

林业种苗在林业发展中的重要性及发展方向

张宏飞¹ 于涛²

1 金昌市林业技术推广服务中心 2 金昌市黑水墩林场

DOI:10.12238/eep.v5i4.1625

[摘要] 作为中国林业工程中的主要项目,林业苗木的培养质量对于中国林业发展非常重要,直接影响到中国林区树木的生长种类、发育速度以及林木品质等,由此可知林业苗木在中国林业可持续发展中扮演着关键的作用。基于此,本文对此作出简单阐述,并提出林业种苗与林业发展的关系,以全面提高树木种苗栽培水平,为我国林业发展贡献微薄之力。

[关键词] 林业种苗; 林业发展; 发展方向

中图分类号: S7 **文献标识码:** A

Importance and Development Direction of Forestry Seedlings in Forestry Development

Hongfei Zhang¹ Tao Yu²

1 Jinchang Forestry Technology Extension Service Center 2 Jinchang Heishuidun Forest Farm

[Abstract] As a major project in China's forestry project, the cultivation quality of forestry seedlings is very important for China's forestry development, which directly affects the growth types, development speed and forest quality of trees in China's forest areas. Therefore, it can be seen that forestry seedlings play a key role in China's forestry sustainable development. Based on this, this paper makes a brief exposition on this, and puts forward the relationship between forestry seedlings and forestry development, so as to comprehensively improve the cultivation level of tree seedlings and make a modest contribution to China's forestry development.

[Key words] forestry seedlings; forestry development; development direction

引言

我国的林业发展离不开林业种苗的技术与质量支持,培育林业种苗构成了核心性与基础性的林业工作。步入新时期以来,许多省份地区着力于推进发展林业工程,以期能改善环境,为生活家园的环保做出贡献。推进林业工程的发展离不开林业种苗的培育,所以亟需为林业种苗的发展方向指明道路。与此同时也要因地制宜的制定林业种苗培养体系,完善培养技术。

1 林木种苗市场在林业发展中的重要性分析

1.1 为林业发展提供充足的林木种苗资源

在气候、自然环境变化的重大背景下,林业发展存在着紧迫性。林业发展是国家重大战略之一,构建生态文明是当前经济社会发展目标之一。近年来,由于森林覆盖面不断扩大,对林业苗木的需要量急剧增加,对苗木品质的需求也增加,而林业苗木市场的蓬勃发展给中国林业发展带来了丰富的优质苗木作为中国林业发展的主要保障,适应了新时代林业发展的要求。

森林生态环境保护工程建设也是全国林业管理机构所关注的主要问题之一,搞好森林的生态环境保护建设工作,才能有效改善森林生存环境,并充分发挥林木的气候调节与生态环境保护功能,为全国气候条件的优化提供更多的保障。林木种苗的数

量和品质直接影响着林业生态建设的作业品质,林业部门根据林业生态建设需要,开展林业苗圃开发与栽培等工作的实施,就能够带动了林业苗圃数量与品质的提高,为林业建设的健康发展提供更多的保障,进而带动了林业生态环境建设工作品质的提高。

1.2 促进了林业产业体系的健康发展

树木种苗是林业发展的基石,其数量和品质在相当程度上可以体现林业的发展水平。而通过林业苗圃市场,就可以为地方林业发展供应各类、形式多样的苗木资源,在带动了地方经济发展的同时,又推动了地方林业产业系统的建立和发展,当前在全国已基本建立了林业产业系统体系。

林木种苗栽培品质的提高,也带动了林业产品培育水平的提升。所以,我国林业部门要根据林业产业发展特点,认真抓好林业种苗培育工作的实施,不断推动林业苗木质量、规模的提高,并以此为林业建设项目工作的实施奠定了物质基础,不但促进了林业部门林业苗木培育工作的实施,进一步健全了林业建设项目工作制度,同时还为林业产品的健康发展,创造了重要的原材料保障。

1.3 制约着林业的可持续发展

林业苗圃交易市场对林业所在地经济蓬勃发展也起着约束效应,是林业项目如何能可持续性发展的关键问题。一旦林业苗圃市场经营不合理,出现种苗质量低、种苗成活率低的情况,无疑地会给林业经济蓬勃发展带来不利的因素,也会削弱人民种植造林的积极效果,对本地经济蓬勃发展也会形成负面的社会影响。这就需要政府出台政策措施强化监督,推动树木苗圃交易市场健康蓬勃发展以保障林业的可持续性发展。

