

# 如何提高林场造林成活率和保存率的相关措施探讨

陈杰

内蒙古兴安盟扎赉特旗中心林场 内蒙古 兴安盟 137600

**[摘要]**我国现在针对植树造林计划的重视程度不断提升,尤其是在不同地区,往往出具了更加多样化的植树造林计划,但是由于受到多种因素的影响,导致造林计划开展过程中容易存在林木成活率较低的问题,这就需要从多个方面来做好规范化的引导,下文主要结合提高林场造林成活率和保存率的相关措施展开了研究与分析。

**[关键词]**提高;林场造林成活率;保存率;相关措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.839

林场造林工作对于我国生态环境保护工作开展有十分重要的作用,由于不同因素影响,导致林场造林工作的成活率难以有效提高,这就需要做好对林场管理的规范,下文主要分析了如何提高林场造林成活率和保存率的相关措施。

## 一、有效提升林场造林成活率的方式

### 1. 从土地方面研究

首先,想要增强整个林场的造林成活率,应当要做好对种植地区的规范选择。如果在进行树木的种植过程中,发现一些土壤较为贫瘠的地区,那么势必会影响到相应的植木的存活率。所以在展开林木的种植开始之前,应当要做好对相应的土壤营养成分的有效分析,并且制定出更加完善的工作管理方案,同时。如果说需要对土地进行深翻,这样就需要做好对土壤的深翻处理,然后进行土地平整,并且根据林木的种植间距和不同的林区分布情况来展开有效的规范整改,最好在林木种植的前一年入冬进行起垄,为后续造林打好基础。

### 2. 从树种方面研究

另外一方面,在进行林木种植中,还应当要做好林木的品种的选择<sup>[1]</sup>,这就需要根据地方性的自然气候条件和相应的地势特点来选择与地方的生产环境相适应的树种种类展开种植,有效地将林木的成活率低的因素予以规避和减少。当然,种植人员还应当要做好晒种操作,选择根据温室培育的方式将树种培育成树苗,然后择优选择生长的树苗进行实地种植。根据不同的树种情况,要做好规范性、多样化的处理。比如树种应该采取50厘米以上带30厘米土球的苗木或者容器苗,当然花灌木要做好一定的分枝处理,还应当带有30厘米的土球,这样才能够后续的种植过程中,有针对性增强林木的成活率。

### 3. 其他相关注意事项

结合林木的造林管理工作,应当要做好更为合适的时机选择,尤其要在林木种植时,要避开高温暴晒的季节,或者是一些雨季多发的季节,这样能够有效将林木的成活率提升,还能够减少树种受到的暴晒和暴雨的影响,提高整体树种的成活率。通常在进行林场管理工作中,要选择在四月中旬进行造林,然后结合不同的树种条件和天气情况展开调整,如果是对树苗进行栽种,应当要选择距离种植地较近的培育基地,这样能够更快将林木苗种植在培育中,也能够减少由于长途的运输造成的林木失活情况的发生<sup>[2]</sup>。

当然,针对栽种完成之后还应当要做好水肥的管理工作,定根水的工作对于整个苗木的成活率的提升有十分重要的影响。在进行植木种植中,应当要浇透定根水,直到待栽植穴地表现出白色时及时覆土,这样能够减少蒸腾失水。同时在进行苗木地后续的种植管理中,也应当要做好定期的洒水和施肥。同时,在进行施肥的过程中还应当要选择有机肥料,要结合更加规范的水肥管理方式,促进整个苗木茁壮成长,减少林木所产生的病虫害的侵袭。

## 二、造林时间和造林方法

针对苗木的造林种植,应当要选择不同的树种,尤其是在林木种植中,应当要根据不同的林木生长习性来选择,在春季进行造林,同时还应当要做好造林的时间选择,当土壤化冻在15厘米以上时即可进行。可以采取人工植苗的方式,以两人一组的方式,锹窄缝栽植,这样能够提高苗木的成活率,当然在具体的植树造林中,应当要做好及时起苗、及时运输,并且及时栽植和浇水,避免出现长途运输的方式<sup>[3]</sup>。在起苗之前,应当要多浇透水,同时在运输的过程中,还应当要做好对于根部包装的规范,减少根部失水,造林期间要做到五不离水,同时还要做好一些生根粉和保水剂等先进技术的应用,提高整个造林的成活效果。

## 三、幼林的抚育和管护

### 1. 抚育方法

当然,针对幼林的抚育,首先是应当要用镐扩穴、除草松土,同时还要达到扶正培土踏实的效果,有效地减少根部倾斜。另外要在造林中间进行,减少林木中所生产的不同杂草和灌木,有效的确保幼树有充足的阳光,茬高不得超过5厘米,同时在进行除草作业时,要避免砍伤幼树,应当要以幼树为中心,将其周围的杂草都予以清除,然后由里到外、由浅至深地进行规范性管理,进行二次抚育和三年的抚育,要和第一年的相同。同时如果说有条件的话,还可以将林木生长中产生的枯枝予以剔除,修下层活枝,以促进幼林的生长。

### 2. 幼林管护

另外,在针对幼林管理中,还应当要做好对幼林的防护<sup>[4]</sup>,应当要积极强化管理防护,要做好对林木管理部门的执法规范管控,在林区内严禁进行打草、放牧和其他的相关人为活动,有效减少人为产生的其他危害。当然,针对一些集中的林地,应当要设立管护棚,同时还应当应设置防火隔离

