

# 乡镇林业工程抗旱造林技术初探

吉林省四平市梨树县万发镇农业发展服务中心 吴晓贤

**摘要:**在社会发展过程中,林业生态建设工程起着很大的作用,特别是植树造林中农田防护林建设、退耕还林工程、三北防护林等一系列的林业工程。本文通过林业工程中的抗旱造林技术进行了全面的研究,分析了抗旱造林技术在植树造林过程中的重要性,对当前林业工程抗旱造林工作中存在的问题进行了详细的阐述,并就如何加强对林业项目抗旱造林技术的管理提出了具体对策,供大家参考。

**关键词:**抗旱造林;林业工程;效益

目前,我国林业工程建设取得了良好的成效,农田防护林工程,三北防护林四期、五期工程都取得了阶段性进展,为国家生态文明建设和经济建设提供了重要保障。其中抗旱造林是林业工程发展的重要组成部分。抗旱保苗有利于生态环境的发展,但是植树造林抗旱保苗是一项系统工程,需要加强因地制宜,选择适当的环境和季节,还有重要的一点就是苗木种类的选择,只有做到这一点,才能有效提高造林效果,提高造林的成活率实现生态优先,经济共发展的伟大历史变革。因此,加强对林业项目抗旱造林技术的探索具有深远的意义。

## 一、加强抗旱工程提高植树造林技术探索的意义分析

在植树造林和生态绿化过程中,抗旱保苗是造林技术作为一项重要的基础,需要结合实际情况进行科学的探索和应用,才能更好地保障森林育林保种效果。抗旱造林主要是通过造林活动来抗旱和进一步优化生态环境。我国人口众多,耕地需求量大,但公众自然生态保护意识的缺乏在一定程度上影响了森林建设和保护的发展。此外,可以看出,国家森林面积虽然在继续增长,但抗旱造林的形势也十分严峻。加强抗旱造林技术在林业项目管理,一方面,可以进一步加强抗旱控制和控制的森林资源保护,并进一步改进森林管理效应,积极采取相关绿化工程建设,从而实现森林资源的可持续和健康的应用和管理。另一方面,也有助于及时针对林业工程建设中存在的问题提出相应的解决方案,提高森林资源的储存、开发和利用效率,减轻人员负担,实现更大的社会效益和生态效益。

## 二、植树造林抗旱保苗成活率依然存在的一些问题

由于林业项目抗旱涉及的环节较多,受到季节、环境各个环节的问题可能会影响到林业建设的整体效果,因此有必要对各个环节的问题进行全面调查,以最大限度地降低风险的发生。目前,植树造林保护生态环境,保证苗木的成活率仍然有许多问题。选择耐旱树木为了有效改善林业项目的抗旱造林效果,有必要加强管理从源,有必要研究树种的特点,充分考虑不同树种的生长特性和环境,从而有效地提高种植的成活率。但在抗旱树种选择的实证问题,或直接引用其他地方的树移植等,不仅花费很多人,机器,物质资源,但也没有得到好的结果,树木资源浪费严重,树木和干旱成活率低,效果不佳。如何提高抗旱保苗提高植树造林的成活率。目前在抗旱造林技术探索而越来越深,相关技术更先进,但在一些基层员工的具体实施抗旱造林技术在此过程中应用的原则,方法和未能完全领会,习惯于管理和管理经验的基础上,传统的种植、管理模式、技术效率未能发挥,如果大量开展抗旱造林管理工作在这方面存在问题,将严重影响到的持续建设和发展。此外,在抗旱造林过程中,还容易受到水资源缺乏等方面的影响。有些树木在生长过程中需要大量的水资源。但是,如果水资源供应保障不足,遇到严重的旱季高温环境,将不利于抗旱造林工程的有序开展。

## 三、加强林业工程抗旱造林技术管理的具体措施

为有效提高林业项目抗旱造林技术控制效果,更好地实现生态效益和社会效益,建议从以下几个方面进行优化和完善。

### (一) 科学选择抗旱造林树种,加强区域管理

一方面,精心选择抗旱造林树种,当地自然环境等各方面的研究,同时加强安全,从环境和树本身作为一个整体考虑,相关

抗旱、耐冷和抗旱性,抗病性、光、肥料、成本、周期和其他因素考虑,以确定系统的选择标准,推动抗旱造林工程有序实施。不同林种不同,抗旱性也不同,如槐树、香椿树等阔叶树种,如柏树、油松、樟树等针叶树树种,如皂素、连翘等灌木树种,更适合作为栽植树种。另一方面,我们应该加强土地准备管理,掌握基本的治理原则根据季节和气候造林项目实施前,进行土地准备管理区域,并确保提供基本保障的实施抗旱造林项目。

### (二) 提高造林成活率

现在多采用营养钵、有集装箱育苗造林技术和薄膜覆盖造林技术。技术人员应对这两项技术进行深入研究,并结合具体实践加强技术的科学应用,以确保实际条件满足应用要求,从而有效提高技术效率。培养出林业专业技术科研人员,加强定期培训和去外地考察,对天气及突发事件进行预测分析,完善相关技术装备,有效提高造林效果。抗旱造林技术栽植的树木种类结合也是一项突破性的创新行动。例如,转基因生物技术可以改善植被品种,提高其生长能力,以应对外部土壤和气候环境的恶化,这必将养活和保护源的自然环境。林业抗旱造林项目还可以与数学、物理等研究学科合作,对可靠的实验数据进行一定的分析,这是非常可取的建议。其他技术并不仅限于几种。在完善制度的范围内,抗旱造林技术可以在保持一定稳定性的同时灵活变通,并及时变化。综合考虑,抗旱造林效率一定会提高。此外,在水资源方面,要加强供水,积极探索更实用的处理技术。例如,薄膜覆盖造林技术的引入可以为树木在苗期提供充足的水资源,保水剂和保水技术在大面积树木抗旱管理中的应用,如沙漠管理。

简而言之,大大提高抗旱效率,必须在创新造林模式的改革下,探索新的造林模式,研究新的造林模式,我国可以从改进的早期阶段开始,也就是说,植树造林要求环境的特定性是必须便于植物的生长,干旱地区,也有区分不同的类别,绿化植树如何划分更有组织性,便于后期工作。技术的研究和开发是必要的。植树造林中的抗旱保成活率应有待于提高,但基本抗旱原理是一样的。我们需要的研发改进是指革命性的研发改进,而革命性的研发改进是指挑战现有的固定模式,从旧的中找到新的自己。这种造林模式和全新的研究技术值得期在抗旱造林林业项目的过程中,应该全面加强基础管理,管理模式,应加强技术创新,和各种各样的资源应该协调,确保抗旱造林项目有序实施,实现既定的目标。

### 参考文献:

- [1]孟庆臣.林业工程中抗旱造林技术要点[J].黑龙江科学,2019(12).
- [2]董小婷.林业工程中抗旱造林技术的相关问题及对策[J].新农业,2019(02).
- [3]梁颖.林业工程抗旱造林技术措施探讨[J].南方农业,2019(04).
- [4]韩萍.林业工程抗旱造林技术措施探索[J].现代园艺,2019(10).