

# 加强营林生产管理促进林业工程发展的探讨

吴磊

河北省塞罕坝机械林场 河北 承德 067000

**摘要:** 营林工程是促进我国林业发展和生态建设的重要途径。加强营林生产管理对于提高林业产量、优化森林结构、保护生态环境具有重要意义。本文从营林生产管理的现状出发,探讨了优化营林生产管理机制的措施和方法,旨在促进林业工程的可持续发展。

**关键词:** 营林生产管理; 林业工程; 发展

## 引言

随着人们对生态环境保护意识的不断提高,林业工程在生态建设中的作用越来越重要。营林工程作为林业工程的重要组成部分,对于提高森林覆盖率、优化森林结构、保护生物多样性等方面具有重要作用。然而,当前我国营林生产管理中存在一些问题,如生产管理混乱、技术水平低下等,制约了营林工程的发展。因此,加强营林生产管理成为促进林业工程发展的关键措施。

### 1 营林生产管理的重要作用

营林生产管理是指对森林资源的培育、保护和利用进行全面、系统、科学的管理。这包括从林木的选种、育苗、造林、抚育、采伐到销售等各个环节。而营林生产管理旨在确保森林资源的可持续利用,同时实现生态、经济和社会效益的和谐统一。其作用具体体现在以下几方面:(1)营林生产管理通过科学的规划和布局,实现了森林资源的合理配置和高效利用。它注重长远利益,通过选择优良的林木品种、采用科学的育苗和抚育方法,提高了森林的质量和产量,为林业的可持续发展奠定了基础。(2)营林生产管理注重生态优先,在保护生态环境的前提下进行森林经营活动。通过科学合理的采伐和更新造林,营林生产管理维护了森林生态系统的平衡,防止了生态环境的恶化。(3)营林生产管理不仅关注生态效益,还注重经济效益。通过优化资源配置、提高林木质量和产量,营林生产管理增加了林业收入,提高了林业经济的竞争力。(4)营林生产管理通过加强森林防火、病虫害防治等工作,有效保护了森林资源的安全。它还通过推广先进的营林技术和管理方法,提高了森林经营的效率和质量,进一步保障了森林资源的可持续利用。

### 2 我国营林生产管理中的问题

#### 2.1 造林成活率低

在营林生产管理中,造林成活率是衡量营林工作成

功与否的关键指标。然而,当前我国营林生产管理中存在一个突出问题,即造林成活率较低。这不仅影响了林业的发展,也给生态环境带来了压力。首先,在造林过程中,树种的选择至关重要。一些地区在选择树种时过于单一,忽略了多样性,导致林分抗逆性差,容易受到病虫害侵袭。同时,一些地区在树种选择时缺乏对当地气候、土壤和生态环境的认识,导致所选树种不适应当地的环境条件,成活率自然不高。其次,部分地区仍沿用传统的栽培方法,如穴植、覆膜等,缺乏技术创新和适应性。这些传统方法往往不能很好地适应不同树种和环境条件的需求,也无法保证林木的成活率和生长质量。此外,一些地区在栽培过程中缺乏科学的抚育管理,如浇水、修剪、施肥等环节的操作不当,也会对林木的成活率和生长产生负面影响。最后,一些地区自然环境恶劣,如干旱、盐碱地等,给造林工作带来很大困难。这些地区的自然条件往往不利于林木的生长和繁殖,造林成活率自然会受到影响。同时,一些地区的气候变化也会对造林成活率产生影响,如极端天气条件可能会对林木造成损害,降低成活率。

#### 2.2 苗圃管理和育苗生产滞后

苗圃管理是营林生产管理的重要组成部分,对于苗木的生长和发育具有至关重要的作用。然而,目前我国苗圃管理方面存在一些问题,这些问题制约了林业的可持续发展。例如,苗圃基础设施建设是保证苗木生长的重要条件之一。但是,目前一些苗圃的基础设施建设不够完善,缺乏必要的灌溉、施肥、排水等设施,导致苗木生长环境恶劣,影响苗木质量和产量。这种问题的出现与苗圃管理者的重视程度不够有关,同时也与资金投入不足有关。另外,一些苗圃管理粗放,缺乏科学性和精细化管理。管理人员往往没有经过专业培训,对苗木的生长规律和需求了解不足,导致苗木生长不良、抗逆性差,甚至出现病虫害等问题,这种问题的出现与苗圃

管理者的管理理念和技术水平有关。最后,目前,我国育苗生产缺乏统一的生产标准和质量控制体系,导致不同地区、不同单位的苗木质量参差不齐。这不仅影响了林业的可持续发展,也给营林生产管理带来了困难,这种问题的出现与政府的管理力度不够有关。

