

林业技术推广在生态林业建设中的应用

赵亮亮

通辽市森林公园管护中心 内蒙古 通辽 028000

摘要:近些年,生态林业逐步形成在我国林业建设的主要内容,是体现在我国可持续发展战略规划环保理念的主要标示。在开展生态林业建设环节中,涉及到很多林业技术性。因而,只有把前沿的林业技术推广开来,真正意义上把它应用于生态林业建设工作上,才可以促进生态林业建设取得效果。近些年在我国生态环境中的恶变,林业网络资源逐渐降低,极不益于我们国家的可持续发展,针对大众的生命健康安全会带来极大威胁。因而要积极开展林业技术推广工作中,在全国范围提升林业技术性宣传策划,让相关部门、企业和社会公众充足意识到了生态林业建设的重要性。现阶段,中国在生态林业建设环节中,仍然存在林业技术推广开展困难的问题,严重危害生态林业的建设工作中,必须相关工作人员加强研究,寻找有针对性的对策加以解决。

关键词: 林业技术推广; 生态林业建设; 应用

引言

我国林业发展近年来呈现多点开花的态势,很多地区森林覆盖率明显提升,也有很多地区动植物生态环境显著改善,这些都是我国生态林业建设所取得的成就。但是,生态林业建设是一项复杂的整体性工作,不同区域的生态林业建设要求差异较大,而且林业发展也需要更多先进林业技术的支持,因此我国生态林业建设要想取得更好的成效,就必须加强林业技术推广工作。让林农掌握更多的林业知识,帮助其选择正确的种植方向,能够显著提升生态林业建设的效率和成果,要想实现这一目标,就必须深入了解当前林业技术推广下生态林业建设存在的问题,从多角度消除各种不利影响因素方能保障生态林业快速发展。

1 林业技术创新的重要意义

1.1 林业技术创新有利于优化林业产业结构

受传统观念产生的影响,我们国家的林业发展仍然以传统种植方式为主导。事实上,传统式种植方式的时间相对比较长,并且植物的抗病性能力较弱,这对希望能在某一时间段得到短暂性权益的人来说,有一定的益处,可以节约人工、物力资源。可是却林业长久发展来说,传统种植方式也有不少缺点。因而,积极主动开展培养方式的突破,研发抗病性能力比较强、品质更加好的优良品种,针对推动林业的发展是十分重要的。除此之外,优良品种的研发及其大规模推广,不但可以提升林业产业品质,并且可以提升林业经济收益。林业技术的突破能改变原先的林业产业布局,为林业产业发展产生无限潜能。在具体的林业生产中,前沿的林业管理方法技术和管理机制,能够为林业的发展造就更加好的自

然环境,并且类似电商平台等优秀推广技术的引进,还能给林业发展产生从未有过的极大市场前景。

1.2 营造林技术有利于促进经济发展

传统式林业发展往往以耗费木料为主导,而现在新时代背景下在我国林业建设与发展也迈入了全新环节。林业营造林技术的突破和优化,使林业经济收益更突出。根据营造林技术的高效运用,不但优化了地区生态环境,还改善了本地自然环境,有利于提高区域经济发展水准。尤其是栽种一些珍稀树种或是中草药材,能够带来更多的经济收益,对完成经济与环境的和睦发展起着至关重要的作用。

1.3 有助于扩大森林覆盖面积

就具体情况看,在我国森林覆盖面积已经持续降低,因而,引发出许多生态环境污染问题,常见的生态问题是土地沙漠化、土壤侵蚀等。在这样的情况下,开展生态林业建设,对林业技术进行系统推广,进而在生态林业建设中获得重要意义,进一步推进生态林业建设中的过程。例如,在种植树木小苗时,可以利用林业技术提高小苗的成活率;选用适宜的林业技术,还可以对病虫害进行合理预防,降低病虫害对树木生长发育的不利影响。那样不仅可以确保花草树木健康生长发育,并且也可以增加在我国整体上的森林覆盖面积。

2 生态林业建设面临的问题

2.1 林业技术推广手段单一

林业技术推广等效果与相应的推广方式有直接关系,多样化的林业技术推广手段,往往能够从多角度使林农了解相应的林业专业知识,相反,如果林业技术推广手段比较单一,那么其对于林农产生的有利影响也相