1.4 有助于推动环保型社会建设

我国经济社会的快速发展,是以奉献大自然为代价的,当前大自然受到了巨大的损害,生态形势严峻。党的十八大报道指出,要加大森林保护工程建设,推动人与自然和谐发展。森林发展是生态文明工程的重要内容,为了促进森林发展,就必须重视林业种苗市场的作用,为森林的可持续发展提供资源保证,推动林业工程建设。

林业项目是维护自然环境的主要方法,对生态系统构建必不可少。林业苗圃培育坚持为林业工程建设原则,主动为生态体系建设创造更大空间,保障林业工程项目顺利实施。积极寻求苗木栽培的途径,认识林木苗圃栽培对林业工程的意义及对生态体系建设的意义,从科学化、合理化的角度考虑,积极完善林业苗圃栽培方法,是林业工程夯实生态体系建设的基石。

2 林木种苗在林业发展中的应用方式

2.1 加强林木种苗的质量

林木种苗的品质直接影响着林业建设的品质,所以保证林木种苗的品质是林业可持续发展中至关重要的一个工作内容。因此,首先国家可以出台相关的立法进行约束,并利用法制的方式推动林木种苗的标准化;再者,国家还需要筛选出更多优质的林业工作人员,使得林业苗圃的选育和栽培遵循着国家的法规标准;最后,国家需要做好科学技术方法的研发,利用科技方法提高林业苗圃的品质。在栽种栽培的实践过程中汇总成功经验,并针对差异的地理、天气、植物品种等诸多原因对林业苗圃栽培的技术进行了深入研究,从而制订出适合于林业苗圃特性的栽培方法。

2.2 加强对林木种苗的管理

为进一步提高全国树木苗圃选择和栽培工作的管理水平和工作的效益,国家必须强化对全国树木苗圃的监督管理,支持更多的建设资金和技术,落实可持续发展的科学技术发展理念。目前,在中国的市场,对林木种苗的经济发展和研究必须按照市场的法律规定,以政策指导为主,利用国家政策的宏观调控不断探寻出更多更合理的发展方法,在当地市场中积极的研究促进当地经营的政策和方法。在林木种苗监督管理的工作中,我国要进一步提高对林木种苗质量的要求,对林业苗圃实施更严格的筛选,以保证林业项目的建设质量和经营规模,同时进一步的扩大投资,使林业生产成为社会主义社会发展和国民经济建设的重点支持领域。以可持续科学发展观为依据,从实用入手,针对不同的条件和要求做好树木幼苗的选用与培养,注重环境的设计与布置。对林木苗圃的建立和发展范围作出更进一步的规划,

保证林木苗圃的品种适应当地的条件和发展要求,把林业苗圃项目当作一个重中之重的项目,强化对林业苗圃的监督管理。

2.3 加快林木种苗培育技术的研究

树木幼苗的优良成长离不开科技的支撑,而伴随着科技的进一步发展,对树木幼苗的研究能力也要得到进一步开发与提高。因此,有关的技术人员要进一步开发新的技术,不但要适应市场上对树木幼苗品类的新需求,而且还要做好市场对树木幼苗品质的监测。也因此,为进一步提高树木幼苗的品质,有关的公司或是机构应该聘请资深的技术专家和研究单位对树木幼苗开展品类的调整和育种研究,进一步改进苗木的缺陷与不足;应该合理借鉴国内外的栽培经验,积极地应用国内外的先进科学技术,利用实践和科技的结合进一步推动树木幼苗栽培与管理工作的全面开展:按照本地的自然环境要求与周围地理环境做好植物品种的遴选,以保证林业苗圃的种苗生长发育要求与本地的实际状况相符合,为林业苗圃种苗的栽培提供了基本的环境保证;进一步搞好对林业苗圃建设的推广工作,进一步加强对科学技术的宣传,加强了当地政府与村民对林业苗圃工作的大力支持和协助。

2.4 确保统筹兼顾,带动林业发展

在林木种苗基地发展的进程中,新建基地应和老基地一起开发,并不断完善新基地的基础设施,以提升新基地的技术水平和人才培养能力。另外,基于当前的发展现状要求,国家也必须建立更多的林木种苗培养基地,并利用新型基地的建立来实现新旧基地的有机互补,从而推动林木种苗的发展多元化。要研究新旧基地联合建设的措施,做到统筹兼顾,进一步强化政府对林木种苗质量的监测和管理工作,进一步健全对林木种苗质量的管理机制,进一步提高工作人员队伍的工作能力和素质,进一步完善基础设施的建设,并借助地方政府部门的帮助逐步建立林木种苗的培植基地。通过林木种苗品质的提高,进而推动中国林业项目的可持续发展。

