

关于营林生产中的造林规划设计与造林技术

桂阳县林业局 陈希才

摘要:近年来国家越发重视对于环境的治理和生态的保护,营林生产在各类产业中所受重视程度越来越高。与此同时,全国退耕还林还草系列工作有序开展,本文结合营林生产中的造林规划现状,阐述营林生产中造林规划设计的必要性,对造林规划具体的实施方案做出讨论。

关键词:营林生产;造林规划设计;造林技术

一、营林生产发挥越来越重要的作用

改革开放以来,我国经济迅速增长,可持续发展战略的实施提高了人们对于生态环境建设的重视程度。绿色发展、可持续发展,加强对于治理生态环境工作的重视、完善生态环境建设,是这个时代经常谈论的话题。并且在一项项保护环境政策落实的同时,越来越多的人逐步形成了保护环境的意识和观念,这对于林业发展起到了一定推动作用。在整个生态环境保护部署方案中,对于森林和园林的环境保护占头等地位,森林系统中有着丰富的生态资源,是环境保护的重点。

对于切实落实和完善生态系统保护体制,首要工作是重视营林生产中的造林规划设计与造林技术,积极开展切实可行且有效的营林生产举措,如此才能为保护生态环境和加强生态环境建设提供更多的现实基础。

在对于加强环境保护的实施办法中,我国已经实行了很多有效举措,例如已经开展退耕还林还草工作,减少耕地面积、增加园林覆盖,并加强对于森林的保护工作。目前我国已把对于森林资源的恢复调整成为治理建设生态环境主要手段,可见森林保护工作的重要性,因此在营林生产中对营林生产的造林规划与设计积极进行调整并加以重视,是十分关键的。营林事业的良好发展能够推动国家生态环境建设工作,实现资源的可持续发展和生态环境的改进指日可待。

二、营林生产中的造林规划设计

营林生产工作的重要基础是对于造林过程的规划和设计,合理可行的造林规划设计是提高营林生产效率的关键。造林的规划与设计是否具备科学性和可行性,决定了营林生产的最终效率,决定了营林生产工作的最终水平,在营林生产中对于造林的规划设计大致分为以下三个方面:

(一)对造林的规划

规划造林是指在清楚了解营林生产环节和背景的前提下,对于营林生产工作展开细致规划。其主要工作是确认营林生产中需要进行改造的区域,并针对其具体特征和问题对症下药,采取适当的实施方案,以最终保证改造后的营林满足营林生产的需求。具体包括对于营林生产活动施工过程的监督和对于改造营林的手措施等。营林改造的主要目的是要保证营林生产的生产需求得到满足,生产目标能够达成,除此之外,进行营林改造规划的同时还需要考

虑多方面因素,例如不同环境因素或人文因素对于营林生产的限制和制约等,需要结合我国实际的森林资源利用与开发情况,对所需要改造的营林进行规划和科学设计,以此提高营林生产改造工作的效率,确保改造工作完成的质量。

(二)开展调查工作

营林生产工作开展之前,对于特定区域的营林情况及其他相关因素进行细致且深入的调查十分必要,充分了解所选区域的营林生产状况和其生产需求才能够有的放矢,对后期营林生产中的造林规划和设计提供奠定基础、提供充分的支持。调查规划的完成还能够确保营林生产中造林规划与设计的科学性和合理性,且结合当地的实际情况对症下药,有助于造林规划设计工作的顺利完成。调查工作的展开要求调查时秉承细致、全面、详细、严格的原则,明确调查目标。也要了解相关各类状况,以免由于收集信息时的疏漏或对当地情况的不了解,导致盲目调查出的结果脱离实际,进而影响到造林规划和设计,干涉到整个营林生产工作的正常开展。当上级部门对于营林生产工作提出要求时,则需要相关的造林设计单位及时与基层林业单位进行沟通,双方共同探讨并得出一个可行的、共赢的实施方案,在此过程中将调查出的结果和数据作为营林生产规划的基础数据和指导数据。随后对整个营林生产进行细致全面的规划和设计,保证营林生产工作的有序推进和营林生产质量的提高。

(三)营林生产工作中施工方案的规划与设计

在营林生产工作中,若想能够切实保证营林生产的生产质量,其最重要的一个环节和步骤就是对于施工的规划和设计。施工环节设计的好坏与否和营林生产工作进行的顺利程度直接挂钩,良好科学的施工方案设计决定了最终营林生产的生产质量,并且对于整个营林生产工作的开展和顺利进行起着十分关键的作用。在设计造林施工方案时,除了对方案本身可行性做出保证外,还要对设计出的方案进行反复检查和确认,多次、科学地对施工方案进行检验与订正,目的是最终达成最具可行性且效率最高的施工方案,确保日后营林生产工作的高效开展。

