

# 浅谈林木种苗培育技术及其发展趋势

1. 杨 坤 2. 李永刚 3. 理美玲 4. 王坤宇

(1. 河南省周口市郸城县苗圃场; 2. 河南省周口市川汇区金海办事处便民服务中心; 3. 河南省周口市国有西华林场; 4. 河南省周口市林业监测站)

**摘 要:** 本文从林木种子采集、育苗管理、施肥管理三个方面阐述林木种苗培育技术, 探讨林木种苗培育技术的未来发展趋势, 旨在通过应用林木种苗培育技术, 保障林木种苗健康高质量生长。

**关键词:** 林木种苗; 培育技术; 施肥管理

应用林木种苗培育技术, 需要林木种苗培育技术工作人员需要对地区环境和气候等要素予以充分地研究和考察, 培育大量优质林木种苗, 推动我国林业发生和生态文明建设。

## 一、林木种苗培育技术分析

### (一) 种子前期采集

在具体的工作过程中, 需要林木种苗培育技术工作人员重点关注地区环境, 选择合适生长的种子, 确保种子产量和质量, 为林木种苗培育创设健康生长的环境。树木生长可以分为四个阶段, 分别是出苗阶段、幼苗阶段、速生阶段以及生长后期阶段。种子播撒准备阶段, 选择优质种子后, 需要对林木种子进行消毒处理, 避免各种病虫害的发生, 筛选出颗粒饱满、颜色鲜艳的优质种子, 并将其进行浸泡, 确保湿度温度达标。

### (二) 育苗管理

在播种育苗阶段, 对林木种苗进行播种。在播种阶段应该确保林木种子能够健康生长, 使林木种苗保持较高的成活率。在培育林木种苗时, 可以通过乔灌木树种, 保留林木种苗自身优良性能品质, 降低种植过程中出现遗传变异的可能性。育苗移植阶段, 主要包括幼苗移植、野生苗移植、芽苗截根移植以及成苗移植。需及时浇水, 抱着育苗根系能够快速恢复生长。

### (三) 施肥管理

为保证林木种苗质量, 需要在土壤中施加适量肥料, 予以林木种苗有机成分的补充。在具体的施肥过程中, 林木种苗培育技术工作人员应该根据林木种苗的类别和特点, 确定施肥数量和种类。灵活掌握林木种苗生长特点, 强化施肥管理, 为林木种苗予以健康生长环境, 合理控制林木种苗施肥时间, 确保肥量能够满足林木种苗生长所需营养, 实现施肥管理科学化、合理化、精准化, 保障林木种苗能够健康生长。

## 二、林木种苗培育技术的未来发展趋势

### (一) 应用技术手段, 提高种苗质量

应用种苗培育技术能够有效保障种苗的健康生长, 提高种苗培育的质量和数量, 推动林木种苗事业建设。

伴随着社会发展和科技进步, 技术越来越应用于生活的方方面面, 极大提高林木种苗培育工作效率效能, 推动林业建设。将林木种苗培育技术应用于种子采集、种苗培育等过程, 能够进一步提高种苗培育效能, 优化林木种苗质量, 提高种苗存活率, 推动林木种苗培育工作的发展。在实际种苗培育工作中, 河南省周口市郸城县苗圃场应用林木种苗培育技术筛选、培育出具有高质量的种苗, 在此基础上不断筛选和优化, 为之后林木种苗培育工作奠定基础。此外, 可以建立林木种苗培育示范基地, 将先进的林木种苗培育技术应用于示范基地, 通过直观效果, 推动林木种苗培育技术的发展与应用。

### (二) 规范化培育, 降低种植成本

将林木种苗培育技术应用于林木种苗培育过程中, 可以提高林木种苗培育质量, 推动我国林木资源建设, 但是也需要注意林木种苗培育规范化处理。

林木种苗培育规范化处理能够有效推动林木种苗培育产业链的形成, 能够实现科学高效的推动林木种苗质量, 实现林木资源的可持续发展。制定科学高效的林木种苗培育方案, 能够确保林木种苗培育按计划展开培育工作, 确保培育流程规范合理, 从而

提高种苗培育工作效率。需要注意的是, 只有实现规范化培育林木种苗, 合理应用林木种苗培育技术, 才能有效提高种苗培育效率, 节省时间, 推动林木种苗培育工作顺利进行, 无论是在质量上, 还是在数量上, 都能够促使林木种苗得到全面提高。

### (三) 规模化培育, 扩大种苗种植面积

随着我国经济水平的日益提高, 社会生活中对林木资源的需求量也在日益增大, 为了充分满足林木资源发展的需要, 必须进行应用林木数目培育技术, 实现林木树苗培育规模化, 不断扩大种植培育面积, 全方位提高林木资源产量。此外, 林木种苗培育技术工作人员还需及时修剪病残枝, 提升苗木栽植成活率。

想要实现林木种苗培育规模化, 需要林木种苗技术人员能够深入研究林木种苗培育技术, 并将其应用于实际培育过程之中, 不断优化种苗培育质量, 促使林木资源发展工作稳定进行。与此同时, 通过林木种苗规模化培育, 能够有效降低林木种苗投入成本。实现数量上的提升, 成本上的大幅减少, 不断推进林木种苗培育工作的进行。

规模化培育林木种苗, 需要林木种苗培育技术工作人员事先制定完整科学的林木种苗培育方案, 结合地区环境气候特点和林木市场需求, 选择优质种子, 利用种苗培育技术培育具备高质量、高存活率的林木, 并在具体培育过程中, 严格按照方案进行, 确保流程规范合理, 从而提高种苗培育工作效能。

### (四) 定向种苗培育, 提升经济效益

我国地域辽阔, 物产资源丰富, 进行种苗培育工作必须结合当地实际发展情况, 充分发挥地区优势, 采用定向化林木种苗培育方式, 从而有效改善生态环境。

林木种苗定向化培育需要林业工作人员认真考察林业生态环境, 挑选合适的林木种苗利用林木种苗培育技术进行定向化培育。

根据林木种苗品种的不同, 选择不同的林木种苗培育技术, 制定个性化的林木种苗培育方案, 增强地区林业资源建设, 提升林业资源的经济效益, 保障林业资源健康持续发展。如今, 林业发展越来越受到更多人的关注与重视, 将林木种苗培育技术应用到林业生产建设已成为可持续发展之下的必然趋势。面对林木种苗培育技术的日益发展, 应该培养相关专业人才, 增大资金投入比重, 予以工作人员适当的奖励, 让更多林木种苗培育技术工作人员愿意投身于林业研究之中, 共同为林业发展做出贡献。

## 三、结束语

综上所述, 应用林木种苗培育技术对于林业发展十分重要。在当下背景下, 必须重视林木种苗培育工作, 应用林木种苗培育技术实现规模化、规范化、定向化发展, 培育优质林木种苗, 推动林木种苗培育事业发展。

## 参考文献:

- [1] 巨友娟. 林木种苗培育技术及管护措施[J]. 乡村科技, 2020, 11(34): 68-69.
- [2] 张晓萃. 浅谈林木种苗培育技术及未来发展趋势[J]. 农业与技术, 2020, 40(11): 96-97.

通讯作者: 王坤宇