

# 重视林业种苗培育，促进林业可持续发展

锦州市义县林业发展服务中心 宋志芳

**摘要：**当前，生态环境保护极为重要，森林更是维持生态平衡的重要组成部分。近年来，我国经济发展水平不断提升，人们对生活质量与生活环境要求也更高，我国重点关注造林工程项目，不断加大林木种苗工作的管理力度，其中包含林木种苗培育、质量检验以及病虫害检疫等工作。生产林木种苗的过程，要根据当地的经济情况、气候条件、地理环境等选择合适的树种进行培育，提高成活率、保存率，满足林业生态建设修复营造林工作的苗木需求，推动林业可持续发展。

**关键词：**林业种苗；林业资源；可持续发展

随着相关研究工作的不断开展，我国林业种苗技术也得到了提升，但是在实际工作过程中，工作人员仍然会遇到很多问题。为了保证工作效率与工作质量，工作人员应对所遇到的问题进行具体分析，找到实际解决方案。

## 一、林业工程建设中林木种苗的主要作用

要想顺利开展林业工程建设活动，就需要维护优良林木种苗，种苗是整个工程建设的基础物资，也是确保林业工程能够可持续发展的核心。在林木种苗培育过程中，地理位置、气候环境、水文条件等都会对培育结果造成一定的影响，在选择树苗时要注意其性质和类型等。相关部门在发展林业工程时，一定要全面认识林木种苗培育工作的重要意义，有效提高林木种苗的培育效果与质量，促进林业健康发展。

在开展林业工程建设过程中，相关人员要重视林木种苗培育工作，制定科学合理措施，并加强创新，培育出更多优良的品种，为林业工程的可持续发展奠定良好基础。同时，在林业工程的实际建设中，相关部门要积极引入现代化先进的培育技术，使用因地制宜的种苗培育方法，提高种苗的成活率，进一步保障培育的产量与质量。此外，为了跟上时代的发展步伐，还需推进多样化林业工程发展方式，以满足行业快速变化的需求。

## 二、林木种苗培育的要点

### （一）采集与存储种子技术

在采集种子时需优先选择高质量的母体树木，全面分析其生长数据，从而对母体树木可能产出的种子数量进行准确预算，再结合母体树木所在区域的地理特征、自然环境、气候条件以及土壤质量等情况，科学预测种子采集的具体时间。林业工程建设中对种子的质量要求比较高，需要播种高质量的种子才能保障成活率，因此，工作人员要结合工程实际情况科学选择种子的母体树木。例如，若种植区域较小，种子的采集对象优先选择同母体数目相匹配的天然林木。另外，采集完种子后，工作人员要结合种子的类型，选择科学合理储存和加工方法。

### （二）定向育苗技术

1. 种植区域。在使用定向育苗技术时，工作人员一定要综合分析苗木的生长环境、遗传因素、种植区域以及造林时机等，有效培育出能够在特定区域正常生长的苗木。苗木的种植区域非常重要，直接关系到定向培育苗木的生理特征，因此，工作人员要对其进行重点关注，全面分析实际种植区域，例如对于沿海地区而言，选择防护林类型时应选择具有固定土壤、防止水土流失以及盐水侵蚀等特征的苗木。同时，在选择林木育苗种类时，需要将生态价值作为第一要素，切勿过分追求苗木的经济价值。另外，在定向育苗中，工程人员应分析苗木的遗传因素，优选适应能力强的苗木。为了提高成活率，还需保证苗木的多样性。

2. 种子类型及种植时间。在采集种子时，工作人员要优先选择和种植环境相类似的树种产地内的种子，同时采集的种子必须来源于同一树种的不同林木，这样能够保证培育出具有较高遗传多样性的林苗。通常情况下，采集的树种林木数量至少超过50棵。此外，种植时机的选择也很重要，工作人员要尽量寻找满足苗木生长要求的时间。例如在南方地区的早春或梅雨季节雨水较多，土壤中含有较高的水分，在这些地方开展林业工程建设时，要优先选择这一时间段进行苗木种植，不仅土壤水分高，而且气

温比较低能够降低升腾作用，减少水分损失。

### （三）根系培育技术

在实际培育过程中，工作人员还要合理修剪苗木的主、侧根，这样苗木在起苗后能够便于捆绑和种植，提高工作效率。同时，在起苗之前，工作人员可以适当切除一些苗木的地下根系，选择合适的机械切根刀，按照提前设计好的深度从苗床上水平进入土壤。为了方便操作，工作人员可以根据实际需求，前后转动刀片或者固定刀片，通过地下切根方式确保苗木根系的垂直和水平生长得到有效控制。

在完成苗木地下切根后，还可进行修截苗根的处理，处理和修饰那些经过地下切根后的苗木根系，从而使苗木的侧根能够正常发育。通常在苗木的生长阶段进行修截苗根处理，根据前期设计好的时间，对苗木的根系进行不同深度的修剪，这样可以使林木种苗的培育质量得到有效提高。

## 三、林木种苗培育相关注意事项

### （一）坚持依法采种引种，科学培育

林木种苗的培育过程中，种苗人员要合理采用引种技巧，并严格按照行业相关法律法规落实工作内容，确保林木种苗工作质量。在采种引种作业中，科技人员需要合理选择种植土壤，确保种植场地的环境能够满足培育条件，可以在种植地区建立采穗圃、林木种苗园区等等，促进种苗健康生长。另外，科技人员在种植林木种苗的过程中，还应该提高自身的专业能力，培育出更为高质量、多样的种苗。此外，技术人员还应该对种苗培育进行创新，引进科学的种植技术，同时要提高种植人员的创新意识，促使其坚持依法采种引种，科学培育，确保品种优良，从而提高种苗质量，为林业建设提供强有力的后盾，确保林业建设的可持续性发展。

### （二）政府引导及市场需求相结合

林木种苗培育过程中，工作人员要结合政府引导以及市场需求确定发展方向，相关单位还要加强对林木种苗培育的管理力度，对其市场需求与价格变动进行合理掌控与调节。林木种苗工作还需要对引种、培育、技术等方面进行重点管理，确保种苗培育的质量。各级政府应当对林木种苗加强资金支持，提高其技术水平，确保林业产业能够更为快速地进步与发展，在改善生态环境的基础上带动我国社会经济全面发展与进步。

## 四、结束语

综上所述，随着我国对森林资源需求的不断增加，加强林木苗木培育是十分必要的，也是缓解当前林业资源短缺的有效手段。在林木育苗过程中，应根据种植环境合理选择树种，并对种子进行防疫处理，减少病虫害的发生。苗期应做好根系处理，保证苗木根系垂直生长。通过实施林木育苗技术，可以提高林业产量。

### 参考文献：

- [1]陈博,王冉,巩固洋.新时期林木种苗产业经济效益提升对策探讨[J].南方农业,2019,13(11):94+96.
- [2]陈敦福.浅析林业工程建设中林木种苗培育技术[J].种子科技,2019,37(02):74+78.