

# 干旱地区林业技术推广在生态林业建设中的应用

榆林市榆阳区林业和种苗工作站 付晓华

**摘要:** 随着经济社会的不断发展,人们越来越重视生态环境问题。本文针对干旱地区林业技术推广在生态林业建设中的应用加以研究,为了能对榆林地区的生态环境起到改善作用,同时也可以促进干旱地区林业技术的推广,这样的话能够使我国的经济建设得到更好的保障。

**关键词:** 林业技术;干旱地区;生态林业建设

近几年来,干旱地区的森林资源日益出现种植范围扩大的趋势,林业建设面临巨大的挑战,所以,针对干旱地区的林业推广现状进行深入研究,探索出林业技术在干旱地区存在的问题,比如受到自然环境的影响以及投入资金不足的因素,限制了林业推广技术的发展,基于此,提出了相应的解决措施。同时,这项研究具有普遍现实意义,对林业未来的发展有着重大的作用。

## 一、推广生态林业种植的现实意义

### (一) 使农民收入增加,摆脱贫困

随着我国现代化进程的不断加快,农民的思想意识转变越来越大。环境保护意识逐渐深入人心,随着国家对“绿水青山就是金山银山”思想的倡导,越来越多的人愿意投身于林业的建设当中。目前,我国有很多干旱地区,常年遭受风沙的侵蚀,沙漠化情况严重。由于长年降水量很少,很多农作物种植区基本颗粒无收。国家对这种情况也愈发重视。通过科技力量进行改进,针对干旱地区加强林业建设,提高生态林业建设的进程,从而土地沙漠化的情况得到了很好的解决,也能使农民的收益得到提高。

### (二) 保障经济社会可持续发展

随着社会经济水平的不断提高,我国对于环境问题也越来越重视,森林作为大自然的屏障,是社会环境建设和人们生活环境建设的重要依靠。随着这几年我国生态林业建设进程不断加快,它的建设意义也越来越凸显出来。能够有效地改变干旱地区的环境,使当地能够更好地开展防风防沙的工作,促进了经济社会建设的可持续发展。

## 二、在干旱地区推广林业技术过程中存在的问题

### (一) 缺乏林业技术推广资金

充足的资金是推进林业技术不断发展的重要保证,也是推广应用的重要基础。但是,结合目前的实际情况来说,政府相关部门缺乏对于生态林业建设的资金投入,一旦缺少资金的支持,就会导致林业技术的推广工作很难进行下去。并且,也会使研究经费的支出受到影响,不能保证科研人员能够高质量地完成实验研究,进而实验结果的准确性更难以保证,这样就无法将其投入到林业生态建设当中。

### (二) 林业技术推广受到干旱地区自然环境的影响

几乎所有森林的生态系统都具有明显的生态功能,伴随生态林业建设的不断发展,林业技术推广在社会中的作用越来越明显。目前,构建合理地森林体系是可以保证当地生态环境的稳定,可以免受风沙等恶劣环境的影响,但是由于干旱地区恶劣的自然环境,建设良好的生态林业是比较困难的。在此基础之上,就需要结合相关的林业科学技术,促进当前林业的发展和建设,进而能够保证我国生态林业稳定和谐的发展。

## 三、促进干旱地区林业技术推广的对策

### (一) 政府加大经费投入

就目前林业技术发展来看,林业推广技术是社会的一门新型课题,当中会涉及很多技术知识,需要大量的技术人员对生态林业的建设进行研究。然而项目的开展需要有科研基金的支持,所以需要政府在这方面予以重视,加大资金的支持力度。并且对生态林业建设进行宣传和引导,把林业建设和推广落到实处,与此同时,在生态林业建设的初期还要加强教育工作。

### (二) 注重林农综合素养的提高

首先,为了加快生态林业的建设发展,需要对生态环境进行改善、植树造林,同时还要加快榆林地区经济发展水平。但是,很多工作人员没有意识到生态林业建设的重要作用,所以,需要工作人员强化自身专业知识,提高自身专业素养,为生态林业的建设奠定良好基础。并且,还要做好生态林业建设宣传工作,加强林农同专家之间的沟通交流,积极做好林业技术的推广工作。

## 四、榆林地区林业技术推广在生态林业建设中的技术应用

### (一) 植被的选择技术

在生态林业的建设过程中,要对植被的选择技术加以重视,对整个干旱地区的生态平衡和经济建设有至关重要的作用。首先要结合具体地质情况,进行全面的分析。从而制定合理地种植计划。针对干旱严重的地区,主要选择松柏类的树种,比如:云杉和落叶松以及红松等。这种类型的树种对于温度气候的要求不是很高,并且具有很强的抗旱抗冻能力,尤其适合生长在我国北方干旱地区。

### (二) 种植前的准备工作

在干旱地区的生态林业的种植之前,需要提前做好准备,选择合适的造林位置,在合适的地形上种植。在正常情况下,对于山地土质和丘陵。在土地平整的阶段,主要以鱼鳞坑使用为主。

### (三) 深栽种植技术

在干旱地区种植需要采用深栽种植的方式。这样的技术可以使树苗保证足够的含水量,从而提高林业整体的存活率。非常适合当地干旱的土壤类型,同时种植过程中需要结合当地的地质地形和气候温差还有树苗种类的习性,把灌木苗埋到土壤深处,距地面5厘米即可。

### (四) 应用地表覆膜技术

在干旱地区林业的种植过程中,把树苗用地膜进行覆盖。把树苗的地方留出小孔,使它们有一定的空间。并且用土将其覆盖,从而使树苗的成活率能够有效提高。

### (五) 开展容器大树苗造林

它们针对树形状的树苗,樟子松进行造林的过程中,需要使袋内保证充足的水分。在实际种植过程中,撕掉袋子,移栽到有水分的母土团,同时灌入一定的水分进行保湿。

## 五、结束语

总的来说,根据我国目前的森林状况,迫切需要加快林业生态建设,如果要推进林业生态系统的建设,那么就需对林业技术推广加以重视,特别是在榆林地区,林业技术推广作用愈发明显,水资源和大气环境得到了明显改善。所以,要更加重视生态林业建设,从而使生态林业发展更加稳定。

### 参考文献:

- [1] 邓军.干旱地区林业技术推广在生态林业建设中的应用分析[J].农村实用技术,2019,(6):109.
- [2] 李文利,杨香娥.干旱地区林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].文渊(小学版),2019,(11):522.
- [3] 卡尔木·木哈买提.探析干旱地区林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].新一代,2020,25(15):256.
- [4] 胡应祥.干旱地区林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].农家科技(下旬刊),2016,(10):232.