

试析林业技术发展在林业建设中的重要性

彭建博* 黄 正

陕西省林业调查规划院, 陕西 710082

摘 要: 随着社会经济的不断发展, 我国生态环境受到了一定程度的破坏, 极大地阻碍了我国社会主义和谐社会的建设进程。改善生态环境、提高环境质量成为目前我国最重要的工作之一。本文基于此, 就林业技术发展在林业建设中的重要性 and 应用前景进行分析。

关键词: 林业技术; 林业建设; 重要性

一、引言

重视并加强林业建设工作, 不仅有助于提高我国生态文明建设成效, 而且对于社会经济的发展也有着重要影响, 而林业技术作为推动林业建设和发展的重要力量之一, 加强对林业技术发展制约因素的研究工作, 并制定出切实可行的应对和解决方案, 从而促进林业技术的不断创新与完善, 对林业的健康、可持续发展有着积极的促进作用。

二、林业技术发展在林业建设中的重要性

(一) 保护生态环境, 改善环境质量

目前, 越来越多的生物科学技术被应用于林业建设中, 这也在很大程度上加快了我国林业建设的速度, 在保护生态环境上贡献出了巨大的力量。近年来, 转基因等生物技术也被大量地用于林业建设中, 以此培育出了大量的转基因抗枯萎植物, 减少了林业建设中种植资源的浪费, 也相当大程度地减少了由于病虫害造成的林木死亡, 使得我国的林业用地面积也在逐渐增加, 有效地改善了我国的生态环境。然而, 转基因等生物技术在某些方面也存在缺陷, 有碍林业的发展建设, 其对于自然界植物的优胜劣汰、物种竞争等自然规律产生了破坏, 也给林业技术带来了潜在的风险和隐患, 让林业建设的可持续发展无法继续保持下去。因此, 科研工作者应在科学技术的实用性上投入更多的精力, 依据我国林木分布的现状制定出符合我国国情的发展战略方针^[1]。

(二) 推动林业建设现代化发展

传统的林业建设工作主要是以人工建设模式为主导, 不仅需要消耗大量的人力以及时间, 还难以保证林业建设成果能够实现预期目标。随着我国对林业建设工作重视程度以及科研能力的提升, 推动了林业技术的创新与发展, 越来越多的先进林业技术以及现代化设备应用到林业建设工作中, 不仅大大提升了林业建设工作的质量和效率, 也推动了林业建设体系的变革与完善, 为林业建设的现代化发展提供了有力的技术支持。

(三) 促进林业产业的可持续发展

林业现代化建设可持续发展的根本要求是促进林业资源进行充分的生态循环, 在保障林业产业正常发展的情况下获取更多的社会利益与经济效益, 林业技术的发展推动了林业现代化建设可持续发展目标的实现。随着林业技术的不断提高, 已经可以使用先进的科技对林种进行人工培育, 使得林业种质资源不断优化, 病虫害防治技术得到了大幅度提高。同时, 先进的林业技术还有利于林业资源的管理, 完善林区整体规划, 扩大林业市场规模, 在对林业资源进行全面调整的基础上加快林业建设步伐, 促进林业产业的可持续发展^[2]。

三、林业建设中林业技术发展现状

(一) 建设机制有待完善

为了突破现有的科技成果, 需要在林业技术方面加强创新, 全面完善规章制度, 增强创新能力。但是, 目前我国林业建设中林业技术的发展忽视对林业发展过程、特点、规律等的分析, 所建设与实施的现代林业产业体系有待完善; 各部门之间单独化管理方式使科研组织等其他领域无法融入, 对其创新发展、建设机制完善等造成阻碍。与此同

*通讯作者: 彭建博, 1984年4月, 男, 汉族, 陕西商洛人, 就职于陕西省林业调查规划院, 工程师, 本科。研究方向: 林业。

时,还忽视对林业技术常规化机制的分析,使技术创新力度不足,资金受限,无法储备专业化设备、人才等,使林业技术提高受到阻碍。

(二) 相关资源的投入力度不足

林业技术的研发和完善,不仅需要专业的林业技术人员,还需要相应的现代化设备以及资金的支持,但是部分地区受各方面因素的影响,普遍存在林业技术相关资源投入力度较小的情况,除了在林业技术的研发方面存在较大的资金缺口,林业技术的宣传推广机制也存在很多的不足之处,这不仅制约了林业技术的创新和发展,也不利于林业技术的实践运用和完善,从而对我国林业建设和发展速度产生了一定的影响^[3]。

