

优化林场造林生产管理方式探析

河北省塞罕坝机械林场 张 塞

摘 要：近些年来，国家加快了生态文明建设进程，加大对林场造林生产的政策与资金支持，使得林业科技和林业管理取得诸多成就。随着绿色林业经济建设深入人心，林业部门需与时俱进开拓创新，加强林场造林生产管理方式改革，以提高造林的质量和效率。本文概述了林场造林形势背景，分析了林场造林生产管理存在的问题，再提出加强林场造林生产管理方式，以及优化林场造林生产管理方式的对策，希望对推动林业生产经营发展有所助益。

关键词：林场造林；造林生产；管理方式

林业资源是一个国家推动社会经济发展和生态环境建设不可或缺的自然资产，发展绿色林业既是富国之策，也是人民福祉所在，所以，如何推动绿色林业发展成为重要课题。在推进绿色林业发展的过程中，造林技术是关键性要素。依托科学的造林技术提高造林质量和效率，才能培育出大片的优质森林，从而调解自然环境，丰富林业资源，利于社会经济与自然环境的和谐发展。而为了达成这一目标，就必须采用优化造林生产管理方式，充分发挥造林技术的作用价值。

一、林场造林形势背景概述

虽然近些年来我国加大对绿色林业建设的重视度，各地林场造林生产取得丰硕成果，但我国仍没能迈入多林多绿、生态发达的国家行列，依然存在森林资源总量不足、分布不均、质量不高等问题。在新时代发展背景下，国家明确提出牢固树立和践行绿水青山是金山银山的理念，这就要求各地林场制定更多更高的人工造林目标，积极利用科学的造林技术强化规划区内的造林工作。一般来说，规划区包括荒山、荒地、沙漠化和半沙漠化及水土流失严重的区域，加强规划区人工造林就是确保优质树种在这一区域内实现健康成长，逐步达到为自然生态赋能和保护自然环节的目的。在国家要求落实造林工作后，许多树木稀疏，风沙肆虐的荒凉地区，经过林场人员几十年如一日的奋斗，逐步变成了人工林海，成为人民持续增收的“绿色宝库”。而为了抚育好、管理好和保护好这些绿色海洋，在开展造林生产工作时，各林场依然要严格落实国家政策要求，在遵循客观规律的基础上，依托树木质量制定下一步工作计划，继续扩大人工造林成果。尤其是要根据造林环境、地质、气候、日照等因素特点，结合树种的生长规律，选择更加适宜的造林方法，以提高树木的成活率和健康率。

二、林场造林生产管理存在的问题

首先，人工造林面积在逐步缩小。伴随经济社会的

迅猛发展，市场对木材需求量的不断增大，各林场造林生产管理纷纷出现了采伐量越来越高，采伐面积大于造林面积的情况，加之新树苗的生长速度远远低于树木的采伐速度，使得人工造林面积在不断变小，给后续造林生产工作带来沉重的负担，长此以往，各林场先前取得的造林成果将付之东流。其次，树种的选择不科学。受地理条件、自然环境、技术水平等方面的影响，造林工作人员尚不能精确把握各类树木的生长情况，缺乏对树苗对环境要求的认识。一些成熟树木的习性与其树苗的习性截然相反，在同一片区域内种植这些树苗，其成活率非常低，这限制了林场造林质量和效果。最后，林场对造林生产管理缺乏深入性的研究。尤其是缺乏先进科学的管理技术，势必降低造林生产的质效性。此外，没有严格落实因地制宜的原则，盲目地扩大造林面积，造成了一定程度的人力、物力和财力浪费。由此可见，要切实解决林场造林生产存在的问题，就必须提高造林生产管理技术含量，兼顾采伐与造林的协调性。

三、加强林场造林生产的管理方式

（一）选用优良树种

林场造林生产管理质量直接影响绿色林业建设，加强林场造林生产管理势在必行、刻不容缓。合理扩大造林面积意义重大，不只体现在改善自然生态环境上，也体现在对树木资源的使用上，所以，基于自然和经济双重效益的人工造林，必须有先进高效的生产管理方式方法。种植树木，树种优质与否是实现人工造林效益的前提条件。因此，需在充分考量日照、温度、水分、土质等条件的基础上，选择适宜本地自然生态环境的优良树种，以使其长得更高、更大和更快，确保其产量符合市场需求。林场应综合经济发展、环境要求、树木生长特点等，选择性价比最高的优良树种进行广泛种植。在种子采收阶段，需加强对种子质量的评价，结合含水量、发芽率、成活性、适应力等标准，划分出各类种子的质量层级，再从中选出目标种子，并给予精心保管，准备

