

浅谈生态林业发展中现代林业技术的推广

孟俊芳¹ 陈晓英²

(1. 神木市天然林保护站 陕西 榆林 719300;

2. 神木市水磨河国有生态林场 陕西 榆林 719300)

[摘要]在社会经济发展与生态环境保护不协调的情况下,重视生态林业发展具有重要意义,应用与推广现代林业技术可以提高生态林业发展质量,满足人们生产生活需求。现阶段生态林业发展过程中存在着现代林业技术在自然环境保护中渗透力不足、核心技术创新度不够等问题,为此,应该具体研究现代林业技术推广情况,为新时期生态林业发展提供有力支持。

[关键词]生态林业发展;现代林业技术;推广策略

引言

基于生态林业发展实际情况,加强现代林业技术应用与推广对生态林业可持续发展意义重大。结合推广策略有效运用,采用新的科学技术不但可以节约林业发展成本,而且可以创新林业发展方式。因此,有效利用现代林业技术是实现生态林业转型的重要途径。基于这一要求,在生态林业发展过程中,应探讨现代林业技术具体应用推广情况,为生态环境改善提供重要保障。

1 现代林业技术的推广中存在的问题

1.1 缺乏现代林业发展思想意识

在新时期,社会经济发展与生态环境保护不协调进行,而且人们对林业发展提出了更高的要求,为了满足生产、生活的需要,林业发展水平需要得到相应提高。但是在林业发展过程中,由于工作人员与农民没有认识到现代林业技术所起的巨大作用,也没有及时更新工作方式方法,导致质量与效率跟不上工作需要,影响了林业发展进程。在我国较偏远农村地区,由于大部分农民文化水平低,对现代林业技术应用与推广缺乏正确的认知,使得新技术推广难度加大。

1.2 政府不重视,推广资金不足

生态林业发展过程需要较多现代技术作支撑,由于很多政府部门对现代林业技术推广意义认识不深,加之,受保守思想阻碍,新技术推广工作无法得到重视与足够资金支持。在实际林业发展过程中,需要政府部门调派相关人员对当地林业发展实际状况及土壤、气候等自然条件进行深入调查,以便确定需要栽种的树种及栽种时间,由于政府不重视,使得调查过程因某一环节缺少资金而被迫中断,导致现代林业技术推广工作无法顺利进行。

1.3 技术推广与林业发展衔接不紧密

在我国现阶段林业发展过程中,面临的最大问题是相关技术研发推广工作没有针对林业实际发展情况进行设定,导致它们没有有效衔接而出现技术推广与生产需求不符的现象。部分地区由于依然走传统的粗放的经营模式,不但林业发展质量与效益跟不上现代人们生产生活所需,而且极大阻碍了新技术推广与实施,导致整体效益低下。

2 生态林业发展中现代林业技术的推广策略

2.1 有效引导, 全面培训

在林业发展过程中,为了提高各地工作人员和农民生产积极性,必须根据我国林业发展实际状况,积极引导各级政府参与到现代林业技术推广工作中来,以新时期林业工作责任感和使命感完成林业各阶段发展目标。在现代林业技术推广过程中,只有引起相关工作人员的高度重视,并付诸实践,才能将科学技术转化为具体生产力,全面提高生产质量与生产效率。这就需要当地政府根据当地实际情况,加强思想宣传,并通过举办一些能够体现现代林业技术优势及价值意义的活动使农民肯定与支持现代林业技术推广工作,并在以后的林业发展中充分发挥自己积极主动

性,为新技术推广贡献出自己的一份力量。另外,针对新技术推广过程中面临人才缺失问题,可通过定期举办现代林业学习与交流培训班,使林业工作人员提高自己的综合素养与技术推广能力。

2.2 加大资金投入, 加强技术创新

在现代林业应用推广过程中,各个具体环节的顺利、高效实施离不开政府对该项目的大力支持,因此,政府应该考虑林业发展实际情况,规划好各个阶段资金调拨情况,做到资金调拨得当、职责划分明确。首先,提高工作人员的薪资水平,加强人才建设,将人员培训与人才引进结合起来,提高整体业务水平。同时,加大对现代林业技术推广所需现代化设备的资金投入,实现推广工作的高效进行。另外,当地政府还必须根据林业发展实际状况,加强林业技术创新改革,使技术推广工作能够与林业发展水平相适应。加之,当前生态环境问题及土地资源问题突出,加强技术创新工作能够在解决当前问题的基础上实现林业发展质量与效率的双提高。