四、林业建设中林业技术发展策略

(一) 完善建设机制,提高资源利用率

完善建设机制是林业发展、林业技术创新的基础条件之一,结合目前我国林业建设及林业技术水平的实际情况分析,在现代化林业技术领域,最常用的技术就是转基因技术,而随着各领域的不断发展,转基因技术被应用于众多领域中。

我国林业部门及相关工作人员应加强对林业发展过程的重视,详细掌握林业建设标准及要求,以林业技术创新为基础,将完善的建设机制全面落实在各项工作环节中,其中也包括转基因技术的实施,详细探究转基因技术的优势与特点,使其能合理应用在改良和丰富木材品种、花卉品种等方面,培育出更优质的木材品种、花卉品种,并扩大优质品种种植范围,改变以往单调植物种类种植方式,使我国林业技术水平突飞猛进,为我国林业领域的创新发展作出巨大贡献,全面提高林业资源开发率与开发质量^[4-5]。

(二) 加大对林业技术创新和发展的资源投入力度

加大林业技术相关资源的投入力度,是推动林业技术创新、发展和普及的有效手段之一。首先,林业相关部门应设立专项资金,加大资金投入力度并拓展资金来源渠道,从而为开展林业技术研发工作提供充足的资金保障。其次,林业相关部门应联合林业科研单位和林业院校加强对林业技术人员的培训工作,提高林业技术人员的专业能力、职业素养以及创新意识,为林业技术的创新和发展提供坚实的人才基础。最后,林业相关部门还应合理规划林业技术实践操作场地,并通过相关支持和补偿政策吸引林业技术人员进行技术实践和创新,不仅可以通过实践活动对林业技术进行改进和完善,进一步推动林业技术的发展,还可以利用实践活动促进林业技术的推广和普及,从而达到将林业新技术快速转化为实际生产力的目的^[6]。

(三) 加大人员培养力度,构建专业化工作队伍

无论是在林业以往发展的过程中,还是在现代化林业的发展过程中,都需要林业技术的大力支持,为使林业技术能够全面发挥出作用与价值,离不开重要的基础装备、充足的建设资金以及专业的林业管理队伍。因此,应引进、应用现代化设施设备,重视专业化技术人才的培养,不断提升林业整体水平。

采用公开招聘方式吸引大量工作人员参与,以人才招聘标准及工作需求为人员筛选条件,针对人员优势与能力分配工作岗位,定期开展人员培训活动,结合发展现状设定培训内容,帮助人员意识到问题的严重性,提升自身能力与技术水平,确保各项工作质量与效率,推动林业技术的快速发展。同时,以完善的激励机制吸引更多人员参与,使林业部门储备大量专业化工作人员,逐渐构建与打造独特人才队伍,全面提升现代化林业建设的技术水平^[7]。各部门人员也应积极参与,使各项工作质量与工作效率受到严格控制,注重对现代化林业及林业技术的管理、应用,有效促进我国现代化林业的可持续发展。

五、结束语

林业技术的创新与发展对林业建设工作有着重要的意义,林业相关部门以及涉林企业应提高对林业技术的重视程度,除了完善林业科技体制以外,还需要从提高技术研发能力、加大资源投入以及加强人才培养等多个方面入手,促进林业技术的不断创新和完善。除此之外,林业相关部门还应重视开展林业技术推广工作,促进林业技术的普及和应用,从而充分发挥林业技术对林业建设的支持和推动作用。

参考文献:

[1]柴守安.林业技术创新在现代林业发展中的重要性及提升对策[J].现代农业科技,2020(6):137-139.

- [2]温婕.林业技术在林业建设中的重要性及发展[J].现代园艺,2020(4):180-181.
- [3]段小燕.林业技术在林业建设中的重要性及发展对策[J/OL].现代农业科技,2019(22):94
- [4]周超.林业技术发展在林业建设中的重要性[J].吉林农业,2019(19):88.
- [5]赵琳.林业工程树木养护管理技术的运用探讨[J].现代园艺,2019,42(23):203-204.
- [6]陶积红,柴晓东,田玉.关于林业技术创新对现代林业发展的促进作用探析[J].农业与技术,2019,39(22):84-85.
- [7]张立春.林业技术发展在林业建设中的重要性[J].科技资讯,2018,507(6):146,150.