三、营林生产工作中的技术研究

(一)对于整地技术的研究

整地技术的关键是指对于目前尚未开采的、未受处理

的环境展开分析和整理工作，主要指对于营林改造区域的地面整体环境进行大致处理，防止后续的施工过程中出现琐碎且不必要的步骤，对营林生产改造工作产生大的影响。整地技术要求首先完成对于营林生产改造区域的大体确认和处理，具体指提前处理该区域表面上的杂物与垃圾，避免杂物和垃圾对于后期营林改造工作开展产生不必要的影响。

整地技术中，对于处理大量的杂物和垃圾，可以采用一些大型机械化设备予以辅助，不仅能够提高清理效率，还能够确保杂物清理工作的全覆盖性，防止杂物对后期营林改造工作的影响，降低植被存活率。此外，对于营林改造区域进行的消毒工作也十分必要，防止部分区域由于存在病虫害等，病虫害问题若不能得到根本解决，将威胁到幼苗的生长、使幼苗的存活数量降低。

（二）对于树苗的处理技术

营林生产的造林改造工作中另一个重要部分对于树苗的处理技术，即植苗处理工作。营林生产中，植苗很容易受到病虫害的侵扰，这会导致植苗存活率的大幅降低，不利于营林生产改造工作的开展。通过对于植苗、幼苗的提前处理，有助于更加有效地提高树苗的存活概率，提高其抵御病虫害或自然灾害的能力，延长树木寿命。该方法是营林生产中保证树苗存活率的有效手段之一，其具体的实施步骤有以下几个，一是对于植苗的消毒拌种，二是净重催芽。经过这几个步骤的处理，完成对于植苗的处理工作，就能够提高植苗对于病虫害的抵御能力，帮助幼苗茁壮成长，有助于营林生产改造工作的顺利完成。

（三）关于分殖造林的技术

分殖造林工作是营林生产改造工作中使用较为频繁的技术，其主要指营林生产时以树木枝干或一些树木的根茎和枝杈等，与其他具有生命活力的树木枝杈和根茎进行生物处理，对树木进行繁育，是树木繁殖工作的途径之一。分殖造林由于具有一定特点，能够降低造林成本，增加营林生产工作的生产效能。该技术简单易行，操作起来也十分方便，在营林生产工作中有很强的适应性，提高营林生产效率的同时还能够延长营林存货寿命，改善树苗的生长状况。

分殖造林时需要将树木的旁枝和发育状况欠佳的弱小枝干进行修剪，此种做法有利于控制树木的生长高度。并且经过分殖造林处理过的树木，具备了更强的抵抗病虫害的能力，其生命力得到的加强，对于幼苗日后的发展奠定基础。

四、营林生产中对于林区管理工作的开展

营林生产需要进行的工作有很多，其中林区管理工作是指对于林区在遭遇自然灾害等时采取的应急方案。森林中由于树木排列紧凑，很容易由于一些自然灾害或其他因素引发森林火灾或其他安全问题，威胁到营林生产。营林中工作人员需要尽职尽责，加强对于林区灾害防治工作的重视程度，确保林区安全，掌握好天气变化情况，提前做

出预警措施、制定防范策略，以便在灾害发生时能够将损失降到最低。

（一）加强对于管理人员的培训力度

造林工程所涉及的森林范围广、树木数量多，管理人员若不具备专业素养和管理经验，无法在事故发生时及时采取应急方案。并且对于一些在一线工作的林业工作者，其由于专业能力有限，有时会将营林中的部分稀有植被当做杂草清除，阻碍了营林生产的生产效果。因此需要加强对于林业管理人员的培训力度，提高其管理水平，更好地完成营林管理工作。

（二）完善森林防火政策

在对于营林的管理工作中，维护园林安全的重中之重就是防止森林火灾的发生。森林火灾由于具有突发性和强破坏性，其一旦发生就很难得到控制，会对营林生产产生巨大威胁，导致出现巨大的营林损失。对于防控森林火灾，管理人员需要做到防微杜渐，加大对于森林防火意识的宣传力度，设置条款命令禁止在森林中进行野炊、野外烧烤等活动，禁止携带明火进入森林以及禁止在营林区域内吸烟等。

五、结束语

营林生产中的造林规划设计与造林技术是取得良好生产效果的关键，优良的营林生产技术和完善的营林改造规划方案对于推动林业的发展有着至关重要的意义。在营林生产工作中做到前期科学育种、科学规划施工，后期加强管理监督，能够快速培育出森林，保证树木存活率，实现生态环境的治理与改善。

参考文献：

- [1]张宏生.营林生产造林规划设计与造林技术研究[J].种子科技, 2021, 39(06):85-86.
- [2]李雄德.营林生产中的造林规划设计与造林技术[J].乡村科技, 2021, 12(01):99-100.
- [3]石坚.营林生产中造林规划设计与造林技术的分析[J].种子科技, 2020, 38(21):51-52.
- [4]王继晗.营林生产中造林规划设计及技术研究[J].新农业, 2020(21):43-44.