

# 林业种苗发展存在的问题及对策

王宜坤

(辽宁省努鲁儿虎山国家级自然保护区管理局, 辽宁朝阳 122000)

**摘要** 为了推动国家林业的发展,当务之急要解决林业种苗的存活率问题,需要先进的种苗管理与生产技术。本文分析林业种苗管理与生产技术中存在的问题,并提出相应的对策,以期促进林业可持续发展。

**关键词** 林业种苗;管理措施;生产技术;问题

**中图分类号** S723 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)12-0117-01

林业是农业的重要部分,不仅对环境有着重要的影响,还能够带来巨大的经济效益。“绿水青山就是金山银山”,林业兼顾经济与环境,在当今社会林业也更为重要。良种栽培是林业发展的基础,加强种苗管理和提升生产技能能够提高种苗的质量、增强抵抗外界病虫害的能力。我国林业工作者通过多年探索与实践,将国外先进的培育技术与国内各地实际生产情况相结合,提高了我国种苗培育能力。虽然我国在林业种苗的管理和培育技术上有所提升,但是仍然存在很多问题,主要体现在专业的林业管理人员缺乏、育苗设备落后、育苗资金不足、种苗市场管理不规范等方面。针对这些问题,本文提出了相应的对策,以期推动我国林业种苗产业的健康稳定发展。

## 1 存在的问题

### 1.1 林业专业人才紧缺

林业经济是国民经济的重要组成部分。我国自建国以来,非常重视林业的发展,但是近些年林业发展速度减缓,主要原因是我国林业还维持着粗放的发展方式。有很多林业生产区位于偏远山区,交通不便,生活条件简陋,薪资待遇不高,无法吸引技术性人才,因而造成林业专业人才紧缺。由于生产和管理技术无法在实践中进行应用,仅凭个人经验来判断,对林业发展尤其不利,特别是对种苗品质的提升有严重的阻碍作用,导致种苗抗病虫害的能力降低,造成了人力和物力资源的浪费。

### 1.2 育种设备落后

目前,我国多数地区林业生产中使用的生产设备较为落后,距实现自动化阶段还有一段距离,造成了劳动力效率低下、种苗培育手段落后、种苗质量不高,从而阻碍了林业的进一步发展。因此,对林业生产设备的更新与实现现代化生产的问题要提上日程,这就需要国家和地方政府在资金上给予大力扶持。

### 1.3 育种资金匮乏

林业生产周期比较漫长,故林业生产产生的收益也相对延长。在林业生产过程中,要实现森林资源的长期维护,就需要资金的不断供给,否则容易出现问題。如果资金匮乏,林业种苗培育就会受到很大影响,也会影响人才引进,使我国林业建设事业受阻。此外,林业发展中资金使用效率极低,未发挥出应有的作用,不利于林业的长久发展。

### 1.4 种苗市场不规范

种苗市场不规范,交易市场混乱,存在以次充好现象,假种苗、劣种苗多,种苗受检率低,很多地方种苗检测仪器落后,有些地方甚至根本没有检测仪器。以上情况导致种苗市场日益混乱,种苗管理模式粗放,缺乏系统性,行政监察人员缺乏专业的种苗知识,种苗管理手段十分落后,严重阻碍我国林业的发展。

## 2 对策

### 2.1 加强林业人才培养,提升待遇

一是加强林业专业种苗人才的培养,对现有种苗工作技术人员定期进行技术培训,提升种苗生产专业技能。同时,通过考核督促种苗工作人员对种苗管理和技能进行学习,增强工作能力。林业主管部门也要积极与高校合作,引进林业人才,与高校开展技术合作,还可以通过委培的方式提高种苗工作人员的技能素质。此外,改善林业生产区的基本设施条件,提高生产区食宿条件和职工福利待遇,积极做好林业专业人才引进工作。

