

营林生产管理工作措施探析

广西壮族自治区国有大桂山林场 邝苗敏

摘 要：林业经济作为我国社会经济的重要组成部分，不仅具有促进经济发展的功能，同时对于生态环境具有良好的优化作用。为了促进林业经济发展，同时提高我国生态环境质量，则必须做好营林生产管理工作，确保营林造林工作能够高质量开展，将生产管理工作切实落实在营林造林全过程中，为营林生产工作提供良好的指导，这是现阶段提升营林生产工作质量的关键所在。本文将对营林生产管理工作的措施方面进行深入的研究与分析，并提出一些合理的意见和策略，旨在进一步提高营林生产管理工作科学性。

关键词：营林造林；生产管理；管理措施；存在问题；优化方式

在现代林业工程建设过程中，营林造林生产工作具有重要的意义，为了保障营林造林工作质量，则必须做好生产管理工作，结合林场的实际情况，针对营林造林工作中存在的问题，采用科学的生产管理模式，加强对管理技术的优化，不断提高生产管理工作质量，从而能够有效提升生产管理工作科学性，切实保障营林生产工作高效化开展。但是结合当前的实际情况来看，依然存在着一些不可忽视的问题，需要全面优化管理工作模式。

一、营林工作概述

营林工作是指根据生态学内容、林业内容以及生态控制论原理内容，设计、建造并填充以木本植物为主体的人工复合生态系统工程技术。营林造林工作对于我国社会发展具有重要的现实作用，主要体现在生态环境保护和促进林业经济发展两个方面。在生态环境不断恶化的形势下，通过营林造林工作的开展，能够有效提高我国生态环境质量，营林造林工作能够很好地解决水土流失、沙尘暴以及空气污染等多项生态环境问题；在退耕还林政策持续推动的背景下，营林造林工作的开展，能够解决我国农业与林业发展不均衡的问题，促进我国林业经济结构优化，提高营林造林工程经济效益，并提高广大林农的经济收入，促进当地经济水平提升，在促进林业经济发展中具有重要的作用。

由此可以看出，营林造林工作对于我国社会发展具有重要以，所以必须保证营林造林工作质量，其中的关键问题是营林生产管理工作的具体实施，需要采用科学的营林技术以及管理模式，科学的营林技术能够全面提升营林效果，促进林木生长质量，完善的生产管理方式能够有效提升营林工作质量，从而推动营林工程顺利实施。营林生产管理模式的的应用，在不同地区具有不同方式，需要结合当地具体的地理环境、气候条件以及社会经济因素，选择适合本区域的营林生产管理方式，保障营林造林生产管理工作能够顺利开展。

二、影响营林生产管理工作的主要因素分析

营林生产管理是一项较为复杂的工作，需要管理人员具有专业的营林管理知识以及技术，才能够保证营林

生产管理工作质量，且营林生产管理会受到多项因素的影响。

（一）营林技术影响因素

营林生产管理工作需要相关单位及人员具有一定的技术基础，但是目前我国的营林管理技术还过于薄弱，缺乏专业的营林技术人员，尤其是在一些偏远的乡镇地区，营林生产管理工作缺乏完善的技术体系，同时专业的营林技术人员较为缺乏。此外，由于我国城市化进程不断加快，造林技术人员出现了较大规模的变动，为营林生产管理工作增加了一定难度，导致营林生产管理的设计方案无法顺利开展。我国目前的专业营林生产管理服务机构也较为缺乏，不能够对营林生产管理工作开展有效的技术指导，从而导致营林工程质量无法得到保证。技术是影响营林生产管理的主要因素，需要不断强化生产管理技术，才能够提高营林管理工作质量，避免技术水平较差、技术缺乏创新等因素导致营林生产管理工作无法顺利开展。

（二）营林管理模式因素

营林生产管理后期需要投入大量的人力和物力进行管理和维护，但是目前我国大部分地区的林场都对营林生产管理工作的重视程度不足，管理模式较为粗放，导致生产管理工作质量受到了不同程度的影响。同时，在我国部分偏远地区的营林工程中，因为缺乏实践经验，直接学习其他地区的管理经验，导致管理模式与当地林业发展实际情况不足，从而无法有效提高营林生产管理水平；还有部分林场缺乏管理资金投入，导致管理人员以及相关物资储备不够充分。营林生产管理模式不够完善，已经成为直接影响营林工作开展的重要因素，为此需要在管理工作开展过程中，结合实践经验以及存在主要问题，对营林管理模式进行全面优化，从而推动营林造林工作高效开展。

