

# 林业技术促进林业育苗技术及苗期管理研究

辽宁省林业发展服务中心 房 钢

**摘要:** 要促进林业工程建设质量, 林业人员需要充分掌握林业育苗技术, 并且注重苗期管理, 以便于对整个林木培育过程进行有效控制, 不断提高林木的成活率, 加强林业建设效果。本文主要探讨了如何林业技术促进林业育苗及苗期管理, 希望能够为相关工作者提供借鉴。

**关键词:** 林业技术; 林业育苗技术; 苗期管理

提高苗木成活率作为林业工程建设质量提升的一项重要手段, 对此还需要通过科学、合理地育苗技术, 保证幼苗的正常、健康的生长, 以不断提高造林效果。因此林业建设过程中, 还需要根据当地的气候条件, 采取适宜的育苗技术以及苗期管理措施, 以达到林业育苗的目标, 更好的完善林木育苗工作。

## 一、准备工作

在林木育苗之前, 需要做好相应的准备工作, 首先应确定好苗木的播种时间。林业人员要充分了解当地的气候特点, 并结合树木特征, 选择适宜的播种时间。通常情况下, 宜选择春季进行播种, 这样可以减少苗木在越冬时所受到的寒气; 其次应合理选择苗圃地。林木种植地要选择靠近水源、土层深厚、光照充足以及土壤肥沃的土地。再次应进行土地平整。对土地表面层的土壤进行耙细, 使得土壤变得更加松软, 这样可以保证土壤的透气性, 与此同时可以向土壤进行施肥, 以保证土壤养分满足苗木生长要求, 如果土壤过于干旱, 还需要适当的灌溉, 并且要消除土壤中的病原菌以及害虫, 为苗木的健康生长提供良好的条件。

## 二、育苗技术

播种育苗是按照一定的数量和方式, 将种子适时播入到土层中。播种育苗是一种常用的方式, 其播种效果对林木的生长具有直接影响。在播种育苗之前, 需要做好整地工作, 而且还需要加强对种子的处理, 为了减少苗木可能发生的病虫害, 一般还需要对种子进行浸泡消毒处理, 这样可以降低苗木发生病虫害的概率。

这就需要林业人员应科学、合理地选择种子, 将劣质种子筛选掉, 留下饱满、优质的种子。之后还需要对种子进行消毒处理, 通常情况下, 采用烫种或者红外线照射等方法, 消除种子中的病菌或者寄生虫卵。完成种子消毒以后, 还需要对种子进行催芽处理, 普遍采用的是浸种法, 即将种子放在 40 ~ 60° 的温水中, 通常情况下, 需要浸泡 24 ~ 48 小时, 并且每隔 12 小时, 需要换一次水, 直至种子吸满水膨胀为最佳。

完成催芽以后, 还需要科学、合理地进行播种, 主要有三种播种方法, 即散播、点播以及条播三种, 具体还需要根据实际情况, 选择适宜的播种方法, 一般太细小的种子, 则采用宽条散播的方式, 名贵种子或者大粒种子, 则采用点播方式, 在条件允许的情况下, 可以采用容器育苗方式。在播种时, 需要注意必须保证播撒均匀, 播后, 需要及时地进行覆土, 并控制好覆土厚度, 一般不超过种子直径的 3 倍。之后还需要将稻草覆盖在播种床面, 避免在浇水时, 对播种床面进行冲刷。

## 三、苗期管理

### (一) 施肥管理

在苗木生长过程中, 需要一定的养分, 因此还需要加强肥料管理, 肥料是幼苗不可缺少的营养物质之一, 在培育苗木过程中, 必须做好施肥管理。林木工作人员需要定期对苗木进行施肥, 而且要根据苗木的特征以及生长情况, 合理选择肥料类型, 并控制好施肥数量, 避免施肥过多或者过少的情况, 施肥过多可能会造成烧苗的问题, 施肥过少难以满足苗木的生长需求。另外在制备土壤时, 为了提高土壤肥力, 可以在土壤中施入分解有机肥, 并且要做好追肥管理, 通常在幼苗出苗整齐的 1 个月左右后, 采用氮肥或者磷肥对苗木进行追肥, 15d 以后, 再次对苗木进行追肥。

