

林业技术推广在生态林业建设中的作用价值

徐西峰

山东省新泰市国有莲花山林场 山东新泰 271207

摘要: 本文对林业技术推广在生态林业建设中的作用进行研究, 首先对技术推广的价值进行分析, 随后对技术推广过程中存在的问题进行探讨, 提出了对应的推广措施, 以提高技术推广力度, 为后续生态林业建设的顺利进行提供保障。

关键词: 林业技术; 生态林业建设; 价值

The function value of forestry technology extension in ecological forestry construction

Xifeng Xu

State owned Lianhuashan forest farm, Xintai City, Shandong Province, Shandong Xintai, 271207

Abstract: This paper studies the function of forestry technology extension in ecological forestry construction. First of all, it analyzes the value of technology promotion and then discusses the problems existing in the process of technology promotion. It also put forward the corresponding promotion measures to improve the technical promotion, for the follow-up ecological forestry construction smoothly to provide security.

Keywords: Forestry technology; Ecological forestry construction; Value

引言:

现如今, 人们对生态环境问题的重视程度愈发提升。作为生态环境中的重要组成, 林业建设效果不仅关系着周边生态环境质量, 还对城市空气环境的改善有着重要的作用, 为此, 有关人员需引进先进的林业技术, 并做好对技术的研究推广, 使其效用得到充分发挥。这不仅有助于提高生态林业建设效果, 还能为可持续发展战略的实施奠定基础。

1 林业技术推广的重要性

1.1 有助于满足生态林业建设要求

林业技术指利用现代信息技术对生态林建设的相关数据进行整合传递, 从而在扩大生态林建设规模的基础上, 实现对林业资源的合理配置, 确保林业发展的协调性。林业技术的主要应用优势在于能够建立系统科学的林业生产发展模式, 实现对自然的集中管理, 以便于林业生产管理部门与资源的协调处理。此过程中, 林业技术作为生态林业建设发展的基础, 技术水平越高, 生态林建设效果就越强, 相应的生态林建设效率也更高, 有助于实现经济及生态效益的全面提升, 这对传统林业种植中存在的粗放管理等问题也能进行有效处理^[1]。此外,

施工单位在开展林业技术推广的过程中, 还需做好对技术人员的培养工作, 使其专业能力得到强化, 这对其职业素养的提升也有着重要的促进作用。

1.2 有助于森林覆盖率的提升

近年来, 我国各地均有水土流失的问题发生, 对当地的生态环境造成了严重的影响。而林业技术的推广应用不仅可以使森林覆盖率得到提升, 还能够使土壤性质得到改善, 增强土层结构的稳定性。在此过程中, 技术人员还可以通过引进先进的技术手段来提高苗木的成活率。且其还需做好对病虫害的防治工作, 使林业技术推广的作用与价值得到充分体现, 有助于森林覆盖率的提升, 推动生态林业建设的良好发展^[2]。同时, 林业技术推广还能够提高科技成果的转化率。由于我国各地区的地质条件存在较大的差异, 气候条件也有着较为明显的不同, 使得生态林业的建设效果也产生了较大的变化。对此, 林业技术推广能够使地质及气候等环境因素对生态林业建设的影响得到控制, 进而加快科技成果的转化速率。这不但可以提高林木幼苗的成活率, 还能显著提升林业建设效率的质量。

1.3 有助于提高生态林业建设的水平

在传统的生态林业建设中, 工作人员采用的种植方法对幼苗成活率以及病虫害防治等方面应用效果不佳, 不利于林木的健康成长, 相应的生态林业建设也会受到阻碍。在这种情况下, 林业技术推广对生态林业建设有着重要影响, 能够使林业种植及管理等环节得到顺利进行, 为生态林业建设质量奠定良好的基础。此外, 加大林业技术推广力度还可以帮助种植户完成长寿的目标^[3]。现如今, 我国政府部门对林业建设制度虽进行了适当的优化调整, 但在多种因素的影响下, 林地的实际应用效率始终偏低, 不利于种植户的创收目标的达成。为此, 在进行林业技术推广应用的过程中, 技术人员需对种植户进行专业培训, 指导其掌握高效的生产管理手段, 并能够运用专业的技术知识及方法, 使林地资源的应用率得到提升, 种植户的创收目标也能得到落实。

1.4 有助于实现农户脱贫致富的目标

通过对林业技术的推广实况进行分析可得, 加大林业技术的推广力度, 能够有效提高生态林业建设效率, 实现对生态环境的良好保护, 为人们营造良好的居住环境。另外, 生态林业建设中推广林业技术, 还能够提高种植户的经济效益, 使其获得更多的经济收入^[4]。因此, 对前景可观的林业发展, 有关部门需及时采取处理措施, 对林权制度进行合理调整, 并出台相应的政策, 为林业技术的推广应用打下了坚实的基础。由此, 在政策扶持下, 种植户能够真正体会到分包到户等政策给自身带来的实际效益, 并能以此为基础, 充分应用林业技术知识来提高生产效率, 并加强对当下林业活动的经营管理, 为生态林业保护工作的进行提供助力。此外, 林业技术推广还可以提高林户的经济收益, 并扩大其生产规模, 降低成本, 为当地经济发展奠定基础。