### 2.2 加大资金扶持,升级生产装备

一是由于林业发展周期长,需要资金的不断投入,尤其是种苗研发更离不开资金的扶持,所以林业部门要积极筹备资金,确保林业各项工作顺利进行,为林业建设工作保驾护航;二是引进先进设备,提高工作效率,实现设备智能化、信息化,提高种苗检验率,控制种苗质量;三是利用资金积极引入新品种,提高种苗培育能力,加强种苗培育创新,从而培育出更加优质的种苗,推动我国林业的发展,增强种苗竞争力。

### 2.3 加强种苗市场管理

一是加强对种苗市场的监管,严查假苗,提高种苗检验水平,筛选优质种苗,坚决淘汰劣苗;二是提高种苗行业准入门槛,实现种苗种植合法化,实行生产经营许可证制度,对于无证经营的取消经营资格,保证种苗质量,淘汰低水平的种苗经营者,从而使种苗整体质量得到提高<sup>[9]</sup>。

### 2.4 加强政策指导,提升服务意识

针对当前混乱的种苗市场,地方林业主管部门要在政策上给予支持,规范种苗合理价格区间,调控种苗的市场供求,积极为种苗种植户提供种植意见,防止盲目种植影响市场供求关系<sup>[4]</sup>。另外,还要加强信息化建设,建立并完善种苗信息网,发布有关种苗的最新情况,展示最新种苗品种,发布种苗相关的最新政策,从而使信息畅通,灵活调整种苗种植的

**作者简介** 王宜坤(1987-),女,辽宁朝阳人,助理工程师。研究方向:森林培育。

**收稿日期** 2019-03-08

(下转第124页)

时施加,主要目的是增加土温,促进春笋出芽<sup>[4]</sup>。

施肥方式有沟施、铺施、穴施、条施4种,其中以沟施和穴施为宜。沟施:每隔2 m开一条深20 cm、宽20 cm的沟,肥料施入沟内后覆土压实,以减少肥料的挥发。穴施:在竹秆基部上方30 cm处开一条深20 cm、宽15 cm的半月形沟,肥料施入沟内后覆土压实。

#### 2.4 适度钩梢

钩梢即用钩刀将竹梢砍掉。钩梢可以改善竹林的光照条件,促进鞭芽孕笋,提高木材质量<sup>[9]</sup>。砍下的竹梢可加工成工具,增加经济效益。笋竹两用林多数为大径林,枝粗叶茂,容易受到冰雪的危害,提前钩梢可以减轻冰雪危害。

#### 2.5 调整竹林结构

留笋育竹是调整竹林结构的根本性措施。在林分出笋高峰期,选择健壮、粗大、鞭深且分布均匀的竹笋留作种笋,挖除其余竹笋。在非孕笋的冬季砍伐老竹,适当采伐生长6年左右的元竹,采伐数量不得超过总数量的15%,同时保证1~4度竹年龄组成比例在3:3:3:1左右。

#### 2.6 科学采笋

采笋分为冬笋和春笋的采收。冬笋一般在立春前采收,采收质量超过150 g的笋,采收后覆土压实。挖笋方式有2种,分别为全面翻土挖笋和开穴挖笋。全面翻土挖笋在深耕时进行,采挖时要顺着竹鞭的方向进行,避免损伤竹鞭。开穴挖笋是在表面泥土开裂、松软的地方开穴,挖笋时同样要避免损伤竹鞭。春笋采挖时竹笋已出土,主要采收地表高度20 cm以内的笋,其余长势健壮、无病虫害的笋适量留于成林培养。

(上接第115页)

植物的多样性,增加林区发展的附加值;二是积极进行营林生产与林业生态可持续发展的研究,利用先进的管理制度指导生产实践,促进营林生产与林业生态可持续发展;三是积极引进高质量人才,提高林业从业人员的整体素质,推动最新技术应用到林业管理之中,保障营林生产与林业生态的可持续发展。

(上接第116页)

#### 3.3 加大林业科技推广资金投入,改进推广方法

首先,国家要加大对林业推广资金的投入,不断完善设备设施,保证林业科技推广工作的顺利进行,地方政府也要为推广人员提供较好的食宿条件,与所推广地区的干部做好工作,使林业人员更加配合推广人员的工作,更好地学习科学技术;其次,改进林业科技推广方法,拓宽科技推广途径,如可以通过林业技术交流会、网络、电视等途径进

