荒地,应进行详细的调查和评估,了解其开发潜力和限制因素。在开发过程中,应采取科学合理的措施,如土壤改良、灌溉排水等,提高荒地的生产力和利用率。

4.4 不断改进和完善森林资源经营策略

面对林场在森林资源经营管理中的复杂挑战,林场管理者需采取积极措施,不断优化其管理策略,以确保森林资源的可持续发展和生态价值的最大化^[4]。首要任务是确保森林资源的可持续利用。这要求我们深入了解市场需求,科学规划森林培育方案,通过精细化管理和技术革新,提高森林资源的产出效率和质量。我们还应注重生态保护,避免过度开采和破坏,确保森林资源的稳定增长和生态环境的平衡。在制定管理策略时,我们必须紧密结合森林资源的实际情况。对于生态脆弱和敏感区域,我们应采取更加谨慎和细致的管理方式,减少人为干扰,加强森林培育和保护。对于地势陡峭、水土流

失严重的地段,我们应加大投入,采取工程措施和生物措施相结合的方法,改善土壤环境,提高森林植被的覆盖度和稳定性。我们还需采用多元化的经营管理方式,优化森林资源结构。通过实施封山育林、森林抚育、病虫害防治等一系列措施,我们可以提高森林资源的整体质量和生态功能。我们还应注重科技创新,引进和推广先进的林业技术和设备,提高森林经营管理的效率和水平。在推动森林资源经营管理优化的过程中,我们还应积极寻求社会公益组织和企业的合作与支持。通过多方合作,我们可以共同推动林业种植经济的健康发展,提高森林资源的综合效益。我们还应加强宣传教育,提高公众对森林资源保护的意识,形成全社会共同关注和参与森林资源保护的良好氛围。

结语

综上,加强森林经营、提升森林质量是推进生态文明建设和经济社会可持续发展的重要保障。面对当前森林经营中存在的问题,我们必须采取有效措施,加强病虫害预防和治理,推动林区经营技术创新,提高现代林业用地利用率,并不断改进和完善森林资源经营策略。只有这样,我们才能确保森林资源的可持续利用,为子孙后代留下一个绿色、健康、美丽的地球家园。我们也期待社会各界共同努力,共同推动林业事业迈向新的发展阶段。

参考文献

- [1]敖文明,陈范骥,娜仁,等.试论如何加强森林抚育提高森林经营水平[J].江西农业,2021(20):97-98,100.
- [2]王刚.加强森林培育经营与提高森林质量效益探讨[J].新农业,2023(15):52-53.
- [3]史诚安.如何提高森林质量与加强森林培育[J].电脑校园,2020(8):7808-7809.
- [4]张春牛.森林抚育经营在现代林业建设中的意义与途径[J].中小企业管理与科技,2020(28):26-27.