2 林业技术推广在生态林业建设中存在的问题

2.1 资金供应不足

充足的资金是推动企业发展以及技术进步的前提条件, 只有具有充足的资金保障, 企业才能引进更加先进的技术, 并吸引更多的专业人才参与技术推广工作中。但从实际情况来看, 资金不足的现象十分严重, 这不仅会对技术创新造成阻碍, 还会增加技术推广的难度^[5]。例如, 在我国部分偏远地区, 其网络条件较差, 相应的仪器设备也不足, 再加上基层工作人员的综合素质不高, 对林业技术的应用及推广要点缺乏明确的认知, 导致其很难给种植户提供科学的指导, 致使林业技术的应用率较低, 无法给生态林业建设提供支持。

2.2 服务水平较为落后

现阶段, 我国生态林业建设中存在较为明显的服务水平不高的问题。在实际的林业生产中, 气候、环境等

因素的变化很容易给生产效率造成不良影响。且在进行林业技术推广时, 部分工作人员没有结合实际情况推广适宜的林业技术, 致使林业产能下降, 经济效益也被缩减。此外, 部分地区的林业技术推广工作仅停留在表面, 这主要由于大多数林业种植户的综合素质较低, 其在学习先进技术的过程中缺乏足够的学习效率, 对新知识的接受力度也不足, 导致自身应用新林业技术的积极性较差, 不利于林业技术的推广应用。

2.3 引发严重的环境问题

首先, 植树造林这一工作若由技术水平较差的农民完成, 就会在实际施工中引发严重的环境问题。如在实际施工中, 受农民操作水平的影响, 常有整地不标准、乱挖以及积水等问题发生, 导致树木的成活率下降, 引发了十分严重的水土流失问题, 且这也会导致土壤肥力下降。其次, 化肥使用不合理。在荔枝树造林工作中, 化肥的不合理使用也是常见的质量问题。当有化肥应用过量或乱用等问题发生时, 虽然在短期内对其造成的影响很难发现, 但长此以往, 土壤的土层结构就会受到严重的破坏, 引发有机肥含量低、土壤板结等问题, 对后续林业生产造成了严重的不良影响。

2.4 林业技术单一

在建设生态林的过程中, 施工人员需结合实际要求对种植技术及管理方案进行综合选取, 并对其进行完善。现阶段, 在我国发达地区, 其已能够将生态林发展与当地的自然资源进行良好结合, 并能够制定消除符合当地发展要求的科学规划; 但对于经济较为落后的地区, 由于其对林业技术的重要性认知不足, 再加上基层林业人员的文化素养较差, 使得其很难严格按照技术应用要点进行作业。此外, 部分林业人员的文化水平较差, 对林业技术的接受程度不足。在这种情况下, 推广人员没有对林业发展进行深入了解, 仅是公式化的推广技术, 导致实际的林业技术与发展需求产生了较大的偏差, 无法实现林业发展与当地经济体系的有效衔接, 给生态林业发展造成了阻碍。

3 提高推动林业技术推广应用的措施

3.1 制定完善的推广制度

创新林业技术推广理念, 构建完善的林业技术推广体系, 是充分高呢分发挥林业技术效用的重要措施, 为此, 有关人员需对现行的林业技术推广技术进行完善。作为当前生态文明建设中的重要组成, 在进行生态林业建设时, 有关人员需根据地区特性选用针对性的建设方式, 为林业技术推广的合理进行提供助力, 这也可以使生态林业建设质量得到显著提升。而根据生态林业建设的使需求, 技术推广人员需先对推广理念进行创新, 提

高林业技术的先进性, 从而对生态林业建设提供科学指导, 为其工作积极性的提高奠定基础。同时, 林业技术推广人员还需深入建设现场, 对技术推广中存在的问题及时处理, 以此为基础对研发更加先进高效的技术及推广方式。只有这样, 其才能满足当前地区生态林业的建设要求, 技术推广的作用也才能得到充分发挥。此外, 完善的技术推广制度也可以使生态林业建设得到规范进行, 减少违规行为的发生。这使得各地区均需要根据实际需求对现行的技术推广及建设制度进行完善, 为林业技术推广营造良好的环境。而在开展林业管理的过程中, 其还需要制定符合林业情况的制度及管理体系, 并对技术推广进行监督, 从而能够加快科研成果的转化效率, 提高生态林业建设效果, 这对其经济效益的提升也有着重要的促进作用。

