

林业工程建设中林木育苗技术要点研究

韩永利

河北涞水县一渡镇政府

DOI:10.12238/ems.v3i1.3747

[[摘要] 如今随着经济的持续发展,生态环境也在逐步恶化,近几年科学发展观的提出,以及发展经济不以牺牲环境为代价观念的形成,使林业工程建设越来越受重视。林木工程建设的关键是林木育苗技术,在育苗过程中要选择优质的树苗以及土壤等条件好的基地,文章在认识林木工程建设重要性的基础上,本着林木育苗的原则,分析了在林木工程建设中林木育苗技术的要点。

[关键词] 林业工程建设;林木育苗技术;技术分析

中图分类号: S604+.3 文献标识码: A

Study on key points of forest seedling raising technology in forestry engineering construction

Yongli Han

Yidu town government of Laishui County, Hebei Province

[Abstract] Nowadays, with the sustainable development of economy, the ecological environment is also gradually deteriorating. In recent years, the proposal of the scientific outlook on development and the formation of the concept that economic development does not sacrifice the environment make the construction of forestry engineering more and more valued. The key of forest engineering construction is forest seedling technology. In the process of seedling cultivation, we should select high-quality seedlings and bases with good soil conditions. Based on the understanding of the importance of forest engineering construction and the principle of forest seedling cultivation, this paper analyzes the key points of forest seedling technology in forest engineering construction.

[Key words] forestry engineering construction; Forest seedling technology; technical analysis

涉及很多的工作内容,而且工作任务也较为繁重,对于相应工作人员的工作水平和技术操作也有着较高的要求。工程造价咨询机构在该阶段参与,能够凭借自身丰富的经验和专业的人才对实际工程量进行精准的计算,并且对取费的合理性进行审查,同时还能够对价格的确定以及变更签证、索赔条款等进行分析,使竣工结算阶段更加严格、合理、公正。有效的防范价格风险的发生。同时,还能够为竣工结算阶段提供科学的意见,使施工企业经济效益最大化,真正实现工程造价的有效控制。

3 结束语

综上所述,工程造价咨询对于工程造价控制来说是非常重要的,其不仅能够为工程造价控制提供科学、合理的意见,且还能够为项目决策提供可靠依据,有效避免各类风险发生。工程造价控制不只是对工程成本进行有

效的控制,也对整个造价结构的工作成果进行总结。因此工程造价咨询企业要不断进行创新和完善,使工程造价咨询服务更加全面,有效实现全过程动态造价控制。

[参考文献]

- [1]邓君.工程造价咨询对工程造价控制的影响[J].城镇建设,2019,000(012):192.
- [2]陈洁.浅析工程造价咨询对工程造价控制的影响[J].建筑技术研究,2020,3(7):53-54.
- [3]周婉君.试析工程造价咨询对工程造价控制的影响[J].工程技术发展,2020,1(1):21-22.
- [4]易行健,史春雷.建筑工程造价咨询对工程造价控制的影响及策略探讨[J].商品与质量,2020,000:283.
- [5]兰强.试析工程造价咨询对控制工程造价的影响[J].建筑与装饰,2020,000(008):40,45.

森林被称作“地球之肺”,对保护生态环境具有重要意义,尽管我国森林的面积非常广,但我国幅员辽阔,因此森林覆盖率并不高,甚至可以说是低,森林资源十分匮乏。因此进行林业工程建设可以有效缓解森林资源匮乏的局面。林木育苗技术在林木工程建设中发挥着至关重要的作用,然而幼苗的存活率仍然较低,因此采取合理有效的措施来改进林木育苗技术,提高幼苗的存活率是进行林业工程建设的首要问题。

1 进行林木工程建设的重要意义

在我国刚开始发展经济时,人们的环保意识较为薄弱,而且基于发展的需要,大量的森林被砍伐,时至今日,我国的森林面积急剧减少,生态环境问题日益严峻。如今面临的一个重要的环境问题就是水土流失,解决水土流失问题的一个重要方式就是退耕还林,扩大水土流失地区的植被面积。沙漠化的问题也日益凸显,进行林业工程建设可以起到防风固沙的作用,避免沙漠化面积的进一步扩大。我国经济的增长直接推动了我国的城市化进程,在大多数城市中,绿化做的并不好,进行林业工程建设可以调节城市由于发展工业造成的环境污染,改善空气质量。综上,通过林业工程建设扩大森林的覆盖率不仅可以有效控制水土流失与沙漠化的问题,还可以改善空气质量,调节生态环境,给人类和动物提供一个适宜的生活环境。

2 林木育苗技术的原则

2.1 因地制宜

不同地区的环境是不同的,不同的幼苗需要的生长环境也是不同的,因此在进行林业工程建设时要根据进行林业工程建设地区的实际情况选择合适的幼苗,保证幼苗存活率。选定进行林木工程建设的地区后,要选择专业的人员对当地的环境进行综合分析,例如降雨量、土壤条件等,对当地的环境有了掌握后,再根据不同幼苗的生长习性选择最适宜在这个地区生长的幼苗,充分发挥因地制宜的原则。

2.2 多样性

病虫害是幼苗存活率的关键问题,不同的病虫害会选择不同的植物作为依附的场所,因此建设人员为了避免病虫害在一个地区的大范围爆发,通常会选择两种及以上品种的幼苗进行混合种植;除了为了防止病虫害的大范围爆发,不同地区适宜不同的植物生长也是选择几种幼苗进行种植的原因。