除此之外, 还需要定期除杂草, 如果不能定期除杂草, 可能会使得苗木失去养分, 不利于苗木的正常生长, 因此还需要加强对苗木的修剪, 利用除草剂, 科学、合理地除草, 一般情况下, 在第一次使用除草剂结束以后, 以后每相隔 2 个月, 除一次杂草, 当苗木产生较高水平的抗性时, 可以停止使用除草剂。与此同时当苗木生长到一定程度时, 可以适当对苗木进行修剪, 使得苗木能够更好地生长。

### (二) 灌溉管理

在育苗过程中, 还需要加强对苗木的灌溉管理, 以满足苗木生长期间对水分的需求。在对苗木进行灌溉时, 应采取适宜的灌溉方式, 主要包括四中方式, 侧方灌溉、畦灌、喷灌以及滴灌和微喷, 其中侧方灌溉主要是从侧面向苗床或者垄中进行灌溉; 畦灌主要是指直接地畦中直接进行灌溉, 与侧方灌溉相比, 该方法比较省水; 喷灌主要是指向苗木持续性的喷洒细小的水滴, 该方法具有喷灌均匀、节省劳动力等优势; 滴灌与微喷节水效果较好, 滴灌主要是通过管道直接向土壤表层和深层滴水, 微喷主要是采用微喷喷头, 向苗床喷雾状的水。除了要选择合适的灌溉方式, 还需要选择合适的灌溉时间, 为苗木生长提供充足的水分。

### (三) 病虫害管理

在苗木生长过程中, 难免会出现一些病虫害问题, 这大大影响苗木的成活率, 对此还需要加强病虫害管理, 以避免苗木出现病虫害问题。对此还需要林业人员做好以下几个方面: 一是在选择苗木品种时, 尽量选择一些抗病害能力较强的品种, 并做好种子处理; 二是加强对苗木的栽培管理效果, 适当的改善苗木的生长条件, 并改变病虫害的适生条件, 以达到抑制病虫害发生的目的; 三是害虫具有趋光性的特性, 对此就可以利用这一特性, 采用黑光灯, 对害虫进行诱杀, 减少害虫带来的不利影响; 四是可以适当引入天敌, 实现以虫治虫、以鸟治虫的目的, 可以获得良好的防治效果, 而且对环境没有任何的污染; 五是针对已发生或者可能都发生的病虫害, 利用生物农药或者化学药剂进行治疗, 需要注意的是在使用生物农药或者化学药剂时, 应严格控制喷药量, 避免对生态环境产生不利影响。

## 四、结束语

总之, 林业工程建设对我国可持续发展具有重要作用。而想要促进林业工程建设质量的提升, 必须加强育苗水平, 提升苗木的成活率。但是林业育苗是一项复杂的工作, 林业人员需要充分掌握林业育苗技术要点, 并且注重苗期管理, 以便于对整个林木培育过程加以控制。对此还需要林业人员做好育苗前的准备工作, 加强对育苗技术的运用, 并且要做好施肥管理、灌溉管理以及病虫害管理, 保证幼苗正常、健康的生长, 以不断提高造林效果, 完成林业育苗的目标, 更好地促进林木育苗工作的开展。

### 参考文献:

- [1] 曹振池. 林业技术促进林业育苗技术及苗期管理研究[J]. 农家参谋, 2020 (06): 123.
- [2] 王艳妮, 李芳. 关于提升林业育苗技术及苗期管理工作的几点探讨[J]. 种子科技, 2018, 36 (11): 17-18.
- [3] 贾羽平. 如何提高林业育苗技术及苗期管理[J]. 农业与技术, 2019, 39 (10): 62-63.