

浅析林业苗木育苗的管理技术措施

河北省怀安县自然资源和规划局 王素琴

摘要:近年来,我国林业事业迅速发展,林业苗木育苗技术也发展到了一定的水平,不过在具体的林业工作中,造林条件和环境是比较复杂的。要想在这种条件下做好造林工作,就要把苗木育苗技术不断地加以完善,这样苗木的成活率才会有可靠的保障。本文对苗木育苗技术进行深入的探究,希望能让育苗工作可以得到一定的参考和借鉴。

关键词:林业;育苗;技术措施

林业发展对于生态环境的保护起到了至关重要的作用。林业是作为我国生态保护的关键因素,可以对生态多样性起到有效地保障作用。随着我国林业科技的发展,容器育苗的方式已经得到了广泛的使用,只有对苗圃加强科学管理,就会在植树造林中取得很好的效果,林业资源是我们人类社会发展的生态资源,对于社会的稳定与可持续发展意义重大,为了提高我们的生活品质,保障整个生态系统的健康发展,我们必须做好林业苗木育苗工作。

一、容器育苗技术应用的重点事项

(一) 科学选择育苗容器

育苗容器会对种子健康萌发生产决定性的影响,科学选择育苗容器,种子萌发和生长就具备了良好的条件,如果选择不合理地容器,容器的深度、大小以及理化性质对种子的萌发和生长产生了不利的影响,也会对苗木的发育带来不利的干扰,从而使育苗不能获得较好的效果,所以苗木育苗容器的选择是非常关键的,工作人员应针对不同种子的生长特点,综合考虑对苗木生长产生影响的因素,选择合适的育苗容器,从规格、材质、理化性质符合苗木的生长需求,这样才能为种子提供良好外部环境。

(二) 做好容器育苗土壤的处理

一旦育苗容器选择合理,下一步就要做好土壤的处理工作,避免苗木产生受到病虫害的危害,同时应该加大对苗木种子的储存工管理力度,并且提前做好整地、施肥工作。在播种工作开始之前,还要做好土壤的消毒工作,为苗木的生长营造合适的外部环境,使得苗木可以健康地成长。

二、苗圃管理的重点技术措施

(一) 科学选择育苗苗圃

育苗苗圃的选择是非常关键的,首先苗圃所在地要交通便利,这有利于保证运输效率,同时地势平坦的区域是苗圃的首选,这样后期的灌溉、排水工作就可以顺利地实施。除此之外,我们因高度重视苗圃土壤的质量,苗圃土壤主要有沙土壤、轻壤土和壤土三大类型构成,如果盐碱土、沙土和黏土存在于苗圃之中,这就需要我們采取有效地手段,加大改良苗圃土壤的力度,确保土壤可以满足苗木成长的需求。另外,我们在苗圃的选择中,还要对苗木的具体特点引起高度的重视,对于针叶树种来说,而且选择地势平缓土壤湿润的区域建设苗圃,保证苗圃要适合苗木的成长。苗圃选好之后,工作人员要针对不用品种的苗木,在苗圃科学的划分种植区域,把播种区、繁殖区、果苗区、移植区、试验区等规范合理地划分出来,还应做好排水灌溉系统的设计和施工工作。当面积较大的苗圃面积遇到风沙的情况下,必要的时候可以设置绿篱,并建立防护林带对苗圃进行保护。

(二) 苗圃管理技术措施

在前期苗木移植完成之后,下一步叫要做好翻耕工作,使得苗圃土壤水分和肥力达到合适的水平,并把苗圃内的灌草根茎彻底清除,全部去除上一期的苗木树根,把土地轮作过程中的各项细节认真的处理好,这样苗木的健康生长才会有可靠的保障。在具体的工作中,如果我们使用的苗圃是新开辟的,那么前期的处理工作必须进一步的引起重视,深耕和深翻工作时必须完成的工作,一般应在苗木移植前的前一年秋天完成,这样苗圃土壤的墒情就会有可靠的保障,并且土质肥力也会得到提

高,也会对病虫害的繁衍起到抑制作用,从有利于苗木在苗圃中健康生长。

(三) 苗圃病虫害防治

苗木移植到苗圃中之后,病虫害的侵袭是我们必须加以重视的事情,病虫害的防治工作是否到位,会对苗木的健康生长产生决定性的影响。一旦苗木被病虫害侵袭,其正常生长就会受到严重的影响,严重的还会导致苗木大量死亡。特别是有机肥料可能会携带虫卵或者原菌,也是我们管理的重点对象。与此同时,各种药剂要科学合理地加以使用,使得苗圃的杀菌有着可靠的报站风格,保证苗木受到病虫害的危害

(四) 苗圃水肥管理

要这对不同苗木的生长特性,对苗圃的水肥条件进行管理,如果苗圃存在酸性土壤酸,这就不利于苗木的健康生长,可以通过引入客土对土壤环境进行改善,在苗圃之中加入碱性土壤,也可以把石灰粉、草木灰等加入其中,从而中和土壤中的酸性,使得苗圃土壤肥力得到显著的增强。如果苗圃灌溉条件有限,就可以选择喷灌的方式,灌溉管道和设备必须科学合理地进行布置,以便在灌溉中取得最好的效果。

(五) 播种技术控制

播种之前要严格检验种子的质量,保证其含水量、重量以及形态不出任何问题,处理种子进要根据检验结果来进行,药剂以及温水浸泡是常见的处理方式,这也有利于病虫害的防治,对播下的种子起到催芽作用,期间要对水温和药剂的用量进行严格地控制。播种时要针对育苗地的气候和地理条件,结合种子生长特征,选择合适的播种时间,尽保证种子在合适的生态、降水以及温度条件下成长。如果苗圃所在的地域气候干旱,那么冬季冰雪残留时期就是最好的播种时间,如果当地风沙灾害比较严重,那么播种也可以适当延迟,另外,一些种子不能抵御低温和晚霜,因此播种时间要尽量提前。

三、结束语

综上所述,随着我国林业事业的快速发展,不但取得了显著的经济效益,还使得生态环境得到了极大的改善。有鉴于此,我们必须对林业苗木育苗管理技术引起应有的重视,保证苗木成活率处于较高的水平。针对目前苗木育苗技术中存在的问题,在林业科技迅速发展的背景下,不断创新苗木育苗技术,使得这一问题得到很好的解决。由于苗木管理与我国林业事业的全局关系密切,因此各种技术措施必须得到进一步的完善,对苗木的管理必须进一步强化,从而推动我国林业事业可持续发展。

参考文献:

- [1]许延红.浅析林业苗木育苗管理技术[J].科技创新导报,2019,016(019):169-171.
- [2]宋晓霞,郑忠善.浅析林业苗圃育苗存在的误区及其对策[J].中国林业产业,2017(04):29-30.
- [3]张大玲,郭志民.浅析林业苗圃育苗地耕作层的土壤改良技术[J].中国科技博览,2014(41):67-67.
- [4]王春东.浅析林业育苗现状及容器育苗技术的应用与推广[J].农家参谋,2020, No.663(15):115-115.