

林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析

孙明春 张大勇 李华峰 孙明华

呼伦贝尔市南木林业局

[摘要]生态林业工程建设,是通过融入现代科技手段以提高林业对科技进步贡献率的新兴产业。本文针对生态林业工程技术引进工作面临的问题展开了系统分析,研究并提出林业技术引进工作的意义与必要性,尤其是通过改善中国林业质量、提高全球竞争力等,从而提高林业技术推广水平的措施。

[关键词]林业科学;技术应用;智能控温;系统设备

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.810

由于中国城市化进程的深入,大批农业人口涌入都市地区,但仍有很大一部分农业人口仍然进行着农林业活动,但林业以及其相关产业在中国国内生产总值中仍有很大占比,所以发展林业的重要意义不言而喻。在生态林业工程建设中引入新科学技术时,也需要克服一些现存问题,并采取相应对策,让新科学与技术融合得更加良好。

一、林业技术推广与生态林工程建设中的问题

(一) 领导及群众认识不足

在推行林业科技的过程中,一些地方,特别是在边远地区的林业局领导班子和基层群众对林业新科技缺乏关注,在有效利用林业资源之时,往往会忽视了对土地的维护管理工作,从而带来了一定的损害,严重影响新一代林业资源的正常生长发育,并且,由于他们没有主动跟随国家部门的号召主动掌握更新知识,很多林业技术推广工作流于形式化,没有真正为人民群众提供实实在在的效益,宣传人员的工作积极性也遭到了打击。

(二) 缺乏专业林业科技推广人员支持

当一项技术问世后,想要让人们普遍接受它,就必须一针见血地提出当前的林业科技所面临的问题,与新科技能够带来的改变,如对农作物抗病特性的提高、耐旱能力和抗寒性的提高,又或者防风、防沙效果的增强等等。在许多时候,新的林业科技的发展通常会在新闻媒体中得到宣传报导,但是如果没有林业科技的推广技术人员的指导,新闻记者们很难把利弊剖析得十分明白,因而新科技传播不能让人完全信服,这也就阻碍了新科技的普及和传播。

(三) 林业商人思想水平较低

有些林业商人惟利是图,对于新生科技与新兴的花卉品种接受程度较低,不愿投入资金来引进新技术,宁可墨守成规,以避免在接触和引进陌生产品的技术流程中发生问题和由此带来的损失。另外,由于部分的林业商人资本有限,也无法在经营林业技术上投入过多,所以无法快速完成现代化工程。

二、林业技术推广在中国生态林业工程建设中的重要性

(一) 提高相关人员的科学意识

许多林业技术人员年龄偏大,特别在边远地区,而从事该产业的人多是年龄较大的中老年人,他们对新鲜事物的接收能力也没有年轻人高,对现代林业技术的认识也不深入,在林业建设中仍然采取着传统的耕作手段,工作效率低且花

费的人力劳动时间与成本很多,效益也不理想。搞好林业技术信息的宣传,普及最新的林业科学技术,可增强全体林业工作人员对最新科学技术的接受度,使他们知道科技在林业活动中可以发挥很重要的作用,并可以为自身提供许多方面的提高,因而更乐于改变现状。

(二) 增加从业人员收入,减少各个区域之间的收入差异

一些边远地区甚至荒漠地区,由于消息相对闭塞,所以林业人员接触科学技术资讯的途径比较受限,人民对其认识也不够深入,再加上相关单位推广工作不落实,从而限制了最新技术的引进,最后产生了全国性的林业人员收入差异,扩大林业科学技术的普及途径,使更多的内地、高山、荒漠地区的林业技术人员掌握和运用先进科技,能够最大范围地协助他们改善林业质量和林木存活率,进而增加经济效益和林业技术人员的收入。

(三) 提高中国林业质量,提高全球竞争力

中国幅员辽阔,生态林业遍布,是林业主要出口国家,因此相关商品的质量也关乎到中国农业商品在国际贸易中如何取得先机。在国家生态林业工程建设中大力推广林业科技,可以在根本上提高中国林业生产的品质,进而增强中国林业生产的全球竞争力,对增强中国的国际影响力、提高我国产业形象,有着非常重大的意义。

(四) 促进林业工作人员自觉开展培训,提高林业人才素质

以往中国林业人才常常是“缺乏知识”的形象,又或者往往成了知识水准较低、收入少的反面教材,这也从侧面体现了目前中国的林业人才普遍存在着企业文化管理水平偏低的问题。大力推广林业科技教育,并利用奖励制度提高了林业人才掌握科技的积极性,使他们积极主动地获取相关的科学知识,从而提高科学素养,并改善了自己命运。

三、林业技术推广与生态林工程建设中的对策

(一) 增加投入,切实改善林业栽培技术

在当前新时代的发展中,一味节约金钱的投入已经不能够适应时代发展的步伐了,作为相关的工作人员一定要加大对于林业栽培技术的投资和精力的投入,对于栽培工作来说,掌握良好的栽培技术是其中最重要的一点。而如果想要掌握好这些技术就一定要加大各方面成本的投入。相关人员应该组建专业的研究组织,将其加以深入研究。此外,政府