带、病虫害观测点，这样能够有针对性做好病虫害的预测和预防以及防治，提高幼林的管理质量和水平。

#### 四、环境保护措施

##### 1. 保持生态环境的多样性

另外一方面想要提高林木的存活率，应当要根据不同地块来进行规范管理，确保周边的天然林不受影响，还要保护已有的生态环境，减少杂乱生长所产生的不良影响。当然还应当要做好整地，沿水线方向拉沟排水，在幼林管理过程中，要针对杂草进行清理，留存在行间，提高地力。当然在针对落叶松伐木时，采取人力畜力集材，减少对于植被和土壤表层的破坏。

##### 2. 防治森林病虫害

针对不同的林地管理工作，都要做好预防为主，要做好对于树苗的严格检查，发现病虫害苗木应当要做好就地销毁，同时要及时砍伐感染病虫害的林木，要做好定期监测预防，制定完善的监测管理计划，通过化学防治的方式来发挥出生物防治的重要性作用。同时还可以通过毒绳、毒带、挂鸟巢等方式来提高对于病虫害的管理效果。

##### 3. 防火措施

针对林木的防火管理，要明确防火管理的重要作用<sup>[5]</sup>，林木发生火灾容易对人工造林造成很大影响，所以要积极贯彻更为完善的预防为主、积极消灭的方针，要积极做好防火的宣传教育工作，做好防火意识的建立，同时还应当要根据森林防火的法律法规来设立防火的设施，将防火责任真正落到实处，还可以设立防火隔离带，组建专业的护理防火队，提高造林地管理质量和效果。

#### 五、造林组织措施

在针对造林管理中，还应当要针对结合造林的整体需要，来推动人力、物力、财力的规范组织应用，提高造林质量，当然还可以通过林场个人承包的管理机制，做好对于地块的选择，借助机械整修以及苗木培育，通过个人分地块承包经营的方式，承包到底，等到4年期限到期后进行验收，然后林权归林场所有，通过这种承包管理的方式，做好对现场林业作业的规范管控，发现问题及时有效的解决。同时还应当搭建起技术管理档案，对于各个林快进行规范管理，这样能够避免出现消极因素，也能够提高整个造林的成活率和保存率。

#### 六、提高林场造林保护率的可行措施

##### 1. 宣传教育工作

想要提高林场造林保护率，首先要结合不同的林木种植以及保护管理工作，要避免受到多样化人为因素的影响，同时对自然因素还应当要做好有针对性的预防，这就需要让更多的林木管理人员真正认识到林木保护工作的重要意义，林木管理人员要做好对周边村民的有效的宣传和教育引导，可以组织展开座谈会，根据林木建设的整体需求来向周边人民传达生态环境改善带来的优势，同时还可以组织相关居民参与到林木的保护过程中去，可以开通群众监管渠道，让群众在发现有人破坏森林时进行有效举报，能够将不法的行

为扼杀在摇篮中。同时还可以在特定的时间内，比如包括植树节以及环境保护日等日子，带领大家进行林木种植工作，增加林木的覆盖效率。

##### 2. 科技防护措施

当然，在针对现阶段的林木规范管理过程中，由于科学技术的不断进步，开展林木保护工作应当要积极借助更为先进的信息技术来展开，同时展开更为规范的监督管理工作，有效减轻员工的工作压力，同时还能够更加高效发现林木管理中所存在的被破坏的情况。同时，在进行林场管理中，要做好对林木管理人员的信息技术的应用能力、操作技能的培养，并且要不断提高员工自身的工作素质，有效确保林木管理工作的规范性进行，也能够帮助提升林场造林的成活效果。

##### 3. 相关管理政策

(1) 内部管理。在进行林场的规范管理过程中，要认识到林场管理往往分为内部监督管理以及国家政府所制定的管理条例，首先基于林场内部的管理工作来说，应当要做好对于林木的编号处理，尤其要通过信息化技术做好内部管理，组织专业人员来根据林木的编号及数量进行一定审查，同时要发现、检查林木的生长状态，还应当要做好对林木生长、地质情况的规范检查，分析出后续林场造林工作的开展方向。

##### (2) 外部管理。

另外一方面，政府部门还应当要充分认识到林木管理部门的自身主导作用，要出台更为完善的管理制度，要通过奖励和惩罚相结合的方式，做好对林区内所出现的滥砍乱伐情况的批评以及处理，甚至可以报请公安部门进行处理。对于一些参与到植树造林工作的群众，要颁发奖状，要通过福利政策的方式来展开后续的造林管理工作，以此来做好对林木管理人员自身的技术指导，加强基础设施建设，有效缓解林场造林工作面临的压力。

#### 结语

总体来说，想要有效提升林场造林成活率，要做好整地以及深翻，同时还要做好树种的选择，要做好幼林的抚育和管护，保持生态环境的多样性，做好森林病虫害的防治，还要做好规范的林场保护的宣传和教育引导，借助科学技术来做好内部管理和外部管理，有效提高林场成活率。

#### 参考文献

- [1] 施宗鹏. 有关提高林场造林成活率和保存率的经验分享[J]. 农村实用技术, 2021, (11): 88-89.
- [2] 张旭. 提高林场造林成活率与保存率的对策探究[J]. 南方农业, 2021, 15(20): 60-62.
- [3] 郭向昕. 提高林场造林成活率和保存率的举措分析[J]. 河南农业, 2021, (14): 46-47.
- [4] 蒋锋, 潘伟莲, 杨鹏. 提高林场造林成活率和保存率的相关措施探讨[J]. 种子科技, 2021, 39(06): 91-92.
- [5] 马艳丽. 提高林场造林成活率及保存率的有效举措[J]. 乡村科技, 2020, 11(33): 58-59.