

林业造林技术与育林方法分析

刘丽华

河北省张家口市涿鹿县林业和草原局

DOI:10.32629/as.v2i3.1585

[摘要] 我国社会在高速发展经济的同时,要求将绿色文化建设摆上日程,植林育林业也随之应运而生。林业造林技术重在以扎实的相关知识体系为基础,运用符合实际的科学性操作技术培育出健康、存活率高的林业植物,增大地区绿植面积,并以理论为参考依据,采用科学的方法培育绿植。最终要将绿植产业发展的成果应用到社会的绿色文化建设和环境问题解决中,做到“既要金山银山,也要绿水青山”,保证我国各方各面均能健康稳定发展。

[关键词] 林业造林技术; 育林; 方法

引言

近几年,社会经济发展迅速,这一现状离不开人民群众的艰苦奋斗,和对党领导的紧密跟随。但是在经济发展的同时,另一方面党领导也开始逐渐关注起绿色文化问题,关于“金山银山不如绿水青山”的号召也在人们生活中处处响起。为了顺应时代的发展,植林育林事业的崛起势不可挡,用现代化、科技化的手段发展造林技术,用科学的理论和多年实践经验支撑护林工作的进行,从各方各面贯彻国家政策,真正实现国家可持续性发展的根本目标。

1 林业造林技术的相关分析

1.1 造林技术门类及其特征

1.1.1 植苗造林

作为植林造林工程最常用的播种手法,植苗造林旨在将健康完整的苗种播种入种植范围土地内。这种栽种方法很明显的优势就是能够很好的适应土壤环境和各种气候变化,使之存活率大大提升。这一优势的实现有赖于一个关键步骤,就是育苗。在播种前将幼年放在温室培育,用科学的方法对幼苗进行优质培育,保证幼苗能够健康存活,以便在需要种植的时候可以直接将幼苗移植入土壤,达到植苗造林的种植效果。

植苗造林需提前培育幼苗是一方面,另一方面就是植物种植在利用这种方法时,对水分的要求十分精细,不能使其对水分吸收过多,也不能过度缺水。因此从育苗过程开始,到之后的每一个步骤,都需要严格注意植物水分的吸收问题,保证苗种能够顺利植入土壤后继续关注植物所含水分是否充裕。

1.1.2 播种造林

相对于上一种植林方法来说,这种技术就省事不少,它的操作方法是直接将苗种栽入种植区域,不再提前培育幼苗。简便的植林手法更易满足种植面积相对大的植林要求,既可以省时也可以省力,在尽量短的时间内完成尽量大的种植任务,降低工作成本。这种种植方法在适用植物种类上也有一定的要求,所种绿植需满足苗种充裕,易于存活且植物颗粒饱满等条件。

但是应用这种种植手法相对来说会降低苗种的存活率。因此这种方法对土壤的要求较高,在满足适宜土质和合理的土壤成分的条件同时,人工需对栽种好的幼苗加以定期培育,在栽种初期注意做好维护工作,发现坏苗、死苗并及时进行绿植补救措施,才能保证利用这种方法种植的苗种获得最大的生存机会。

1.1.3 分殖造林

分殖造林种植手法主要采用的方法是将绿植原本的根、茎、枝等营养器官切除,作为栽种时的苗种,植入土壤中,加以细心培育,最终达到成活的目的。这种种植方法相对于以上两种来说需要更加严格的绿植选种要求,所需是营养繁殖类型的绿植,其营养器官在土壤中经过一系列培育,不仅能重新繁殖成新的绿植,还能保存住之前的优良基因,从母体中带入新的植物,并经过多次繁殖,将这一优良性状延续下去。

分殖造林法主要特点在于这种操作技术相对简易,在时间的花费上相较于其他技术也是最短的,所需的种植经费较少,即可在一定程度上节约成本。以这种种植方式培育试验田可以承受更大限度的损失预估,在实验中可进行多种种植技巧的比对,从中找寻技术进步的突破口,获取更大限度的利益。因此它也是许多造林业从事人员乐意学习的种植方法。这么一来,更多技术人员可在短期内掌握并将其应用于造林事业,从根本上提升造林产业的发展幅度。

1.2 如何有效地应用各类造林技术

首先,每一种造林技术都有其独特的操作方法和出彩的特征优势。在实现造林技术的灵活应用之前,植林业的相关技术人员应当做到的就是培养持续学习的能力,通过学习来加强了解关于各类技术的特点以及具有哪些优缺点,并从理论上使相关知识得以更加的丰富,将所有与之相关的事项全部融会贯通,做到知其然知其所以然。

其次,在实施种植操作之前的方法选择上要对症下药,根据每种苗种的特性 and 其所适宜的生存环境,选择符合其特点的种植手法,提前做好可能出现的技术失误的预测,并策划出相应的补救方案和措施计划,以使得苗种在最大程度上实现优质生长,长期繁殖。

