

林木种苗培育技术及发展趋势浅析

1. 端木繁慧 2. 端木繁义 2. 车德军 2. 徐云飞 2. 王敬明

(1. 黑龙江省巴彦县驷马山林场; 2. 黑龙江省巴彦县双鸭山林场)

摘要:近年来,我国经济增长迅速,要想改善生态环境,最好的办法就是加快并创优林业建设,而林业建设的重要步骤及基础就是切实搞好林木种苗培育。

关键词:林木种苗;培育技术;发展趋势

林木种苗培育工作是丰富及发展林木资源的重要组成部分,目前我国的林木种苗培育技术虽然有一定的优点,但还是要从其他国家学习先进技术。因为当前生态环境需要进一步改善,而最长久最可靠的办法就是培育与发展好林木资源。本文就林木种苗培育技术以及发展趋势作了浅要分析如下。

一、我国的林木种苗培育技术的分析

林木种苗培育技术对丰富及发展林业资源有着尤为重要的作用。任何树木都是从种苗成长起来的,只有健康的种苗才能茁壮的成长,所以本文择要分析了林木种苗技术。

(一) 挑选合适的种子

不同的地方适合不同的树种,不同的树种之间也有很大的差别。挑选出合适的种子,是林木种苗培育成功的第一步。挑选合适的种子需要育种工作者到育种的地方进行勘探,测量土地里微元素的含量,也需要关注该地的天气以及湿度,这样才能选出合适的种子的种类。另外,对已经挑选好种类种子也要进行筛选,比如要选择色泽好的、颗粒大的饱满的,这样的种子才能培育出好的种苗。

(二) 培育种苗的管理方法

挑选出合适的种子之后,要首先进行播种,这个阶段叫作育苗播种管理。首先,育苗最先进的方法之一就是容器苗培育,需要选择一个合适的容器,容器里的育种环境要比外界土地的环境优越,能够使种苗生长整齐,在容器里培养还有一个优点就是,种苗易于存活,因为容器中的环境是专门为该种类的种苗的生长而准备的,不仅如此,还能保证种苗的健康生长,提高种苗的受控能力,顺利地培育与扩大林木资源。

(三) 选择合适的水质、水流大小进行灌溉

虽然种苗能够自主汲取水分,但是仅凭借种苗自身,汲取到的水分很难养活自己。对于幼苗的灌溉,挑选合适的水质很重要,在灌溉种苗时,合适的水流大小也能影响种苗的生长情况。当然,水中的微量元素含量也应该严格控制,定时灌溉,实时记录种苗的生长情况,根据种苗的生长情况,再次决定种苗的灌溉用量和次数,保证幼苗的成功培育。

二、林木种苗培育技术的应用

想要更好的培育发展林木资源,那就需要进行林木种苗的科学培养,而幼苗的培养的成功与否或者说,顺利与否,是跟林木种苗培育技术息息相关的。

(一) 科学地制定林木种苗培育计划

在林木种苗培育工作之前,包括挑选合适的林木种类这一步,应该先制定一个合适的林木种苗培育计划。要参照前人经验,结合当地居民或者是经验者的意见,经过考察当地气候环境和地理位置,制定一套完美的林木种苗培育计划。这样有利于提高工作效率,也能更好地培育出当地林木资源。

(二) 建立一支专业的林木种苗培育队伍

一个好的、能够完美实施的林木种苗培育计划,是需要一支专业的林木种苗培育队伍来完成的。这支专业的队伍里,各自的擅长方向可以不同,这样才能发挥各自所长,制定出完美的林木种苗培育计划。不仅如此,当地林业部门可以再成立一个监督管理部门,对林木培育工作进行监督和管理,加强当地的林木资源培育管理。

(三) 积极引进国外先进的林木培育技术

要想我国林业资源更加丰富,不仅需要我国林木种苗培育技术,还需要积极引进国外先进的林木种苗培育技术。我国可以专门培养一批学习林木种苗培育技术的人才,不定时派遣他们去国外学习先进的林木培育技术。这样有利于推动我国的林木培育技术的发展,也有利于我国林木资源的持续、快速、健康发展。

三、林木种苗培育技术的发展趋势

为了改善生态环境,加强我国林业经济建设,林木种苗培育技术已经越发的重要了。高效的林木种苗培育技术能够培育出高质量和高数量的林木种苗,对林木资源的丰富与发展有重大意义。以下是我们对林木种苗培育技术发展趋势的浅析。

(一) 林木种苗培育技术化

我们当今的生活处处离不开技术化,林木种苗培育亦是如此。技术化的林木种苗培育能够在时间上减少林木资源形成的时间,在质量上能够有效地使林木种苗成长,在投入成本上能够有效地减少人们的投资和精力。技术化的林木种苗培养可以减少人力物力的投入,也能培育出优质健康的种苗,能为后续种苗成长提供有效支持,增加我国林木资源扩张的成功概率。

(二) 林木种苗培育定向化

人们已经发现生态环境需要改善,而林木种苗培育恰好是改善生态环境的基础的基础,同时,林业种苗培育也能带动当地经济发展,是当前我们最好的选择。林木种苗培育的定向化,不仅需要考虑当地的气候环境,还要考虑当地人民的需求,有目的性的丰富林业资源,不仅有利于发展林业资源,也有利于促进当地经济科学发展。

四、结束语

林业资源不仅是对我国至关重要,对全世界都有着可持续发展的重要性,发展林业资源也是改善生态环境的主要的方法之一。这就要求我国应高度重视并进一步加强对林木育种技术的研究、持续加大林木种苗培育事业的投资,确保我国经济的科学发展和生态环境的持续改善。

参考文献:

- [1] 杨国海. 林业工程建设中林木种苗培育技术探讨[J]. 新农业, 2019(19): 32-33.
- [2] 王会芳. 浅析林木种苗培育技术及发展趋势[J]. 农业开发与装备, 2019(10): 145, 159.
- [3] 刘国才. 森林种苗培育技术及发展趋势探讨[J]. 南方农业, 2018, 12(26): 63, 65.
- [4] 孙长强. 森林种苗培育技术及发展趋势[J]. 绿色科技, 2018(03): 76-77.
- [5] 吴国成. 林木种苗的培育技术[J]. 农业与技术, 2016, 40(05): 64-65, 76.

作者简介:端木繁慧(1976—10)女,黑龙江巴彦籍,大专学历,林业工程师,主要从事营林与林业技术推广工作。