对有限。从当前我国林业技术推广形式上来看,绝大多数地区仍采取较为传统的推广方式,即林业站技术人员接收上层单位下发的林业技术手册并以文件形式向林农转发。这种以文件宣传为核心的传统林业技术推广手段已经很难在现代化和信息化社会环境下起到较好的技术宣传作用,而且单纯以文件形式对相应林业技术进行宣讲很难让专业认知相对浅薄的林农从中了解相关技术。而且相应的技术文件也很难让林农直观地感受到相应的技术优势,因此这种较为传统的林业技术推广手段很难达到技术推广目的。由于很多林业站对于林业技术推广工作认识较浅,因此工作中也没有考虑多样化的技术推广手段。

2.2 林业工作人员专业水平低

林业技术推广工作的整体成效与林业工作人员自身专业水平有直接关系。不论采取何种技术推广形式,林业工作人员始终是林业技术推广工作的决定性因素。当前,我国不同层级的林业工作人员专业水平参差不齐,相当一部分林业人员自身专业水平较差,这就导致其在林业技术推广工作中面临两方面的问题:第一,由于自身专业水平较低,因此其自身对于新型林业技术的掌握程度相对较低,很难在推广工作中使林农掌握技术核心。第二,很多林业工作人员在推广工作中比较死板,而且责任心相对较差,不能采取灵活多变的推广形式使林农了解新林业技术的优势,这就导致广大林农听取相应技术后对相关技术缺乏信心,不愿改变当前比较熟悉的传统育林模式。同时由于专业性相对较差,责任心薄弱,许多地区的林业技术推广工作流于形式,其实际作用并不明显。

2.3 工程建设质量偏低

从往日绿色生态林业工程项目建设情况看,工作员针对所采用的工作方式并没有做出提前安排,而光凭工作经验开展工作在所难免人为因素判断错误的现象,进而工程项目建设品质无法得到充分的确保。与此同时工程项目建设工作中开展,缺少对优秀技术的发展,从而,工程项目建设配电路和品质提高遭受一定的阻拦。此外,在绿色生态林业工程项目具体建设环节中,工作员并没有对于工程项目所在地贯彻落实全方位的调查和掌握,与此同时不具有科学合理的绿化植物构造计划方案,促使花草树木的致死率巨大的提高,与此同时所栽种植物群落的功效与建设地区要求不匹配,造成工程项目建设失效性。最终,在害虫防治上,工作员欠缺相对应的高度关注,其将工作都集中在建设上,给病虫害留下可趁之机,对于这一点,工作员必须确立,建

设工作就是基本,日常维护工作也才是关键。

2.4 推广与生产相脱节且推广资金不足

在我国开展林业技术推广的本质就是将林业栽培技术应用到具体的工作中生产中,那样能够确保生态环境保护平衡持续发展,可是想要实现这一目地那就需要在我国政府部门颁布对应的维护现行政策,假如就是单纯地开展生态环境保护的维护便会在一定程度上危害绿色生态林业建设的生产工艺应用;现阶段我国局部地区在开展林业生产工艺的推广时或多或少也会产生与制造相脱轨的现象,严重危害林业栽培技术的推广及其运用。现阶段我国的林业技术推广除开存有与生产过程中相脱轨的现象还存在着推广资金短缺严重的难题,林业科技的建设及其推广必须要有充足的资金做为适用,可是现阶段我国林业科技的推广全过程由于受到各种各样自然环境及其外在因素限制以至于在开展具体的林业生产制造技术推广时存有各类问题,造成一部分边远地区及其落后地区不能进行及时地林业技术推广,可不能推动在我国林业科技的改革创新,仅有具有了一定资金做为储备适用才能做到真正地解决后顾之忧,在我国政府部门应当意识到了事态严重,给予充足的资金做为林业技术推广的人才队伍,推动在我国绿色生态林业建设的持续发展。

3 林业技术推广在生态林业建设中的应用策略

3.1 拓展林业技术推广渠道

要想进一步丰富林业技术推广手段,可以从拓展相应技术推广渠道入手。从当前农村整体网络信息技术发展情况来看,绝大多数地区都已普及了移动通信网络,广大农村群众也开始使用智能手机与外界进行联系,基于这一情况,可以将林业技术推广工作整合于移动网络之中。创建相应的林业技术推广公众号,让有需求者予以关注,通过公众号定期向林农推送相应的林业技术和林业知识,公众号内推送的内容既要包括相应的文字、数据介绍,同时也要有相应的音频、视频来丰富内容。除公众号以外,也可在地方电视台以讲座形式向收视群体介绍相应的林业技术。当然,传统林业技术推广手段也可与之并行,可由林业技术人员到村后统一组织进行相应的林业技术推广大会。总而言之,林业技术推广不能以一种形式进行,要研究更多的技术推广渠道,以更为丰富的推广形式使广大林农了解并掌握新型林业技术。