2.3 加强发展引领, 完善推广管理体系

为了推动现代林业技术推广工作有效展开,则必须在具体工作中加强发展引领,具体目标是通过科技的推动作用,完成重点项目与先进科技示范基地建设工作,使之形成品牌效应。在后期品牌推广过程中,则必须根据工作具体情况不断完善推广管理体系,充分利用人力优势,并调动不同部门工作人员的积极性,根据任务与职责类型,使之在具体岗位上发挥出自己业务水平。同时,在现代林业技术推广过程中还必须考虑应用推广综合效益,即在地区经济发展水平的基础上应用推广新技术后所体现的社会综合效果。另外,加强现代林业技术推广管理工作在生态林业体系建设中地位同样重要,通过有效管理发现新技术推广过程中所存在的具体问题,然后根据林业发展状况提出相应解决之道,从而为排除工作中隐患、实现技术更新提供新方向。

结语

通过对现阶段生态林业发展所面临问题的了解,在林业发展过程中,应用与推广现代林业技术,结合推广具体策略,对解决当前经济发展与环境保护不协调问题具有重要意义。因此,应立足于生态林业发展实际状况,探讨现代林业技术应用推广情况,为实现生态林业可持续发展提供有力支持。

参考文献

- [1] 李闯. 生态林业发展中现代林业技术的推广[J]. 农民致富之友. 2018(17)
- [2] 冯勤江. 生态林业发展中现代林业技术推广的实施[J]. 花卉. 2018(04)
- [3] 和晓阳. 生态林业发展中现代林业技术的推广研究[J]. 绿色科技. 2019(07)
- [4] 高海飞. 生态林业发展中现代林业技术的作用及创新对策[J]. 现代农业科技. 2019(23)

小议林业技术推广问题及对策

宋瑞

(陕西省榆林市靖边县林业工作站 陕西 榆林 718500)

[摘要]林业作为我国的重要产业之一,其发展对于经济发展水平是有直接影响的,随着经济技术的不断发展。近年来,我国的林业技术也得到了很大的突破,但是由于各方面的影响,还是存在一些问题,使得我国的林业发展仍然处于落后地位,对此,加强对林业的技术推广就显得尤为重要,为了更好地促进林业技术的推广,本文就在此基础上,就林业推广中存在的问题进行详细的探讨,并提出具体的解决对策,希望本篇文章的写作,可以给人们带来有价值的参考。

[关键词]林业;技术推广;问题;对策

引言

随着社会的不断发展,人们的观念意识发生转变,开始注重生态文明建设,已经越来越意识到环境污染和资源浪费所带来的后果。对此,我国将保护环境作为一项基本国策,并且提出了社会主义生态文明建设。而林业的发展作为生态建设的重要组成部分,其发展状况关乎整体建设,是非常重要的。本文以陕西地区的林业发展为例进行讲述,在当前林业发展中,要想有效地实现生态环境的持续发展,就应该以技术为导向,以陕西地区的地方特色为支撑、在发展经济和有效保护环境的前提下,对林业优良技术进行推广,以此获得经济效益。下面将对此进行分析。

1 林业技术推广存在的问题

1.1 林业技术发展较慢, 技术不易形成产业化

在当前的林业技术推广过程中,所面临的一个最重的问题就是林业技术自身的问题,因为技术发展缓慢,不能够形成足够的产业化。虽然近年来,我国的林业技术发展有了很大的突破,但是与当前发展的需求相比仍然是不能相适用的,我国林

业发展还差处于落后地位,因为林业技术更新发展缓慢,潜力也不大,所以很难实现产业化、规模化经营,给林业技术的推广造成了很大的阻碍^[1]。

1.2 思想观念的束缚

思想观念的束缚也是当前在林业发展中所存在的一个重要问题。我国陕西地区的林业发展因为受传统林业发展的影响,很多林区农民的思想观念一直被束缚,再加上大部分人们都是采用粗放经营的方式,靠天吃饭,不愿接受和学习一些新鲜的技术和知识,没有发展林业科技的概念,这给林业的技术推广带来了很大的困难。同时,我国陕西地区地形复杂,适合林业发展的地方又多是山地,经济较为落后,而且交通也十分不便,当地人们的文化程度普遍较低,对当前的林业技术发展的趋势也不能很好地理解,由此使得推广变得十分困难。