2.3 经济实用

在进行林木工程建设时需要投入大量的人力物力,一个项目的资金是有限的,因此为了降低工程成本就要在进行林木工程建设时本着经济实用的原则选择幼苗。如果幼苗存活率低,就需要再次购入新幼苗,这无疑会增加成本,因此在进行林木工程建设时要选择合适的技术,

保证幼苗的存活率。如果选用种子进行培育,林木工程建设的周期会很长,因此通常情况下为了缩短工程周期会选择幼苗进行移栽,在移栽过程中幼苗时间越长存活率越低,因此本着经济实用的原则,在选择幼苗时尽量选择两年一下的幼苗进行移栽,并采取经济合理的育苗技术,在最大程度上保证幼苗的存活率,降低工程成本。

3 常见的林木育苗技术

3.1 播种育苗

播种育苗是现如今应用最广的育苗技术,但这种方法在育苗过程中很容易会受到气候、土壤、光照等因素的影响,幼苗的存活率难以保证。为了减少这些因素对幼苗的影响,技术人员要对种子进行复杂的处理,在处理种子的过程中增加了工程的周期以及人力的浪费。

3.2 无性繁殖育苗

无性繁殖育苗随着生物技术的发展应用也越来越广泛,但不同树种的无性繁殖育苗技术发展是不均衡的,杨树、桃树、水杉等树种在无性繁殖育苗技术中发展更为成熟。无性繁殖育苗技术不像播种育苗受其他条件影响很大,它不仅丰富了林木育苗技术,还可以根据树种的基因对其进行改良,进而提高幼苗的成活率以及幼苗的质量。

3.3 容器育苗

容器育苗是截止到目前为止最先进的林木育苗技术,这项技术在任何一个季节都可以应用,需要用到的种子数量相比其他林木育苗技术少得多;容器育苗技术是依靠专业的设备进行培育,不仅节约了人力,而且设备可以依据实际情况控制育苗的规格;在幼苗成功培育出来进行运输时受到的影响也较小,提高了运输效率。这项育苗技术的关键在于选择合适的容器进行育苗,在选择容器时要本着经济实用的原则,在分析当地环境的基础上选择容器的种类。

4 林业工程建设中林木育苗技术要点

4.1 选择优质的树种

树种的选择对幼苗的存活率有关键作用,在进行树种选择时首先要考虑林木工程建设当地的气候、土壤等条件,选择最适宜在那种环境下生长的树种。选择好合适的树种之后要对同一树种进行挑选,尽管是同一树种,但在质量上也会出现参差不齐的情况,因此技术人员在进行树种挑选时可以先对一种类别不同厂家的几种树种进行小规模比较,在实验中观察哪一种的树苗生长状况良好、存活率高,在此基础上选择优质的树种。

4.2 选择合适的培育基地

培育场所的环境对育苗的成功率有很大影响,一般而言,培育基地要选在有充足水源、地形平坦的地方,除了要考虑这些自然因素,也要考虑人文因素。培育基地最好选在交通发达、离居民区近的地方。交通发达在运输

种子、幼苗或其他设备的时候可以避免许多不必要的麻烦,而靠近居民区则是因为可以方便人员进行管理。

4.3 对林业工程建设的地方进行改良

没有一个地方的环境是完全适宜种子培育的,因此选择了较为合适的场所后可以根据实际情况进行改良。例如在西伯利亚种植云杉,由于云杉主根长,因此在进行林业工程建设之前可以增加土壤的深度;还有一些地方由于地势比较低,并且降雨量多,因此为了避免遇到雨季在田里积水的情况,可以采用大田作床光培育模式。不同地区的情况不同,相关人员进行改良时要综合分析基地的生态环境状况,也要将树种的情况综合分析。

4.4 播种

不同地区进行播种的季节是不同的,大多数地区选择在春季和夏季进行播种,但技术人员也要合理选择播种时期,例如阿尔泰林区由于气候寒冷,土壤解冻慢,播种时间就是在四月中下旬到五月上旬。除了播种时间,播种量和播种方法也不是一成不变的,都要根据实际情况进行选择。种子品质好,出苗率高就可以适当减少播种量,种子品质差,出苗率低就增加播种量。播种方法一般选择条状撒播方法,但也要根据实际情况做出调整。

4.5 田间管理

田间管理的项目很多,较为重要的就是森林浇灌系统的管理与病虫害的防治。在进行林木工程建设时就要合理安排好林区的浇灌与排水系统,确保在旱季可以利

用浇灌系统给森林补充水分,在雨季林区有积水时可以及时通过排水系统排水。在工程完成后也要重视排水系统与浇灌系统是否能正常运行,进行定期的检查。

病虫害是林区面临的重大威胁,病虫害会直接影响森林数目的质量,因此要在平时做好病虫害的防治工作,经常对林区进行检查,有害虫的时候及时发现并及时采取措施,将病虫害带来的损失最小化。除了日常的检查外,还要积极研发与引进先进的害虫检测与灭除技术,最大程度的预防与治理病虫害。

5 结语

综上所述,为了保护生态环境、提高森林覆盖率,有必要进行林木工程建设,林木育苗技术作为林木工程建设的关键一环需要引起人们的重视。在进行林木育苗的过程中秉持因地制宜、多样性、经济实用的原则,综合分析工程地区的实际情况采取合理有效的技术,推进林木工程建设,让森林发挥促进可持续发展的作用。

[参考文献]

[1]孟吉强,吕廷良.林业工程建设中林木育苗技术要点的研究[J].农业开发与装备,2020(02):56-58.

[2]孙瑶瑶.探究林业工程建设中林木育苗技术要点[J].现代农业研究,2020(26):92-93.

[3]史有威.林业工程建设中林木育苗技术要点分析[J].农家参谋,2019(05):126.