

提高林业树木成活率的措施探讨

大通县林业站 阿生梅

摘要: 林业资源的可持续发展对保护生态环境、提高农民经济收入有着重要的作用,但传统的林业树木种植不仅需要消耗大量人力物力,种植成活率也较低,使得林业发展的效益未能充分体现出来。本文从林业树木种植前、种植中与种植后三个方面探讨了提高林业树木种植成活率的措施,希望给有关人员带来一些参考。

关键词: 林业树木; 种植成活率; 措施

当前我国林业资源数量有限,如果不能有效地提高林业树木种植的成活率,必然将会影响到生态系统的良性循环,也不符合国家提出的可持续发展战略。因而,在传统种植的基础上,采取科学合理种植技术,才能进一步提高林业树木种植的成活率,使林业系统能够始终保持一种良性循环的状态,所以相关人员需要不断探索提高林业树木种植成活率的有效措施,保障林业的生态稳定。

一、林业树木种植前的措施

(一) 明确种植季节

不同树木的生长期存在一定差异,因而在林业树木的种植过程中,需要明确树木的种植季节。首先,种植人员要根据不同树木的生长特性、种植当地的自然环境与气候特点,明确种植季节。通常情况下,在进行树种的种植工作时,应选择春季或秋末,特别是春季的时候,气温逐渐回升,万物开始复苏,这样的环境对树种的生长十分有利。

(二) 合理选择树种

选择合适的树种进行种植,对提高林业树木种植成活率有着重要的作用。一般情况下,在选择树种的时候,种植人员要考虑到种植区域的环境、气候等因素,在此基础上要选择健康无虫害、较为茁壮、杆体通直的树苗,保证树苗对环境的适应性,这样可以最大限度确保树苗种植后可以健康成长。在实际工作中,通常有两种选择方式,一种是从其他区域外调苗木,对此需要在种植前进行严格地检疫,避免苗木携带病菌,对种植区域的其他林木造成感染,产生不必要的损失;另一种则是自主培育的苗木,这种方法对技术要求较高,工作量较大,但具有适应性强、生长旺盛与成活率高等特点,且不会携带病菌。

(三) 做好整地工作

林木生长需要依靠林地提供养分、水分,所以为了提高林业树木种植成活率,在林业树木种植之前,种植人员需要做好整地工作。其中比较重要的环节是对林地进行清理,若是处理效果不好,将会很大程度上影响到种植成活率。因而,需要科学地进行林地清理工作,具体的方法有:火烧法是通过焚烧的方式进行处理,并在消灭土壤害虫方面发挥着积极作用;割除法将林地上的灌木、杂草等植物割除;化学法在清理灌木、杂草的时候,可以通过使用化学药剂的方式,将杂草进行去除;堆积法。先将林地的杂草、灌木等清理出来,然后将其堆积在合适的地方,让它们进行自然分解与腐烂,增加土壤的肥沃程度。

二、林业树木种植中的措施

(一) 种植树种的挖掘

控制好树苗的挖掘与包装过程,对提高树木的种植成活率起着重要作用。在树苗的挖掘过程中,我们常见的方法就是人工挖掘,在挖掘之后需要将树苗土球进行合理包装,避免其在运输过程中出现损伤。一般包装的方法要结合树苗土球的大小选择,要是直径超过120cm的话,应当使用麻绳打包;而等于或小于120cm的话,就要选择草绳进行打包。

在运输树苗的时候,装卸都应使用吊车进行,在装车的时候,需要将树苗土球朝向车辆头部,树冠朝向车辆的尾部,并要使用模板垫放在土球下放,使用绳子固定好,避免影响到树苗的树根。同时,在运输中需要工作人员时刻关注树苗的树干、树冠与根部土球,若是发现异常需及时进行处理。移植的时候,种植人员需要保护好树苗的树干,一般可以选择一些较为柔软的材料

进行保护。

(二) 定植施工

定植之前,需要对植穴做好灭菌杀虫处理工作,这对林业树木的成活率有着重要影响。同时,在灭菌杀虫的基础上,要施加一定厚度的营养土,确保树苗有足够的养分吸收。在定植施工时,需要确保树苗始终处于垂直的状态。

三、林业树木种植后的措施

(一) 施肥

在种植完成之后,需要对树木进行定期施肥,确保树木在生长中可以有充足的营养吸收,保证其正常生长。为了保证施肥的效果,种植人员一定要先了解树种的生长季节,否则并不能保证树木的良好吸收。如管理人员要是在土壤结冻的时候进行施肥,就不利于树木的吸收,所以应选择在树木发芽之前进行。树木在生长期时,尤其是在七八月期间,管理人员要密切关注树木的情况,及时对树木进行施肥。此外,在施肥的时候,需要根据树木的生长情况、树木的种类以及肥料的类型,合理设置施肥量,避免不科学地进行施肥,影响到树木的生长。

(二) 松土和除草

松土一般都是在种植后,通常在夏季或秋季进行。为了让树木可以在舒适的环境下茁壮生长,管理人员需要定期进行除草作业,首先要剪除缠绕在树木根的藤蔓,在夏季的时候,由于气温比较高,容易造成土壤的水分蒸发,可以将除下来的杂草覆盖在树种周围,保证树种的健康生长。

(三) 病虫害防治

对病虫害的防治十分重要,这是提高林业树木种植成活率的重要工作之一,所以相关的管理人员一定要重视树木的病虫害防治。一般情况下,林业树木一旦出现病虫害且没有及时进行处理与控制,将会快速蔓延,使大量的树木被损坏,尤其是对一些抗病能力较差的树木,无疑是灭顶之灾。因而,在选择树苗的时候,应选择抗病能力较强的,并在种植初期对树种的生长情况进行密切关注,要是发现了病虫害,要及时采取有效措施进行处理,避免病虫害的扩大。此外,在选择防治措施的时候,管理人员要根据不同的病害、树木的生长规律等,选择合适的防治措施。具体的防治措施有物理防治、生物防治、化学防治等几种,其中生物防治是比较符合生态发展需求的一种防治措施,主要是通过利用养殖害虫天敌,保护树木的健康生长,这也满足国家生态环境建设的要求。

四、结束语

综上所述,在保障与提高林业树木种植成活率的过程中,工作人员一定要加强树苗从种植前、种植中以及种植后的管理,只有确保管理的有效性,才能更好地保证树苗的成活率,进而实现林业生态的良性循环。

参考文献:

- [1] 张文宝. 保障林业树木种植成活率的技术研究[J]. 农民致富之友, 2018, No.572 (03): 185.
- [2] 梁守正. 保障林业树木种植成活率的技术探究[J]. 现代园艺, 2019, No.394 (22): 218-219.
- [3] 何圆. 提高林业树木种植成活率的技术运用[J]. 广东蚕业, 2019, v.53 (12): 34+36.