2 林业育林方法及其注意事项的相关分析

2.1 育林方法门类及其特征

2.1.1 整地

在对苗种进行植入土壤的操作之前,需要对所选定的范围土壤进行严格的勘测和整顿,以使得苗种在栽入后有一个最大程度的适宜环境,从而提升存活率。整地的步骤繁琐,需要对土地进行翻耕、耙地、镇压等一系列基础操作,其中最核心的翻耕任务是将整块土壤的土质疏通,使之成为苗种提供一个氧气充足的生活环境。这些整地方案从苗种生存所需的气候、温度等环境条件为出发点,考虑到植物生长所必须的氧气、水分等来源途径,采用科学的育林手法,为苗种的种植提供茁壮生长的温床。

2.1.2 苗木管理

待到苗种植入土地后,还需要进行一系列以养护为目的的科学操作使苗种尽快适应新的土壤环境,并正常生长。首先需要准备好一定数量的养护药品,譬如杀虫剂、营养剂等。养护品的使用可定期为新种苗木驱虫杀虫,并及时为苗木提供充分的营养,保证苗木根系健康;其次要定期为新种植定期补充水分和适宜其生长情况的专用肥料,还需定期检查苗种的生长情况,若是发现有坏苗或死苗,需要立刻进行清理,并通过查阅相关资料找到失败苗种的死亡原因,以杜绝同样情况的再次发生。摘除坏苗死苗后,要及时补种上新鲜苗种,并使用纠正过后的培育方案重新培养。

2.2 育林方法在实际应用中的注意事项

若想要提升育林方法和技巧的使用能力,虽说查阅资料、翻阅书籍是个不会错的途径,但是书中内容有限,且书中描述的情况多偏向于大众化。因此,想将育林知识充分应用于实际应用中,切忌照搬硬套理论知识。对各地来说,地理环境的不同,导致气候、温度、土壤情况、苗种体质都完全不一样,因此正确的方法是将理论与实际相结合,在以理论知识为基础参照的前提下,从多次实践经历中寻找每类绿植个体所对应的最适宜的育种方式。

3 造林育林事业的发展前景分析

3.1 造林育林事业在现今社会的地位

在人们生活逐渐偏向现代化的过程中,高科技和多媒体变成了最吸引眼球的产业,发展经济成了人们心中默认的第一要务。但是其实相对于经济发展来说,绿色文化建设同样是不可忽视的紧要任务。绿色文化建设是一切建设的基础,只有维持住山水长青的绿色环境,才有一切其他发展的基础来源,因此造林育林事业被高度重视的现状和今后

的重点发展不仅顺应了时代的要求,也是将来社会建设的大流趋势所向。

3.2 优化发展造林育林事业的策略分析

优化发展造林育林事业,在深度钻研造林技术和育林方法的同时,还需要将高速发展的科技成果运用于其中,真正做到理论与科学实践融会贯通。利用对植物种植的研究,大力发展制造相应的高科技种植器械,综合各行业的集体意见和策略探讨,最终将实验成果投入试验地进行最终测验。当试验成功后即可大幅度投入到普通种植产业中,并进行逐步推广,在保证继承植株优良性状的同时,完成比人工种植更为高质量、高效率的植林任务。

3.3 关于造林育林事业未来发展的憧憬

在不久的将来,由于对社会发展的需求的顺应,植林育林事业将会被越来越多的人重视。在造林育林事业的发展过程中,不仅需要将扎实的技术与高科技发展成果相结合,提升造林与林业的工作效率和发展程度,还需要呼吁全民参与进这一伟大的绿色文化建设活动中。人民的力量是伟大的,在造林与林业工作人员积极参与进绿植种植任务的同时,大众心中时刻树立着护林意识,从最贴近生活的方向保证绿植存活率的持续提升,多年后绿植的覆盖范围也必定会超出预期不少,真正做到全民贯彻党的方针,参与绿色文化建设活动。

4 结束语

以上,是有关于林业种植技术和育林方法的分析及策略规划。林业发展及其相关事宜在进行的过程中不可操之过急,需得一步一个脚印,用扎实的操作流程和娴熟稳妥的技术手段进行种植培育。另外,在林业种植培育过程中还需要重视每种种植技术的注意事项,以及每种绿植在不同环境下的培育难度,用尽可能合理的种植方式发展植林育林事业,避免发生不必要的绿植损害和死亡,从而提升林业优质生存率。在造林育林事业发展的过程中不断积累经验,改进技术,不断优化已有的技术,尽可能优质地完成植林育林的一系列建设任务,让绿植林业造福社会发展进程,发挥出自己最大的社会性作用。

[参考文献]

- [1]孙晓波,孙洪伟.林业造林技术与育林方法探析[J].农业与技术,2018,38(11):70-71.
- [2]黄茂枝.林业造林技术与育林方法探讨[J].南方农业,2017,11(15):60-61.
- [3]丁六健.浅谈林业造林技术以及育林方法[J].花卉,2017,(18):121-122.