### 2.3 工作人员专业性不足

在营林生产管理中,工作人员的专业性对林业的发展和森林资源的保护具有重要影响。然而,当前我国营林生产管理中存在一个突出问题,即工作人员专业性不足。这给营林生产管理带来了诸多困难和挑战,也影响了我国林业的持续发展。第一,缺乏专业培训是一个重要因素。许多营林工作人员在入职前没有接受过系统的专业培训,对营林生产管理的理论知识和实践技能掌握不足。这使得他们的工作中难以应对各种复杂问题,无法采取有效的解决方案。由于缺乏专业的培训,工作人员在营林生产管理过程中往往缺乏必要的专业知识和技能,无法有效地完成工作任务。第二,人员流动性大也是导致工作人员专业性不足的原因之一。营林生产管理工作的条件相对艰苦,工作环境较差,而且工资待遇普遍不高。这使得一些有经验的工作人员难以长期留任,而新员工又缺乏经验和技能,导致工作团队的整体专业水平不高。由于人员流动性大,经常有新员工加入,而这些新员工往往缺乏必要的工作经验和技能,需要花费较长时间进行培训和适应,这也会影响工作效率和质量。第三,营林生产管理工作相对单一,职业发展机会较少,晋升空间有限。这使得工作人员对未来的职业规划感到迷茫,缺乏工作动力和热情,从而影响了工作效率和质量。由于缺乏职业发展机会,一些工作人员可能会感到自己的职业前景有限,从而失去工作的积极性和主动性。

## 3 加强营林工程发展的有效措施

### 3.1 优化林业生产管理机制

林业生产管理机制是指对林业生产全过程进行规划、组织、协调和控制的一系列制度和办法。而优化林业生产管理机制可以有效地提高林业生产效率和质量,促进营林工程的可持续发展。首先,建立科学的管理体系是优化林业生产管理机制的核心。管理体系的构建需要考虑林业生产的各个环节和因素,包括人力、物力、财力等<sup>[1]</sup>。在明确各级林业部门的管理职责基础上,加强部门之间的沟通协调,确保信息的畅通和工作的协同。同时,建立科学的决策程序,包括风险评估、方案制定、决策实施等环节,确保决策的科学性和合理性。其次,加强信息化建设是优化林业生产管理机制的重要途

径。通过引入信息技术,可以实现林业生产的自动化、智能化和信息化,提高林业生产效率和质量。具体措施包括建立林业信息管理系统,实现信息的共享和集成,引入先进的信息化技术,如物联网、大数据、人工智能等,实现林业生产的自动化、智能化和信息化。同时,加强信息化人才的培养,提高信息化技术的应用水平和管理能力。最后,加强国际合作与交流是优化林业生产管理机制的重要途径。通过加强国际合作与交流,可以引入国外先进的林业生产技术和经验,提高我国林业生产的管理水平和国际竞争力。具体措施包括参加国际林业会议和论坛,了解国际林业发展的动态和趋势;鼓励企业到国外投资和发展林业产业,提高我国林业企业的国际竞争力。

### 3.2 强化种苗基地建设

种苗基地是营林工程的起点,是林木生长的基础。种苗基地的建设直接关系到林木的生长情况、抗逆性、产量以及品质等方面。因此,强化种苗基地建设对于提高营林工程质量、增加森林覆盖面积、保护生态环境以及促进经济发展具有重要意义。(1)在建设种苗基地前,需要进行科学的选址和规划设计。选址应考虑地势平坦、土壤肥沃、排水良好且交通便利等因素。同时,要根据当地的气候条件和树种特点进行规划设计,确保种苗基地的规模、布局 and 结构合理<sup>[2]</sup>。(2)引进优良的树种是提高种苗基地质量的关键措施之一。可以通过引进国内外先进的品种,经过试验筛选出适合当地生长的优良树种。同时,也要注意保护和利用乡土树种,实现树种的多样化。(3)加强种苗基地的管理是保障林木生长的重要手段。这包括对种苗的日常管理、病虫害防治、施肥浇水等方面的工作。同时,还需要建立完善的档案管理制度,对种苗的生长情况进行实时监测和记录,及时发现问题并采取措施解决。(4)政府和企业应该加大对种苗基地的资金投入和技术支持,为种苗基地的建设和管理提供必要的保障。可以通过设立专项资金、提供贷款优惠等方式来吸引更多的企业和个人参与种苗基地建设。同时,还可以通过与高校和研究机构合作,引进先进的科技和管理经验,提高种苗基地的科技水平和管理能力。