播种工作。

（二）科学整理林地

林场造林生产是一项由多对象、多方位和多过程组成的系统性工程，任何一个管理环节出现失误，都会对树木生长质量和效率造成重大影响。在综合生态效益和经济效益选出优良树种后，需要开展整理林地工作，通常情况下，林场造林要选择在地形简单、地势平坦的地方，减少外界环境对树木生长的压力。同时也要加强对规划地的土地系统进行清理，进一步提高苗木的成活率及其生长健康率。在整理土地时，应先对清理掉土壤表面的灌木、野草、树枝、杂苗等杂物，保证土壤平整清洁，不会对新树苗的生长造成威胁。再根据规划地的土质情况开展整体工作，以改善土壤结构和增强土壤活力，尤其是要保证土壤的湿度、水分和肥力等适宜，切实能为苗木的成长提供充足的养料。值得注意的是，不同地形地势的规划地需采用不同的整地方法，同时也要根据造林季节在适当的时间实施整地，避免对整地效果造成影响。

（三）加强育种和苗期管理

在完成树种选择和整地工作后，需对育种和苗期进行严格管理。这一期间种子成苗及其能否健康生长直接关乎树木质量。在种子催芽过程中，必须保证温度和湿度适宜，并对催芽过程进行监控，在发现异常后及时剔除病种和弱种。在播种期，确保播种操作合理得当，以免对种子的出苗率造成负面影响。具体要注意以下两点：一是保证保证时间适宜。过早或过晚播种，会导致种子抵抗力变差，无法适应外界环境变化，出苗率大大降低。二是保证播种密度适宜。如果播种密度过高，那么种子相互之间争抢土壤中的养分，势必会造成部分种子因营养不足而无法健康生长。如果播种密度过低，那么就会浪费空间资源，造成林木稀疏。在种苗工作结束后，林场工作人员还要做好清理工作，尤其是要及时清除掉杂草，加强病虫害防治，以及进行灌溉施肥，从而为苗木生长创造理想的环境。

（四）做好病虫害防治

在林场造林生产过程中，病虫害问题不容忽视，尤其树木在其幼苗时期，其抵抗病害和虫害的能力较为薄弱，需要工作人员的精心照护。因此，为了使树苗和树木健康成长，必须提高病虫害防治管理能力。首先，严格依据造林计划和造林方案，选择适合本地自然生态环境且抗病虫害能力强的树种，综合考虑本区域内的病虫害种类，选择优质的去病和去虫药剂。当树苗和树木出现病虫害时，利用药剂进行针对性地去病和去虫，确保

树苗和树木健康。其次，加大对树苗和树木成长期的监控力度。可加派人员深入一线，检查树苗和树木是否受病虫害侵扰，尤其是密切关注林场周围环境变化，及时发现病虫害隐患。最后，提高养护工作水平。在关注树苗和树木生长状况时，给予不良树苗和树木更多的养护，帮助其提升抗病虫害能力，比如在秋冬季节剪除病枝，用以提高透光率和减少病虫源。

四、优化林场造林生产管理方式的对策

在林场更新造林阶段，主要负责选址、清林、整地、育种、植苗及保护六项工作，每一项工作都直接影响林木的生长状况，需依托科学的方式进行管理。因此，为了提高造林生产管理质量，林场必须结合自身实际情况，加强造林生产管理方式革新，充分发挥造林技术价值，提高造林质量和效率。

（一）深化林场改革

党的二十大提出站在人与自然和谐共生的角度推动林业经济发展，这就要求林场单位依据党的方针政策调整管理观念，推动林场工作改革。一方面，根据事业单位的考核制度及分配原则，对林场工作人员进行管理，进一步提高林场工作人员工作积极性，发挥林场工作人员在造林生产管理中的作用。尤其是明确各岗位人员的工作目标、任务与权责，切实提高林场造林工作质效性。另一方面，推动林业与经济的协调发展。将树木的总产量及成活率作为参数，判断树木资源经济发展情况，并制定合理的采伐和造林计划与方案，避免采伐量大于造林量，造成造林面积减少的情况。在实施林场造林生产管理中协调好各方面的关系，提高营林管理质量和效果。