(上接第117页)

相关工作。

#### 3 结语

林业是我国经济的重要组成部分,对于种苗的管理与生产,要严格把关,提高种苗质量。加强林业种苗人才培养,提高林业工作人员待遇,加强种苗市场监管,实现种苗种植规范化;同时,林业部门也要加强政策指导,提升服务意识,建立种苗信息网,使信息畅通,共同促进林业的繁荣发展,培

#### 2.7 病虫害综合防治

**2.7.1 病害。**元竹病害主要有元竹黑腐病、根腐病、竹秆锈病,一旦发现病株即连根挖除,并适当培土、施肥,以防竹林衰败。挖下的病竹应适时烧毁,以防止病菌扩散。竹林密度对病害的发生有一定影响,密度过大时易加重病害的发生。因此,应合理密植,适当砍伐,加强竹林经营管理,以减少病害的发生。当病害严重时,可使用化学药剂进行防治,常用的化学药剂有敌锈钠、50%多菌灵可湿性粉剂、70%甲基托布津可湿性粉剂等。同时,加强母竹的检疫工作,防止病竹的引入。

**2.7.2 虫害。**元竹虫害主要有竹笋夜蛾、竹螟、蚜虫、泉蝇、竹蝗和一字竹象等。虫害较轻时可采用物理和人工方法进行防治:一旦发现虫害,及时将病竹、病笋清除,以降低虫口密度;在竹林内悬挂杀虫灯以诱杀害虫;在虫害部位涂抹煤焦油和柴油的混合物;加强竹林抚育管理,中耕除草,消灭幼虫。虫害严重时,可采用化学药剂进行防治,常用化学药剂有80%敌敌畏乳油、辛硫磷、灭蝇胺、吡虫啉、甲基托布津、百菌清、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等。

#### 3 参考文献

- [1] 罗俊荣.不同立地条件对元竹生长的影响[J].现代农业科技,2015(13):192.
- [2] 余斌.竹笋废弃物发酵料在肉羊饲喂中的应用[J].中国畜牧业,2016(5):43-44.
- [3] 胡文婷.元竹笋竹两用林管理技术[J].现代农业科技,2014(14):146.
- [4] 范伟青,王炳华,严志伟.不同方法施肥对毛竹竹笋产量和新竹质量的影响[J].林业科技通讯,2018(2):9-12.
- [5] 方书清.笋竹两用林丰产经营技术[J].安徽农学通报,2016,22(2):86-87.

#### 4 参考文献

- [1] 于长有.营林生产与林业生态如何实现可持续发展的探讨[J].现代园艺,2017(8):235.
- [2] 陆启强.营林生产与林业生态可持续发展[J].农家科技,2017(5):169.
- [3] 朱艳丹.探讨营林生产与林业生态如何实现可持续发展[J].中国科技投资,2016(9):230.
- [4] 朱瑞.营林生产与林业生态建设可持续发展探讨[J].现代农业科技,2018(18):159-160.

行推广。

#### 4 参考文献

- [1] 樊亚丽.基层林业技术推广常见问题和应对策略[J].山西农经,2018(5):42.
- [2] 祁耀莉,乔王铁,薛文哲.推进林业技术推广体系建设的若干对策措施[J].花卉,2018(10):216.
- [3] 孙竹青.浅谈林业科技推广在生态林业建设中的作用与对策[J].花卉,2018(10):231.
- [4] 石晓琴.新时期生态林业建设中林业技术推广方式探讨[J].现代农业科技,2018(22):163.

育出优质种苗。

#### 4 参考文献

- [1] 徐秋林.浅谈林业种苗管理措施及生产技术[J].种子科技,2018,36(7):22.
- [2] 庞春秀.浅谈林业种苗管理中常见的问题及措施[J].农村科学实验,2018(4):49.
- [3] 彭志愿,陈哲.林业种苗管理措施及生产技术探讨[J].种子科技,2018(6):37.
- [4] 刘凯廷.林业种苗生产技术与措施探讨[J].现代农业科技,2017(21):154-155.