### 3.3 提高森林抚育质量

森林抚育是营林工程的重要组成部分,它是指在林木生长过程中对其进行修剪、间伐、施肥、灌溉等技术措施,以促进林木生长、提高林分质量、维护森林生态平衡。良好的森林抚育不仅可以提高林木的生长速度和产量,还可以增强森林的抗逆性和适应性,提高森林的

整体质量。一方面，加强森林抚育重要性的宣传教育，提高广大林农和林业从业人员的认识水平，是提高森林抚育质量的前提。政府和相关部门可以通过各种渠道，如媒体、宣传册、培训班等方式，向公众普及森林抚育的知识和重要性，使广大林农和林业从业人员充分认识到森林抚育对营林工程和生态环境建设的重要性<sup>[3]</sup>。另一方面，制定科学合理的抚育计划和方案是提高森林抚育质量的关键。政府和相关部门应该根据当地的气候条件、土壤状况、树种特点等因素，制定科学合理的抚育计划和方案。在实施过程中，要严格按照计划和方案进行操作，确保森林抚育工作的科学性和有效性。此外，加强监督管理是提高森林抚育质量的保障。政府和相关部门应该建立健全的监督管理体系，对森林抚育工作进行全程监督和管理，确保抚育工作的质量和效果。同时，还可以引入第三方评估机构，对森林抚育工作进行评估和监督，确保抚育工作的科学性和规范性。

### 3.4 创新营林生产管理模式

在传统的营林生产管理模式下，存在着一些问题和不足，如管理效率低下、资源浪费等。因此，创新营林生产管理方式是促进营林工程发展的有效措施之一。第一，物联网技术可以通过传感器、RFID等技术手段实现物品的智能化识别、定位、跟踪和管理。在营林生产管理中，可以利用物联网技术对林木生长环境进行实时监测和管理。此外，还可以利用物联网技术对林木病虫害进行监测和预警，及时采取防治措施，减少病虫害对林木生长的影响。第二，大数据技术可以对海量数据进行处理和分析，挖掘数据中的价值信息，为决策提供科学依据。在营林生产管理中，可以利用大数据技术对林木生长数据进行实时采集、分析和处理。通过对生长数据的分析，可以及时发现林木生长中的问题，采取相应的管理措施<sup>[4]</sup>。第三，人工智能技术可以通过机器学习、深度学习等技术手段实现智能化决策和管理。在营林生产管理中，可以利用人工智能技术对林木生长进行预测和评估。例如，通过机器学习算法对林木生长数据进行学习，预测林木的生长趋势和产量。还可以利用人工智能技术对林木病虫害进行识别和预警，提高病虫害防治的准确性和及时性。

### 3.5 提高人员专业素养

营林工程的发展离不开专业人员的参与和贡献，通过提升林业工作人员的专业技能和知识水平，可以更好地应对林业生产和管理的挑战，提高营林工程的效益和质量。（1）提高人员专业素养需要从招聘和选拔环节入手。在招聘过程中，应该注重选拔具有相关专业背景 and 实际工作经验的人才，尤其是具备现代林业生产和管理技能的专业人才。同时，对于在职员工，可以通过制定培训计划和开展专业技能培训，提高他们的专业素养和技能水平。（2）加强员工培训和教育是提高人员专业素养的重要手段。培训内容可以包括林业生产技术、森林保护、生态修复等方面的基础知识和实践技能。通过定期开展培训课程和研讨会，让员工了解最新的林业生产技术和趋势，掌握先进的林业管理方法。同时，加强员工的思想教育和职业道德培养，提高员工的责任意识和职业操守。（3）实践经验和实地操作也是提高人员专业素养的重要途径。通过安排员工到实地林业生产和管理岗位上实践操作，让他们亲身参与林业生产和管理过程，积累实践经验，提高技能水平。同时，鼓励员工参与科研项目和学术交流活动，拓宽视野，了解国内外林业发展的最新动态和趋势。

### 结语

综上所述，加强营林生产管理是促进林业工程发展的关键措施。通过优化营林生产管理机制，可以提高林业产量和品质，保护生态环境，促进林业可持续发展。因此，在今后的研究中，应进一步深入探讨营林生产管理的优化措施和方法，为促进林业工程的可持续发展提供理论支持和实践指导。

### 参考文献

- [1]唐修芬.加强营林生产管理措施的几点研究[J].现代农业研究,2019,(12):88-89.
- [2]王晓晶.新时期林业造林方法及营林生产管理的措施[J].农家参谋,2020,(8):121.
- [3]彭建军,洪沛娜.加强营林生产管理促进林业工程发展[J].现代农业研究,2020,26(05):103-104.
- [4]李艳春.加强营林生产管理工作推进林业工程科学建设[J].科技创新导报,2020,17(07):171+173.