3.2 确保林业生产与管理的资金投入

因为林业生产经营管理必须冲盈的资金贮备,而目前,因为在我国底层林业大多数都面对资金匮乏的难题,尽管上级主管单位也是有重点资金适用,但额度与

实际需要通常相差很大,例:新工艺的引入,各项费用的推广等,还可以在发展趋势林业的前提下与现代农业开展共建,可以结合当地的地理特征与自然条件之间的差距,科学挑选绿化植物,一部分发展趋势经济林基本建设,提升地区经济收益,但在具体营销推广经济林建设过程中也要资金适用。全国各地在实际处理资金问题的时候,应秉着“谁获益,谁压力,谁整治”的基本原则,地市政府要把防控经费预算纳入同级财政费用预算中,保证辖区的防控相关工作的顺利推进,大力加强与健全林业有害生物防治检测气象预报、检验检疫御灾、紧急防控管理体系基础建设,创建高效防控体制,全面提高防控能力。

3.3 利用现代科技手段优化林业技术推广模式

对农林业发展技术进行推广的方法有很多种,选择农林推广方法也有一定的要求,它需要考虑多样性和实用性共同结合,达到性能产业更佳的效果。其中运用现代科技手段对农业技术推广模式进行优化是目前较受欢迎的方法。比如,对现代化互联网通信技术产品充分利用,手机上的正规软件和电脑网络平台等新型连接手段,用合作的方式学会利用这种发展平台对农林业进行宣传和引导,进而进行使用,逐步扩大化。这样不但可以搭建各类果农林农之间的交流和问题反馈平台,也可以进一步让他们学习到更多的未知的农林知识,让最先成果拥有更直接的展示。通过这种技术方法,以最低成本发送给农户和林户,这相当于将福利亲自送到农户手中。这样实现线上线下相结合,使农林技术在网络进行全面覆盖,也逐渐形成了一条完整的林业建设产业链条,这样的优势是让农业知识盲点无法隐藏。除此之外,也可以通过国资行业增加在建设过程中的比例,申请构建一批自主数据查找库存和数据使用平台,让一些建设林业专家进行科研项目的创建和农林专家的交流学习,提供给他们进行相关会议的场所,提供一个良好的环境使其在互动中增加探讨治理的全新思路,最终形成一种积极向上的良性效应链。

3.4 结合实情调整林业技术推广内容

在进行林业技术研究过程中,所有林业工作人员均应前往相关地区进行实地考察,在深入了解当前地区生态林建设实际情况后,分析育林工作存在的具体问题,

结合问题来思考对应的林业技术,必须保障林业技术推广内容能够切实解决当前地区生态林业建设问题。比如:某西北地区进行生态林造林过程中林农往往需要面对较为严峻的土地干旱问题,林业技术人员在前往相关地区进行实地考察后认为可以使用植物保水剂以及地膜覆盖抗旱技术来有效应对土地干旱问题。应用植物保水剂后,由于保水剂本身具有强大的水分吸附能力而且在干旱条件下水分蒸发损失速率低,因此在使用保水剂的情况下妥善灌溉树苗,可以使树苗在较长时间内持续获得水分滋养。地膜覆盖抗旱技术能够大幅度降低苗木根系附近土壤水分蒸发速率,同样能够有效对抗干旱问题。这两项干旱对抗技术实施较为简单且成效明显,符合该地区林业技术推广需求,因此也取得了较好的效果。在林业技术推广过程中,一定要结合实际情况动态调整推广内容,保障相应技术能够解决当前生态林业建设相关问题。

结束语:生态林业建设对我国未来生态走向有重要影响,为切实保障人与自然的和谐发展,我国在未来林业工作中,应大力进行林业技术推广、强化生态林业建设。该文针对生态林业建设必要性及我国林业技术发展状况进行了分析,在明确问题的基础上结合问题提出了林业技术推广下生态林业建设相关对策,希望相关内容对于促进我国生态林业发展有所帮助。

参考文献:

- [1]陈庆霞.林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J].农村实用技术,2021(12):105-106.
- [2]凌小勇,李涛,凌利.林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].世界热带农业信息,2022(01):41-42.
- [3]郑春善.生态林业建设中林业技术推广的问题与对策解读[J].种子科技,2021,39(22):139-140.
- [4]马进成.青海省生态林业建设中林业技术推广的优化路径分析[J].农家参谋,2021(21):173-174.
- [5]李苏春,谢善文,柳元松.林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J].南方农业,2021,15(26):161-162.
- [6]臧玉玲.林业技术推广在生态林业建设中存在的问题及对策分析[J].农业灾害研究,2021,11(07):184-185.