

# 新时期森林抚育经营技术与策略

白帽镇农业综合服务中心 刘小倩

**摘要:**新时期下,我国对自然生态环境建设越来越看重,森林覆盖率也逐渐提升。但是我国林业资源在整体建设上还存在一定不足,在一定程度上影响到生态文明建设,所以在实践中还需要进一步提高对森林抚育经营技术的研究管理,以此更好地开展森林抚育工作。

**关键词:**森林抚育;经营技术;策略

森林抚育技术是促进森林覆盖率提升的重要技术,而时常出现的乱砍滥伐现象,在很大程度上造成了森林破坏,导致水土流失、土地荒漠化等一些问题的出现,从而影响到经济的可持续发展。所以在实践中必须采取科学的森林抚育技术,强化森林建设质量。

## 一、林业资源整体建设现状

就目前而言,我国在林业资源整体建设上,还存在一些不足,其主要表现在:其一,森林总保有量不足。我国虽然地大物博,但是在人均森林面积上,还不足世界平均水平的10%,这也表明我国森林总量不足,落后于国外发达国家。同时当前我国森林覆盖区域差异性比较明显,主要集中在西南地区、东北地区,其他区域的森林覆盖率相对比较少,甚至有的地方存在严重缺乏森林的情况,如大西北地区。其二,人工林所占比例大。近年来,人们的环保意识逐渐提升,国家对于森林资源保护也越来越看重,大力推行植树造林,这样使得我国人工林面积快速增长,已经成为我国当前林业总资源的重要组成部分。但是我国在人工林建设上,还存在建设质量不高的情况,所以如何科学地进行苗木培育提升森林抚育经营质量是当前林业发展的重要方向。

## 二、森林抚育经营技术

### (一)幼龄林抚育

幼龄林在生长期,对于土壤营养成分、阳光等具有较高质量的要求,在幼龄林生长期,如果存在光照不足、相互遮挡,或者是竞争营养成分的情况,需要及时透光伐,确保林木的良好成长。一般情况下,透光伐应该安排在秋冬季,其主要是清除非目标树种、灌木,从而保证目标树种的良好成长。需要注意的是透光伐以后林分郁闭度需要控制到0.7左右。同时在幼龄林抚育过程中,如果存在交错重叠枝条,需要及时将其清除,在清除下脚枝时,可以选取平切法,将枯死的枝条及时修剪掉,同时要保证切口平滑,不会对主干造成创伤,修剪高度不能大于树高的1/3。此外,在林木生长过程中,还应定期对杂草、灌木进行清理,幼龄林对于土壤养分需要比较高,杂草、灌木有可能出现与树木争抢养分的情况,从而造成树木发育不佳,所以在实践中可以通过机械清除、人工清除的方式,将林区的杂草清理干净,同时还需要结合林木生长需求,适当地进行施肥、灌溉,以此保证其良好生长。

### (二)中龄林抚育

树木在进入中龄林以后,在抚育过程中需要充分把握其生长空间,当郁闭度超过0.8以后,需要结合目标树种的生长情况,对其进行相应的生长伐。在实践中需要坚持“三砍三留”的原则,将生长过密、长势不佳、在目标树种下层的林木砍伐,并注重保留木均匀,在砍伐过程中不可出现新的林窗,给予树种良好的营养空间、生长空间。在进行生长伐时也需要在秋冬季进行,如果存在受到虫害、火灾或者是没有保留价值的树木,需要及时将其砍伐掉,确保林区卫生,减少病虫害带来的损失。在生长伐过程中,需要确保郁闭度不能小于0.6。在日常工作中,林区管理人员应该定期对目标树种的密度进行观察,林木郁闭度超过0.8,自然整枝强烈,会对林木生长造成影响,并且存在竞争营养成分的时候,就需要进行下一轮的抚育伐。

## 三、森林抚育经营策略

### (一)提升抚育经营人员综合素质

在实践中,为了更好地开展森林抚育经营活动,就需要切实

提高森林抚育经营人员的综合素养。在正式进行森林经营抚育之前,需要对工作人员进行必要的培训教育。林业部门需要对现有工作人员的综合能力进行分析,并制定相对应的培训内容,逐步提高其森林抚育经营技术,强化其工作责任心,保证工作人员在日常工作中可以严格地按照各项制度,规范地进行森林经营抚育活动,从而保证森林抚育的高效、高质。

### (二)改善林木生长环境

在森林抚育过程中,还需要结合林木生长需求,对其生长环境进行优化巩固。对于天然林,尤其其分布不均匀,可以通过封山育林为主的抚育经营措施,其主要对象是近熟林、复层林;对于天然更新等级是中等以下的目标树种、幼苗幼树占据总树种50%以上、自然生长难以符合成林标准的林区,则需要采取人工促进更新的方式。在人工林抚育经营过程中,需要坚持均匀分布、适地适栽、密度合理地原则,同时随着树龄增加,树木之间的营养空间逐渐缩小,会出现竞争的情况,所以对林分过密的问题进行处理,为树木创造良好的生长空间。在抚育过程中,还需要考虑到光照因素,保证树冠可以充分舒展,强化光合作用。

### (三)健全各项抚育指标体系

在森林抚育过程中,有的地区会通过目测来确定林区郁闭度,这种方式得出的结果精确度比较差,会对后期森林抚育带来极大影响。因此,在实践中还需要进一步完善健全森林抚育的各项指标,首先应该以郁闭度为参考指标,将量化指标设定为保留株数,以此判断抚育采伐强度。其次应该对保留木的平均胸径进行调查,以此判断森林抚育前后,林木变化情况,便于后期的森林抚育经营。此外,还应该结合林区的实际情况,确定相应的抚育指标,对林分生长变化状态进行全面监测,便于不同类型林区森林抚育工作开展。

### (四)强化森林抚育经营管理

在实际中需要切实增强森林抚育经营管理水平,以此保证森林抚育质量。林业部门应该结合当地的现实情况,制定明确的森林抚育经营目标及抚育经营方案,并且在日常工作中要按照森林抚育经营方案开展,保证森林抚育工作的规范性。同时要注重现代技术的应用,便于相关数据采集,从而为森林抚育经营决策提供更加准确的信息支撑。

## 四、结束语

总而言之,做好森林抚育经营工作,可以在很大程度上促进我国林业产业建设,能增加我国森林覆盖率,有助于社会经济的可持续发展。因此,在实践中,必须充分看重森林抚育经营技术的应用,注重每一个细节优化,以此最大限度地保证自然生态平衡。

### 参考文献:

- [1]罗正方.新时期森林抚育经营技术与策略分析[J].中国林副特产,2019(03):115.
- [2]杨朝贵,郭燕.探讨新时期的森林抚育经营技术与措施[J].新农民,2020(09):62.
- [3]李乾华,李波.新时期森林抚育经营技术措施研究[J].中国科技投资,2019(18):266.
- [4]李昆,冯小军.新时期森林抚育经营技术与措施[J].现代园艺,2018(16):223.
- [5]李存仓.新时期森林抚育经营技术与措施[J].农民致富之友,2018(04):143.