

# 林业技术推广存在的问题及对策

李艺峰

(国有朝阳县朝阳林场,辽宁朝阳 122000)

**摘要** 林业的发展离不开新技术的创新,而先进的技术离不开推广实践。本文对林业技术推广存在的问题进行分析,并提出相应的对策,以期加快林业技术推广步伐。

**关键词** 林业技术推广;问题;对策

**中图分类号** S326.2 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)12-0116-01

科学技术是社会发展的动力,任何事物的发展都离不开技术的创新与应用。林业要发展壮大,就要将新技术进行应用推广,以提高生产效率与经济效益,实现林业的可持续发展。但在林业科技推广中仍存在一些问題,本文主要研究林业科技推广的重要性,分析林业科技推广存在的问题并提出相应的对策。

## 1 林业技术推广的意义

### 1.1 提高林产品价值

科学技术有助于提升林业产品的价值,由于林业产品多是林木、种苗、果实、树枝、植物景观等产品,科学技术能够帮助林业产品提升品质,提高市场竞争力,实现林业经营的良性循环,使追求经济利益与生态环境保护和谐统一,推动林业更好地发展。

### 1.2 提高林业从业人员的专业性

科学技术的推广有助于提高基础林农的素质与专业性。由于基础林农的文化水平不高,在林业生产中依旧采用最原始的方法,没有根据林木的生长特点与区域优势进行种植,不能培育出更加优质的品种,影响了经济收入。另外,受文化程度限制,对市场把握不准确,经常出现盲目跟风种植现象。科学技术的推广一方面能够提高基础林农的素质和对市场的认识,另一方面能够提高基础林农的专业知识水平,在景观绿植、绿化绿植、种苗等培育上更加专业,实现科技富农。

### 1.3 提高林业工作效率

我国林业依旧是粗放式的经营模式,将科学技术引入林业,有助于改进林业工作模式,提高林业工作的质量与效率。利用科技可以使林业实现集约型的经营方式,极大地减少了人力与物力投入,通过科技可以实现数控化、精准化的管理,在林木施肥、喷药等体力劳动上大大节省人力,同时利用科学技术提高林木的防虫害能力,保证了林木质量,有助于我国林业的可持续发展<sup>[1]</sup>。利用科学技术,还可以提高林业工作效率,比如建立信息网站、网店等,拓宽林业资源的销售渠道。

## 2 存在的问题

### 2.1 基础从业人员掌握能力较低

林业工作艰苦,又远离城市,从事林业工作的多为林区附近的林农。新形势下,社会不断进步,城市化进程也在不

断加快,很多农村的年轻人选择外出务工,很少有人从事林业工作,导致林业人员多为中老年人。农村中老年人学习能力差,对科技知识理解困难,易产生排斥心理,加大了科技推广的难度。

### 2.2 推广人员素质有限

林业科技推广人员必须具备较高的林业专业知识,熟悉掌握各种植物的特点以及地理区域情况,还要具备专业的科技知识,能够有很强的语言表达能力、组织管理能力以及随机应变能力<sup>[2]</sup>。但是,在林业科技推广中,推广人员素质不高,来自各行各业,对于林业的知识了解浅显,在科技问题上又不能给予专业指导,影响了林业科技推广的效果;除此之外,由于林区多处于较为偏远的地区,条件艰苦,加之薪资较低,很多人不愿从事林业科技推广工作,林业科技推广人员缺乏,影响了林业科技推广工作的推进。

### 2.3 推广效率低下

在林业科技推广中,推广人员往往通过发传单、口头推广的方法,这种推广方法效率低、效果差,既浪费了大量的人力,还浪费了很多资金,使林业科技的推广处于被动状态,影响了林业科技的推广,也对林业的发展产生了消极影响<sup>[3]</sup>。

## 3 对策

### 3.1 加大林业科技宣传,实现信息互通

首先,国家要加大对林业科技的宣传,提高人们对科技兴农的认识,积极建立基层林业科技站点。基础林农人员对于林业经营中遇到的问题都能够在科技站点获得帮助与指导,极大地提高了基层林农人员的专业性,有助于林业的发展,提高了经济效益。其次,完善林业信息网络建设,实现信息互通。通过当地林业部门建立的网站,及时发布有关林业的各种科技信息与市场信息,使林农信息畅通、学习便利,以此实现对林业科技的推广<sup>[4]</sup>。

### 3.2 打造高质量的林业科技推广队伍

首先,林业科技推广人员直接关系到推广效果,在林业科技推广人员的选择上要通过严格地筛选考查,选择具备专业林业知识与科技知识的人才,打造一支高质量的林业科技推广队伍,实现高质量的科技推广;其次,定期对林业科技推广人员进行培训,不断提高推广人员的整体素质与专业能力,保障科技推广的质量;最后,提高林业科技推广人员的薪资待遇,完善考核制度,提高推广人员工作的积极性。

**作者简介** 李艺峰(1972-),男,辽宁朝阳人,工程师。研究方向:森林培育。

**收稿日期** 2019-03-15

(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.