3.2 拓宽林业技术推广渠道

在生态林业建设中, 生产周期长以及外部因素影响较大这两个特点十分明显, 为此, 技术人员需引进先进的林业技术, 以使上述问题得到有效解决, 为林业建设的开展提供技术支撑, 推动生态林业建设的发展。但由于当前林业技术推广缺乏高效的网络平台, 相应的推广渠道也存在缺失, 导致许多种植户及管理人员对林业技术的理论及应用要点缺乏明确的了解, 导致技术推广受到了严重的限制, 不利于其使用率的提升, 这也对生态林业建设及发展造成了不良影响。因此, 技术人员需加大对林业技术的推广力度, 并从多个渠道对林业技术进行宣传示范, 提高其在生态林业建设中的应用率, 最终实现生态及经济效益的全面提升。而为了构建完善的技术推广网络平台, 政府部门也需为此提供相应的支持, 如配备相关的仪器设备、构建员工激励机制等, 从而扩大林业技术的应用范围。另外, 林业部门也需构建科学的网络体系, 促进林业技术的推广应用。如在基层地区构建推广林业技术的设施时, 需先对该地区生态林业建设现状进行调研, 根据调研结果制定对应的推广制度, 且相关部门还需对现行的林业技术推广平台进行完善, 拓展推广渠道。现如今, 传统的林业技术推广方式已无法满足当下的发展需求, 技术人员可通过微信、微博及其他自媒体平台等对林业技术进行推广宣传, 从而拓宽林业技术的推广渠道, 并对推广方式进行创新, 从而提高对林业技术的宣传力度。

3.3 为林业技术推广提供保障

为使林业技术推广得到顺利进行, 各地政府部门与机关单位人员需注重自身技术水平的提升, 强化责任意识, 从而在日常工作中能够自觉落实生态保护的要求, 为林业技术推广提供强有力的政策支撑。例如, 其可以设置监管部门, 对林业技术推广的落实情况进行监

督, 并结合实际情况为其提供政策保障, 使林业技术能够转化为实际的生态效益, 这对生态林业建设水平的提升十分重要。此外, 林业部门还需获取多方面的资金支持, 避免对林业技术推广的开展造成阻碍。对此, 其需要对当前生态林业的建设情况进行综合考虑, 明确技术推广现状, 并为其提供充足的资金, 以提高技术推广效果。且林业部门还需发挥政府部门的领导作用, 构建技术推广资金监督体系, 避免有资金不合理使用的问题发生, 这对技术推广的顺利进行十分重要。

3.4 对技术推广人员进行培训

林业技术推广效果与技术人员的综合素质有着紧密的联系, 但从实际工作情况来看, 多数技术推广人员的专业能力不足, 导致林业技术的推广宣传效果不佳, 不利于技术应用率的提升。因此, 为提高林业技术推广效果, 林业部门就需要对技术人员的综合素质及专业能力进行高校培养, 从而构建出高素质的专业团队。首先, 在人员招聘环节, 其需要尽量提高招聘标准, 提供应聘人员的整体专业水平, 这不仅有助于技术推广团队工作效率的提升, 还能够切实提高其工作水平。其次, 对技术推广人员的知识体系进行更新, 增强其专业水平, 以满足技术推广工作的需求。最后, 当前大部分种植户对林业技术的学习积极性不足, 自身的专业能力也相对较低, 这就要求林业技术推广人员需结合实际情况制定完善的推广方案, 并注重理论知识与实践操作的有机结合, 从而有效提高推广人员的应变能力, 为林业技术推广效果的提升奠定基础。

4 结束语

在当前的生态林业建设中, 对林业技术的推广应用不仅可以使林业建设中得到了提升, 还能为生态环境的改善打下坚实的基础。为此, 本文对林业技术推广在生态林业建设中的作用价值进行研究, 通过对其中存在问题的分析, 提出了制定完善的推广制度、拓宽林业技术推广渠道、为林业技术推广提供保障等措施, 以提高林业技术推广效果, 后续林业建设质量也能得到保障。

参考文献:

- [1]刘首国.林业技术推广在生态林业建设中的应用价值[J].农业灾害研究, 2021, 11(12): 102-103.
- [2]杨海继.林业技术推广在生态林业建设中的价值探究[J].中国林业产业, 2021, (09): 60+62.
- [3]马钰云, 范功院.林业技术推广在生态林业建设中的作用价值研究[J].种子科技, 2021, 39(10): 131-132.
- [4]梁高云.林业技术推广在生态林业建设中的作用价值分析[J].南方农业, 2021, 15(12): 126-127.
- [5]后连存.林业技术推广在生态林业建设中的作用[J].种子科技, 2021, 39(05): 133-134.