1.3 缺乏林业技术推广以及资金的支持

除了上述几点之外,我国在林业技术推广中,资金方面缺乏支持,也是当前的难题之一。因为我国林业发展基础本身就较为薄弱,而且在这一方面的资金投入较

少,再加上投入所面临的资金缺口依然很大。所以在陕西林业发展过程中且经济较为落后的地区,要想有效地促进林业技术的推广,在短期内是没有显著成效的。

1.4 缺少林业技术推广的政策与制度支持

最后,林业技术推广的政策、制度的支持也是不能忽视的一个重要问题,但是在陕西地区的林业技术推广过程中,这一问题尤为突出。由于基层林业单位在制度发展上很不健全,再加上缺乏相应的政策引导,所以地方政府受经济发展思维的束缚,无法正确的认识林业发展的重要作用,在林业推广方面没有完善的制度与政策扶持。

2 林业技术推广的解决对策

2.1 结合当地实际,进行新技术的研发

针对上述在林业推广中遇到的问题,应该给予充分的重视,首先要做的就是结合当地的实际情况,与我国的新技术进行有效研发,以此来推动技术推广。对此林业技术推广应该适当地当地实际,对陕西地区的林业发展状况要有基本的了解,同时所研发的产品也要与陕西地区的环境相适应,要保证其真正地适合当地林业发展,然后才能进行大规模推广,实现产业化发展。除此之外,还要与当前的科学技术相结合,做好以林业为基础的生物方面的研发,以生物科学带动林业技术的发展。

2.2 提高从业人员的科学素养

在林业技术推广过程中,工作人员作为主要的实践对象,是发展的第一要素。因此,要想促进林业技术推广的顺利发展,必须要做好对林业从业人员的科学技术培训,提高其科学素养。对此可以在教育方面进行加强,加大对林区农民的教育投入,从根本上提高人们的文化程度和知识水平。让人们认识到林业技术推广的重要作用,加强宣传的力度,鼓励人们采用新的林业技术进行生产。除此之外,还要定期的开展一些林业知识讲座等活动,积极鼓励人们进行参与,从多方面对其进行林

业知识的教育。对于林业技术的推广人员更要重视起来,提高他们的专业素养,打造专业的林业推广队伍,促进责任意识的养成,只有这样才能有效的促进我国林业更好的发展^[2]。

2.3 加大林业推广资金的投入

由于资金缺乏而导致的林业技术推广受到阻碍这一问题,相关部门一定要充分的重视起来,加大对资金的投入,设立林业发展地区的专项资金投入,以此来有效的促进林业区域的发展。为了有效地吸引优秀人才,可以增加人才奖励计划,创办实验园区等,通过这些方式,可以有效地推动我国林业科技的发展,为林业技术的顺利推广打下坚实基础。

2.4 进行基层推广的制度建设

在经济技术的发展中,制定有效的推广制度是非常有必要的。建设推广合适的制度,应该结合当地人们对林业发展的需求以及从当地环境出发,制定适合发展的林业技术推广制度,在人员的配置上也要完善起来,对农户进行技术培训,建立试验园区示范机制。

3 结语

总之,加强林业技术的推广,对于我国的林业发展起到积极地促进作用,同样对于经济发展也是有着很大的帮助,应该引起人们更多的重视,采取正确的方式解决在推广中关注到的各项问题。

参考文献

- [1] 孙飞. 林业技术推广在生态林业建设中的应用探析[J]. 种子科技, 2020(01): 107-108.
- [2] 罗宁. 林业科技推广在生态林业建设中的作用与对策探究[J]. 南方农机, 2019(24): 266.

林业工程建设中林木育苗技术分析

王艳妮

(陕西省榆林市靖边县林木种苗工作站 陕西 榆林 718500)

[摘要]随着现代林业进程的加快,林业工程建设也有了很大的发展,在很大程度上提升了我国的社会和经济效益,生态效益方面也有着积极地促进作用,使得自然环境得到有效的改善。在林业工程建设的进程中,林木育苗的问题引起了越来越多人重视。但是要想有效地提高林木育苗的质量,在育苗技术上就应该对其进行重视,特别是需要注重优良苗木的培育,以此来提高苗木成活率。对此,本文就以此为例,详细对林业工程建设中的林木育苗技术进行深入分析,希望本篇文章的写作,可以给人们带来有价值的参考。

[关键词]林业; 工程建设; 林木育苗; 技术分析

引言

林业工程建设是我国现代林业发展中的重要组成部分,并且其一个重要的衡量指标就是苗木的存活率,因此重视林木育苗的技术就显得尤为重要。在培育苗木时一定要注意到,特别是对当地的情况都要有基本的了解和掌握,并且根据苗木的实际生长习性来采用适合的育苗技术,同时在培育过程中,还可以借助先进的科学技术,来有效地提高苗木成活率,保证其健康生长,促进我国林业的健康持续发展。对此在林业苗木的培育工作中,相关人员一定要做好技术管理工作,对于各项操作流程进行严格的控制,保证苗木培育的效率和质量的提高。