还应该充分提供媒介资源,比如在央视的农业电视频道设置专业的林业科技推介栏目,以此提高有关工作人员的科学意识水平。

(二) 借助媒体的力量进行知识普及

不少年龄较大的林业技术人员对于新型林业科技概念接触得很少,对许多先进高效的栽培技术也了解得不牢固,甚至根本不能掌握,往往采取传统的机械耕作手法,由于成本较高、所花费的人力物力资源较多,所以并没有取得一定效益。当地政府也可以通过新闻媒体或者互联网开展宣传推广工作,为广大林业技术人员介绍最先进的农林业知识经验,使他们知道新科技的栽培方式可以产生很多效益,进而自觉地改变当前的栽培方法。此外,政府开发单位还需要积极进行宣传推广工作,比如通过录制小视频,让其在微信公众号、或是通过其他的网络平台发布,深入浅出地介绍最新科技的发展重点和优势,让之更易于让人接受。

(三) 发挥龙头企业的带头作用

当地政府可在当地部分生态林中引入最新的栽培科技,建设成现代化标准农林业生产基地,对生态林业实施科学有效地栽培与管理,改善植被的质量,能有效带动当地人脱贫致富之后,政府可以给广大林业生产技术人员参观与培训,或以地方龙头企业为榜样,用带头效应促进地方经济社会发展。另外,政府对积极主动接触新科技并勇于尝试的林业商企,也应当给予表彰,并提供一定数量的投资补助,以解除他们的后顾之忧,让他们可以更安心地引入开发新技术。

(四) 进行作物品种改良

在培养生态林业的特定类型植株时,还可通过人工挑选,将产量较高、抗病性、抗倒伏、抗旱性能力较强、还可以发挥防风防沙等功能的一些植株种类用作母本,将之相互通过杂交,再进一步遴选,最后培育出适应作用更强、经济效益更高的植株种类,并在各地推广。另外,也可以根据某地特定的自然环境条件和气象变化规律,有方向、有目的地培养可以适应气候和改变自然条件的花卉新品种,并使之在各地加以推广。一种优良的作物改良方式,可以大幅度提升生产效率与效益。帮助相关行业得到更好的发展。

(五) 加强对技术推广的认识

宣传林业科技工作的第一步是建立正确的意识和价值观,更加真实地了解该项工作的重要意义。通过举办各类活动,包括技术培训、现场会议、会议演讲、网络、新闻媒体宣讲、宣传车巡游等各种传播途径,通过不断深入地对林业科技工作的了解,真正意识到技术推广的重要意义。基层有关的工作部门也要发挥模范带头作用,积极开展宣传、示范、咨询等方面的工作,将先进技术贯彻到本职工作中。在做好宣传推广工作的同时,也能够使更多人知道中国林业科技的进展状况,从而更加了解林业建设,了解中国的生态文明建设等。

(六) 健全林业科技宣传管理体系

首先要健全林业科技宣传的有关规章制度,将其各个环节都细化地贯彻到法律规定之中。这不但能够规范宣传人员的言行,将工作责任贯彻到个人,还能够增进林业主管部门相互之间和农林内部的信息交流。然后,将职责内容进一步细化,由各个工作人员分管更具体的宣传工作,从管理、推广、科技研发等方面均有专门专业的宣传工作人员分管,以做到宣传人人都有分工。最后,可以逐步优化技术推广的手段,使之更为多元高效。比如,可以推出网络资讯平台和手机APP,融合了各类实用功能和林业资源,为林农们带来了高效、便捷、准确的林业资讯,内容涵盖林业栽培管理、病虫害防控、林业供求信息、林业管理综合信息等内容,使技术引进工作更为便利有效,从而推动中国林业向着现代化的方向前行。

(七) 采用成本更低更环保的方式进行种植工作

随着我国可持续发展的理念深入贯彻到全国各地,并逐渐深入人心。当前各行各业已经开始逐渐采用更加绿色环保的方式来进行,对于林业工作来说也是同样如此,如果想要更好的进行这一行业的发展,那么就要响应国家的号召采用更加低碳环保的方法来进行种植的工作。例如,目前很火热的新能源便是相关人士可以利用的一个大好资源,利用这一资源进行业务的拓展,可以更好地进行种植工作,同时减少能源的消耗,真正做到经济效益以社会效益相结合。不仅如此,倘若社会效益达到了一定程度,那么他的经济效益也可以得到提升,如此双管齐下的措施可以成为当前各个行业所积极采取的一种方法。

结语

生态林业的建立可以美化环境、保持生态系统的稳定性,它给中国居民的生存环境赋予神秘色彩,有着非常重大的象征意义。为了真正提升生态林业的品质,就必须勇于突破过去的枷锁,研究和引进最新的林业科技,提高林业质量,切实增加从业人员的收入。综上所述,林业现代化建设与林业环境大数据分析运用技术是如此的关键。不但可以推动林业经济社会的发展,同时促进林业环境现代化管理的完成。针对生态大数据建设与使用过程中可能出现的新问题,要适时出台相应合理有效的政策措施进行处理和完善。加强对林业信息化建设投入和保障力度,进一步做好计算机技术的全面普及和合理高效使用,同时还要重视林业工作信息数据库系统的建设与完善,通过进一步优化和集成林业资源数据,逐步转变以往的传统模式和数据管理方式,提升林业工作数据管理质量和能力,为林业信息化建设与发展打下了重要基础。

参考文献

- [1] 樊文裕. 林业信息化建设对林业生态大数据应用的思考[J]. 防护林科技, 2018(5): 58-59.
- [2] 王振刚. 河南省林业信息化组件式建设思考[J]. 江西农业, 2018(4): .111.