3 林业种苗的发展方向

3.1 可持续性发展

在当前的园林工程建设项目中,一定要贯彻可持续发展原则。在进行树苗的栽培过程中,一定要在确保整个生态系统稳定性的前提下,做好对独苗的科学合理地选用和培育,并尽可能做到不让整个生态系统失调。不同地区的林业单位也要以林业产业发展为重点工作,特别关注在建设项目中所有质量达标产品的自然生态长势,以维护生态的生物多样性。同时在建设项目实施过程中,还可以利用树苗栽培技术来改变当地的绿化资源结构,使建设项目完成后的土地还能够维持原貌。

中国林木种植质资源十分丰富,其中有独具特色的沙区、湿润性及黄土丘陵区种质资源。因此要加强对辖区内树木种质资源利用的调查研究,构建起全国树木种质资源利用信息库并不断丰富与完善。根据种质信息资源利用的调查结果,将科学合理地提出林业保护方法,为中国文化特色种质资源库建立创造有利的政策保障。国家种质资源数据库还将贯彻就地保护和异地

保护结合的基本原则,对杜松、长柄扁桃等急需国家重点保护的重要资源,进行实施动态管理工作、动态监控。

3.2 技术能力发展

在现代科技发达的情况下,可运用最先进的科技使种苗生产技术充分地满足项目需要。随着对树木使用要求的日益提高,各林业技术人员一定要注意对林业树木栽培技术的进一步改善,以此推动全国林业资源能够进行不间断的循环再生利用,使林业资源走上可持续发展的道路。

要及时进行全国林木种苗质量主生产计划调整,并全面根据全国各地总体造林计划,及时掌握好全国各地的年度植树造林目标、及时掌握,根据市场需求来确定种苗的生产规模,并在此基础上做好与各设计机构和林木种苗制造公司之间的协调,并根据现有的林业种苗类型、市场需求规格做好设计。林业行政主管部门可先与种苗生产企业达成用苗方面的合同,再通过订单育苗的模式,要求种苗生产企业根据合同的内容开展林木种苗生产,将苗圃生产规划和市场需求紧密联系,针对性、有选择性地开展优良树种苗圃栽培活动,以避免种苗积压等问题。

3.3 定向化发展

通过推动中国林木的定向化发展,进而达到林木栽培技术的发展。在栽培过程中需要对各个品种的树苗进行地域分类,例如对公司建设项目与政府部门项目划分等,这既能够提高对国家重点项目的针对性,而地域分类又能够充分发挥出管理的功能,这就必须考验着管理者的业务水平,使管理者在相应的职务上体现了自己的价值。从而提高了林业资源使用率,并让之更加适应国家林业建设的需要。

在技术资金投入方面,政府应加大了资金投入,并主动地把新科学技术转化到了实际生产中,同时加强了、对营养钵育苗、组织育苗等技术的推广与应用,并努力提高育苗的技术含量。制定有关优惠政策引导育苗公司和科研机构进行协作,积极开展

育苗新技术研发。根据各地目前对树木种苗的实际要求,及时就重点造林树种的幼苗品质制订出符合各地实际情况的地方技术标准,以便逐步达到种苗规范化生产。

4 总结

林业建设作为国家经济的重要部分,对苗圃的管理和生产经营,要严格把关,提高苗圃种苗品质。做好林业苗圃人才培养,改善林业职工福利,强化苗木市场监管,做到苗木培育标准化;同时,林业部门也要做好政策引导,提高公共服务能力,建设苗木信息网,确保信息通畅,共同推动林业建设的繁荣发展,培育出优良苗木。

[参考文献]

- [1]刘磊,秦绪丽.浅谈对林木种苗发展现状的探讨[J].民营科技,2011,(2):113.
- [2]孙晓明,王丽娜.浅谈如何提高林木种苗的生产质量[J].民营科技,2011,(8):100.
- [3]李刚,邹领群.林木种苗在林业可持续发展中的作用[J].吉林农业,2019,(10):92.
- [4]赛汉娜.试论林木种苗在林业可持续发展中的重要性[J].农民致富之友,2019,(11):185.
- [5]李淑春探索林木种苗与林业可持续发展的途径[J].农村实用技术,2019,(04):100.
- [6]林森森.林木种苗在林业可持续发展中的价值探析[J].农业与技术,2017,37(20):177.

作者简介:

张宏飞(1983--),男,汉族,甘肃金昌人,本科,林业工程师,研究方向:林业、园林设计。

于涛(1889--),男,汉族,山东济宁人,本科,林业工程师,研究方向:林业、园林设计。