（三）营林设计影响因素

通常情况下，营林工作的开展，需要经过科学的设计，才能够保障营林生产管理技术应用效果提高，比如营林地选择、树种选择、种植方式选择、种植密度等，

都需要经过大量的前期调研,综合营林区域当地的地理环境、气候天气以及社会情况等,从而设计出科学的营林生产管理方案。但是目前我国许多营林工作过于重视经济效益,对营林工程的设计不够完善,实际工作中与林业工程设计也存在着很大的差异,没有结合当地实际情况,从而对营林工作的质量造成了诸多的影响。营林生产管理工作,需要结合实际情况进行优化设计,并在应用过程中不断调整与改善,才能够充分发挥出营林生产管理工作的实际作用。

三、营林生产管理技术的应用分析

营林生产工作,是营林工程中的重要基础,主要包括树种选择、林场确定、林地清理以及林木栽植技术等,是管理工作中的核心环节,为了提高林场建设质量,首先必须做好营林生产工作的优化。

(一) 营林设计优化措施分析

在营林工作开展前,需要做好营林区域设计工作,设计是营林生产的前提和基础工作,营林设计需要结合当地的地理条件、气候条件、经济条件以及社会条件,要考虑到多方面的影响因素,针对不同的营林所采用的林地设计方案也要进行一定的调整,使得营林工作效益最大化提升。结合广西某国有林场的营林设计优化工作,提出如下几项有效的营林生产优化措施:充分考虑到气候对营林生产的影响。以广西地区为例,广西地区全面降雨量充沛,气候温暖湿润,所以在进行营林设计时需要结合当地的气候特点,提高营林树木的存活率。充分考虑到土壤对营林设计的影响。营林设计时需要尽量选择土壤肥沃、养分充足,土质较为松软的土壤类型,除特殊树种以外,要对土壤的成分进行检测,保证土壤的费力、土质等条件能够满足造林树种生长所需要的标准。充分考虑到地形对营林生产的影响。营林设计中的造林区域选址应该尽量选择地址平坦的区域,如果种植在山区一定要选择缓坡,并且保证林木能够接收到充足的光照,尽量选择在阳坡或半阳坡,否则会影响林木的生长,不但不方便后期的营林生产管理,还会引起水土流失等问题,所以在营林之前要对周围的地形进行详细的调研与考察,选择最适宜的地形。充分考虑到水文对营林生产的影响。林木生长需要充足的水分,因此营林区域的四周地区要有存在一定的水源,利于浇水、灌溉等,还会维持空气的湿度,营造出更加适合林木生长的环境。充分考虑到植被对营林生产的影响。在进行营林生产优化设计时不能只考虑到林木的生长,还要考虑到其他植被的生长,防止对原有植被的大规模破坏,不然会导致生态环境受到严重破坏,不能为了发展林业经济继续牺牲生态环境。同时,需要考虑到林木生长之后对周围植被的影响,将影响控制在最低范围,否则会影响到营林区域周围环境的生态多样性,进而对林

场发展产生影响。充分考虑到人为活动对营林生产的影响。在进行营林生产管理时,人为活动影响因素要考虑到两方面,首先是林场不能影响周围居民正常的生产与生活,在确定林场区域前要与被影响的居民进行协商,其次是尽量选择居民密度低的地区,减少人为活动对林场的影响。营林生产是一项系统性的工程,需要考虑到许多的影响因素,在减少对生态环境、社会环境影响的基础上,全面优化营林生产管理工作质量。

(二) 林地清理管理技术优化

林地清理作为营林生产管理中的重要环节,是为林木生长创造良好环境的有效方式。林地清理需要把林地中的杂草、灌木、已有的林木、垃圾已经采伐过程中留下的树枝、伐根等全部清除。我国过去在进行林地清理工作时经常采用砍山的方式,只对营林区域进行大面积的表层清理,所以要改变这种模式,进行更加细致的林地清理工作,使林地更加整洁,减少其他植被对林木生长造成的影响,还能够减少病虫害发生的概率,保证林木能够正常生长。

(三) 树种选择管理优化措施

树种选择是营林生产管理中的重要构成部分,在选择树种时,必须考虑两个大的方面,即生态效益和经济效益。部分树种虽然对于当地生态环境具有良好的改善作用,但是经济效益较低,不具有较高的经济价值,产出木材质量较差,市场可获利空间较小,所以在选择树种时需要充分考虑到这方面;部分树种虽然具有良好的经济效益,但是该树种不易存活,或会对生态环境造成影响。因此,在营林生产管理工作中,需要充分考虑到树种选择的经济效益和生态效益,结合当地的实际情况,选择最优质的树木品种。树木选种还要尽量选择多种树种,避免出现树种单一的情况,对林木品种进行科学的配比,以便于维持生态平衡,是提高营林生产管理工作的有效方式。

