

# 林业营林方法与林木病虫害防治方法

徐成文

(抚远市林业和草原局,黑龙江 抚远 156500)

**摘要:**当前社会,我国政府及社会大众都已经意识到发展林业的重要意义,森林生态的建设发展程度不仅影响着我国社会经济的发展水平,更关系着我国的生态平衡以及环境的可持续发展情况。在我国当前的林业工程建设发展中,已经实现了我国整体的林业工程建设病虫害防治管理质量提升,作为林业工程建设管理者,应该在现有的林业工程病害防治处理中,将其对应的病虫害防治措施实施的作用整合好,这样才能促进林业工程建设质量优化。

**关键词:**林业营林;病虫害;防治措施

## 1 引言

林业工程建设中对于虫害防治工作的实施是较为重要的一项管理要素,只有保障了整个工程建设中的虫害防治工作,这样才能保障树木的茁壮生长,采用营林病虫害防治,能够保障在其防治措施的实施中,将整个林业工程树木的生长状况控制好。本文通过实践研究,从多方面对林业营林与林木病虫害防治方法进行了阐述,希望分析能够不断推进林业经济发展。

## 2 林业栽培技术要求

对于部分地区林业栽培来说,除了要考虑树苗的作用外,还应根据营林地区的气候条件进行树苗的选择和栽培技术的选择。栽培技术人员应对树苗的生长特性进行充分分析,同时应考虑林木种植所创造的价值。另外,树种选择结束后,应对营林地区的生态结构和气候条件进行考虑,这样才能更符合树苗生长的需求。

(1)根据实际育种。首先应根据实际情况进行种植,也就是说在进行植物的栽种时,应该根据当地的气候条件,土壤情况,自然环境等进行植物品种的选择,也就是说,在实际栽种的过程中,应该因地制宜,对种植土壤的质量以及环境进行充分的考察,只有符合种植要求的,才能提高种植的成活率。另外在选择栽种品种时,还应该选择抗病抗虫害能力强的,避免在生长过程中由于虫害等因素导致栽种品种的成活率。

(2)多样化种植。对于人工造林和原始森林来说,两者之间有着很大的差异,原始森林中有多多样化的植物品种,而人工造林通常来说品种相对比较单一。那么针对这种情况,如果在栽种的过程中,选择单一的植物进行种植,一旦产生病害等情况,就会导致整个林区出现灾害情况,因此,应该保证生态环境的多元化,选择多样化的种植,使生态结构得到满足。

(3)栽培管理。想要提高树种的生长率,一定要做好栽培管理工作,其中包括施肥、除草、灌溉等,这样才能保证树种的生长。在夏季如果气候处于干旱,那么就会导致水分大量蒸发,所以应该选择在早晚进行浇水,在施肥方面应该进行两次基肥的施放,然后再进行多次的追肥,这样可以满足树种对营养的需求;在北方地区还要做好防冻的工作,应该在冬季到来前就进行相应的淋浇,可以有效避免树木被冻伤或者冻死。

## 3 林业种植技术

(1)分殖法。在造林种植技术上,经常会用到分殖法,这种造林种植技术的优点主要是可以认为对树木的形状进行控制,同时还能对不同品种的树木进行嫁接,在植物造林方面的效率得到提升。对于分殖法来说,主要是对树木具有分殖能力的营养器官进行,如树木的根茎等,这种技术方法还能降低植树造林的成本。在实际应用中,技术人员应注意并不是所有的树木都可以选择分殖法进行种植,一般会选择杨树等抗病性强的树种进行。

(2)混交林技术。在选择造林种植技术上,要对人工造林的作用进行了解,如果是为了获取经济利益,那么就可以选择混交林的技术方法,这是因为该种技术方法可以使种植空间和养分得到最大程度的利用,同时对种植的质量和产量都有一定的提升,达到提高经

济效益的目的。另外,选择混交林的技术方法还能对环境进行保护,减少水土流失现象的发生。与此同时,混交林技术也有一定的缺点,就是在种植时种植技术有很高的要求,并且要保证配置树种的结构,这样才能提高经济效益。

(3)播种造林法。造林种植技术中有一种直接将林木进行播种的方法,这种方法叫做播种造林法,该方法不需要前期的育苗,所以在成本上也会相对较少,同时,播种造林法在操作上相对简单,对于一些种植面积较大的环境就可以选择这种造林方法。同样,播种造林法也有一定的缺点,首先是对土壤要求较高,其次是在种植后必须要进行人工抚育管理,另外就是对种子的要求很高,通常来说,在种植砾树、柞树、核桃树、山杏等林木时可以选择这种方法。

## 4 病虫害防治

病虫害的有效防治对树木的生长有着直接的关系,例如在一些地区经常可以看到杨树,那么对于杨树来说,经常会出现溃疡病或者蓝皮病等,在进行树种病虫害防治的过程中,要根据杨树的具体情况防治工作的开展,通常来说会选择无公害方式或者物理机械的方式,当杨树出现溃疡病时,可以选择50倍福美砷、200倍多菌灵的治疗方式进行。

提高对林业病虫害防治的意识,转变防治的观念,树立科学无公害的防治理念,建立相关的科学防治的制度,推行科学有效的防治管理措施,加强防治对策的研究和分析,创新防治方法和思路,不断提高防治处理的水平,提升综合防治的效果。

因地制宜,因林施策,建立适宜、有效、切实可行的林业病虫害防治方案。防治方案要根据不同地块、不同区域、不同树种采取不同的病虫害防治方法,制定确实有效的实施办法,切实提高防治效果。采用无公害健康科学的防治办法。林业病虫害的预防要以坚持科学发展观为指导,以保护优化生态环境为目标,采用科学生态的方法综合防治,采用物理、化学、微生物、无公害生态防治。要有明确的防治思路,正确的、科学的防治办法,合理的、规范的技术操作的流程。要分工明确,责任到人,建立林业预报预警制度,科学分析每一种病虫害发生的时间、种类、类别,明确防治思路,采用必要的防治措施,优化防治方法,切实保障林木健康生长。

## 5 结束语

综上所述,森林资源关系到环境污染的治理和生态的平衡,其重要性不言而喻,国家对森林资源和生态环境也越来越关注,因此,相关工作人员要重视林区的营林工作,全面了解和认识到营林工作的意义,不断探索营林方法和生产措施,从而促进林业的发展和我国环境的可持续发展,为子孙后代维护和创造良好的生态环境。

## 参考文献

- [1] 袁莲.浅谈林业造林方法及营林生产管理措施[J].农民致富之友, 2019(11): 186.
- [2] 陈坚明.林业造林方法及营林生产管理措施探讨[J].南方农业, 2019, 13(11): 80-81.
- [3] 罗海生.探究现代林业造林方法及营林生产管理[J].农村实用技术, 2019(04): 85.