（二）革新管理方式

推动林业经济健康可持续发展离不开科学的管理技术，依托科学的技术高效地完成选址、清林、整地、育种、植苗、抚育和保护工作，才能切实提高造林生产管理效果，推动林场经济长久稳定的发展。林场应当严格按照上级林业管理部门提出的政策，依据成熟树木的生长情况调整苗木，明晰成熟树木和苗木的比例，确保树木资源在往复循环发展中得到合理高效的利用，避免对自然生态环境造成破坏。而为了获得更好的生态效益和经济效益，林场仍需结合自身发展实际情况，创新造林生产管理方式，持续提高造林生产管理水平和综合考量市场需求和自然生态需求，林场可培育一些名贵健康的树种。对于林场来说，提高造林生态价值、社会价值和经济价值的关键在于选择优质树种进行广泛种植。通常情况下，经过自然选择后的自然树苗具有较高的成

活率,通过发挥这些天然种苗的优势,可有效减少占地和人工育苗成本。经过合理种植,可在短期内培育出优质的树林,从而在改善本地自然生态环境的同时,获取更多的市场经济效益。同时在采伐树木时,林场要重视加强对天然树苗的保护力度,通过统计好天然树苗的数量,给予精心的照料,可减少育苗中的人力、物力与财力消耗,配合现代化的科学技术加强天然树苗的生产管理,势必能大幅度提高林场造林效益。

(三) 加强引才和育才

在环境、地质和气候等外界因素的作用下,以及选址、清林、整地、育种、植苗、抚育和保护技术水平的高低,将对造林质量和效果产生影响。而要提高造林质效性,就必须依赖技术人才。因此,在优化林场造林生产管理方式时,引才和育才将成为重中之重的工作。在引才方面,林场需结合自身实际情况,向社会招聘各类技术人才,包括环境研究人才、育种植苗人才、抚育保护人才、管理人才等,以储备自身造林技术力量。具体来说,林场可利用互联网信息技术拓宽招聘途径,依托较好的岗位薪资待遇,较多的岗位晋升空间,吸引更多的人才来林场工作。在育才方面,林场应组织职工参加技术培训,重点学习选址、清林、整地、育种、植苗、抚育和保护等技术,使职工快速提升造林生产管理水平,为林场发展奠定扎实基础。通过打造一支优秀的技术团队,持续提高造林生产管理质量,进而提高造林产量,获得更多的经济效益和生态效益。

(四) 重视技术研究

现阶段,我国造林生产管理处于高速发展阶段,虽然取得了一定的技术成果,但相较于发达国家,相应技术的应用存在较多不足,所以仍需在汲取国外造林生产管理成功经验的基础上,进一步加强技术研究,以提高造林业产量和成活率,进而降低造林成本,减少造林资源浪费。具体如下:一是加强种子造林技术研究。对种子种植到土壤中各个环节进行研究,深入了解种子从发苗到长成树木的过程,逐步掌握促进其健康成长的技术。二是加强枝干造林技术研究。对树木枝干解体进行深入研究,准确认识树木枝干成活特点,逐步掌握将树木枝干种植土壤中使其存活的技术。三是加强分殖造林技术研究。快速掌握分殖技术优势,加强其在种植大面积树林中的应用。四是加强病虫害防治技术研究。通过调查统计本地区各类病虫害情况,分析这些病虫害的发展特点,加强干预和治疗技术的研究,确保病虫害远离树苗和树木,防止树苗和树木健康受损。

五、结束语

优化林场造林生产的科学管理方式势在必行,各林场必须准确把握造林形势背景,了解造林生产管理存在的问题,通过选用优良树种,科学整理林地,加强育种和苗期管理,以及做好病虫害防治工作,不断提高林场造林产量质量。同时,也要深化林场改革,革新生产管理方式,加强引才和育才,以及重视技术研究,为林场健康可持续发展提供支持。

参考文献:

- [1] 李继森. 加强营林生产管理的几点思考[J]. 现代园艺, 2017(10): 212.
- [2] 宁福东. 加强林场造林生产的科学管理方式[J]. 农民致富之友, 2021(31): 105-106.
- [3] 牛丽华. 国营林场营林生产管理质量探讨[J]. 林业科技情报, 2018, 50(03): 48-49.
- [4] 岳朝旭. 现代林业造林方法及营林生产管理探析[J]. 种子科技, 2019, 37(10): 77.