(四) 林木栽植生产管理优化措施

在营林过程中,通常采用的栽植技术一般有苗木营林和播种营林两种方法。首先在采用苗木营林技术方式时,苗木营林是将培育好的树苗移植到营林林场之中,苗木营林的方法受到外界因素的影响较小,在较为干旱、水土流失情况较为严重、流动沙地以及冷冻害高发的地区具有良好的表现。例如广西地区人工造林中常见的桉树及杉木等,都可以通过苗木造林的方式进行栽植,比如桉种植,采用苗木林种植方式就可以进行营林,整个过程所需要的时间较少,具体种植操作非常方便,且苗木的存活率较高,是我国大多数地区人工造林工作的最佳选择。其次是播种营林的方法,播种造林就是将林木种子播种在营林区域。播种营林的方法较为简单,常在大面积的人工造林工程中使用,播种营林能够

省去育苗这个环节，但是播种营林方法对于营林区域的条件要求较为严格，对于后期的营林生产管理工作要求也较高，播种营林的方式还要考虑到土壤的费力、水分等因素，才能够最大程度保证林木的存活率，为此需要结合不同的营林方式，做好营林生产管理工作。

四、营林生产管理工作的优化措施

为了全面保障营林生产工作能够高效开展，需要在掌握科学营林生产技术的基础上，做好营林生产管理工作，确保管理工作能够落实在营林生产工作全部过程中，采用科学的管理方法，对管理模式进行全面优化。依据广西某国有林场近些年来来的实践工作经验，本文提出如下几项有效的营林生产管理优化措施：

（一）营林水肥生产管理优化措施

当前我国营林过程中主要采用灌溉的方式为林木补充水分，灌溉的方式比较适合大型营林工程、干旱地区的营林项目以及速产速丰型的营林项目。灌溉的水量要结合林木的生长期、当期土壤的条件、气候状况以及树种对水分的需求而定，灌溉时要做好天气预测工作，避免灌溉之后出现大量的降雨，使土壤水分含量过高，从而导致林木根系腐烂等问题发生。灌溉时还要注意灌溉管理工作，避免灌溉水流过大，导致土壤造成破坏，冲走土壤中的养分，以及导致土壤流失等情况的发生。在施肥管理工作中，要根据当前林木的生长情况，在林木土壤养分含量不足时，对林木进行施肥，从而改善土壤肥力，保证林木生长所需要的养分。

（二）营林林间生产管理优化措施

在营林生产过程中，必须做好林间管理工作，营林林建管理需要进行科学、详细的林间管理工作，才能够确保林木正常生长。营林松土管理可以使硬化的土壤破碎，从而使土壤能够更好地保持水分，提高土壤的通透性，使得土壤条件更加适合林木生长；林间除草管理工作，能够去除与林木争夺养分的其他杂草、灌木等，从而使林木能够生长得更加旺盛，因此需要加强除草工作，做好除草计划安排，定期进行杂草清除工作；为了保障林木生长，还需要适当的保留林木周围的植被，为林木生长提供适当的庇荫，减少苗木的水分蒸发，还能够适当地降低地温，保持在更适宜林木生长的温度。在林间生产管理期间，除草和松土的深度应该按照林木表层根系的分布情况来确定，不能因为除草或松土使林木的根系露出土壤表面，否则会使林木根系受到损伤，不利于林木生长，对于根系再生能力较强的树种，松土深度可以适当提升，以此方式提高土壤的透气性。

（三）营林病虫害管理优化措施

在营林生产过程中，病虫害管理是一项重要工作，如果发生病虫害，会导致林木的生长受到很大的影响，严重时还会导致林木大面积死亡，因此要加强营林病虫

害的治理工作。技术人员需要明确当地高发病虫害的发生特点，在病虫害到来之前做好应对准备工作，针对经常发生病虫害的区域可以使用药土、药泥、杀虫剂等进行防治工作。营林病虫害管理需要以防为主、以治为辅，加强日常的巡查和监管，做好林间巡查管理工作，明确有利于病虫害生长的条件，从而提高林木整体抗病虫害能力。

五、结束语

综上所述，本文全面阐述了营林工作的基本概念，并对影响营林生产管理的主要因素进行分析，同时提出多项科学的营林生产技术具体应用方式，最后提出多项有利于提高营林生产管理工作质量的优化措施，希望能够对营林工程起到一定的借鉴和帮助作用。

参考文献：

- [1] 雷延玲. 林业造林方法及营林生产管理措施[J]. 农家科技: 中旬刊, 2021, 000(001): 1-1.
- [2] 冉月. 现代林业造林方法及营林生产管理措施分析[J]. 农家参谋, 2020, 642(01): 119-119.
- [3] 郭伟. 如何加强营林生产管理促进林业工程发展[J]. 生态环境与保护, 2020, 3(002): 2-2.
- [4] 王建华. 林业造林方法及营林生产管理措施[J]. 农家参谋, 2020, 657(11): 119-119.
- [5] 陶月辉. 加强营林生产管理促进林业发展措施探讨[J]. 南方农业, 2021, 15(009): 2-2.