1 林业工程建设中有关林木育苗的基础知识

1.1 林业工程建设中对育苗树种的选择要因地制宜

要想有效地提高林木育苗的技术,首先就要对林木工程建设中有关林木育苗的相关知识有全面的理解。在林业工程建设中,选择育苗树种是一个非常关键的环节,一定要因地制宜,然后采用科学合理的方法,这些因素都是对林木育苗的质量起到重要的作用。因为我国地域十分辽阔,地理环境和气候环境都会有很大的不同。所以在树苗的选择上也要根据树苗的生长习性和环境不同,因地制宜的选择种植。此外,在林业工程建设中,要想使树苗的存活率得到有效地提高,需要提高林木育苗的质量,并且结合当地的环境等因素,对林木树苗进行选择种植,保证苗木的健康生长^[1]。

1.2 林业工程建设中要选择最佳的苗圃位置

其次,在林木工程建设中,对于苗圃的位置选择也要进行充分的考虑。因为苗圃的位置对于苗木的生长也在很大程度上起到直接的影响。对此,人们在对苗圃位置进行选择时,一定要按照规定的原则来进行。首先是水源问题,在苗圃的附近一定要保证充足的水源。如果育苗的所在区域有河流,那么就可以在此处选择合适的位置设置苗圃。如果育苗区域没有水源,那么就可以选择在苗圃的附近打井,使用地下水进行浇灌。除了在位置的选择上,对交通条件也要进行充分的考虑。为了保证苗圃内苗木等物资运输的便利,苗圃要尽可能的靠近交通干道。另外,在苗圃内的土地要做好平整处理,应该尽可能的保持平整,而且为了能够保证人们对苗圃方便管理和保护,苗圃的位置选择也要靠近居民区。这些都是苗圃位置选择过程中,所要充分考虑的各项因素。

1.3 林业工程建设中林木育苗的基本要求

在林业工程建设中,对林木育苗的基本要求也要有全面的掌握和了解。首先是苗木培育所在区域土地的协调性相关问题。对此,人们在对树苗进行培育的过程中,一定要对所在区域的土壤环境进行实地的考察,根据分析树种的生长习性,对

苗木进行移植栽培,使苗木的存活率得到相应提高。如果经过考察发现育苗所在的区域土壤环境不理想,那么相关人员就要采取相应的措施,对种植的土壤进行最大限度地改良,对此可以从具体环境出发,根据实际状况进行,让树苗在生长过程保持充足的养分。另外,在林业工程建设中,林木育苗还要选择根系发达的健康树苗^[2]。

2 林业工程建设中林木育苗的技术方法

2.1 林业工程建设中的播种育苗

林业工程建设中,林木育苗的技术方法能够直接影响林木的质量和存活率。首先第一步要做的就是林业工程建设中播种育苗,播种育苗是在林木育苗过程中最常使用的一种方法,但是在实际的操作过程中还是受到一定的局限性。育苗环境的不同,再加上受到各种因素的制约,种子的生长状况是很容易受到影响的。所以为了有效地提高苗木的成活率,这就需要人们一定要提前对种子做好处理,可以使用生根粉、保水剂等对种子进行浸泡,在浸泡的过程中,保证育苗质量的关键就是对浸泡的温度要有良好的控制。其次,在对种子处理的过程中,还可以使用层积法对种子进行处理,把种子放在温度适中的湿沙中,经过1~3个月左右的时间,种子就会发芽,这种方法不仅使种子的发芽率变高,而且还会发育的更加健康^[3]。

2.2 林业工程建设中的无性繁殖育苗

在林业工程建设中,无性繁殖育苗这一技术也应当引起足够的重视,现在这一技术发展已经十分成熟,而且应用率也是非常高。无性繁殖育苗技术通常都是在桃树、杨树、桉树和水杉等树苗种植中所使用的,因为成活率高,成本低,而且能够有效地保证苗木的优良特性得到遗传,所以被广泛的采用。

3 结语

总之,在当前的林业工程建设过程中,采用科学有效地林木育苗技术可以对的林木的质量和成活率有很大的提升。对此,相关人员一定要引起充分的重视,结合实际,采用正确的技术方法,以此有效地保证林业育苗的良好发展。

参考文献

- [1] 杨清岑. 刍议林业工程建设中林木种苗培育技术[J]. 农业与技术, 2018(06): 176.
- [2] 张国成. 优化林木品种对林业工程建设的促进作用分析[J]. 农民致富之友, 2018(01): 166.
- [3] 张伟萍. 新时期林木栽培种植技术分析[J]. 农业开发与装备, 2018(03): 193-196.