

林业绿化树木移植栽培技术分析

于冬梅

文登区文登营镇政府

摘要：近年来，我国加大对于林业建设的发展力度，经过不断努力，已经取得了非常不错的成效。加强林业生态工程建设对我国有着极其重要的意义，工程建设集中在植树造林项目中。在植树造林绿化过程中，若未采取有效的栽培方法，将会造成苗木培育和移植失败、植物长势不良、树木死亡等，为林业工程带来诸多负面影响。为此，应积极开展国内林业工程建设，有效缓解国内生态危机，加强苗木栽培的科学性，切实提高苗木的生命力，加快植树造林绿化进程，发挥林业工程的绿色效应。

关键词：林业工程；树木移植；栽培技术

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.150

引言

随着我国经济建设的快速发展，人们生活水平的提高，加速我国各行业快速发展的同时，对于我国整体环境的破坏也是非常严重的。树木移植栽培一直以来都是林业绿化中一个重要环节，且在实现有效的林业绿化方面具有不可替代的作用。作为林业绿化工作人员，需要注重树木移植栽培工作的落实，充分把握树木移植栽培中相关的技术要点，以确保树木移植栽培工作得到技术支持，促使树木移植栽培效果显著。

一、林业绿化树木移植栽培技术重要作用

移植栽培技术保障林业绿化树木健康成长的关键，可有效改善城市生态环境，落实“绿水青山就是金山银山”的工作理念。细化来说，该技术的重要作用体现在以下几方面：美化城市环境。在林业绿化树木移植栽培中，林业工作者可根据树木特点，进行合理规划，配置更为美观的园林树木景观，与周围城市环境协调配合，进而美化城市环境，为城市居民提供亲近大自然的机会，有助于城市良好人文环境的建设。改善城市环境。减少空气污染、防尘固沙、防止水土流失是林业绿化树木的主要作用，移植栽培可保障林业绿化树木的正常生长，尽最大限度发挥林业绿化树木的作用，吸收交通尾气与工业废气，释放氧气、提高空气湿度，改善城市环境，推动城市生态文明建设。保护珍稀树种。在城市化发展背景下，城市建设项目增多，可能会对珍稀古老树种的生长环境造成影响，进而对古树造成破坏。为保护珍稀树种，需对其进行移植栽培，将古树移植至适应的生长环境。

二、树木移植栽培技术分析

（一）树木移植栽培的准备工作

对于绿化树木移植栽培工作，属于系统较复杂的一项工作，这一工作的实施对于气温、湿度、土壤与降水等方面均具有一定要求，在移植工作的开展中不可避免地会有树木死亡的状况发生。这主要是因为这些树木在移植前已经适应原生环境中的气候及土壤，在进行移植前若未能有效落实准备工作而随意移栽树木，移栽后的树木很可能出现对新环境不适应而发生病害甚至死亡的情况。所以，在树木移植栽培中，为减少树木死亡率，需要有效落实移植准备工作，比如可以改良移植区域内土壤环境，培训移植技术人员等，以保证工作人员对移植过程中出现的突发状况可以得到及时有效处理。

（二）选择移植季节

大多数的树种要在苗木的休眠期进行移植，具体移植时间可以根据当地的环境温度、气候条件以及树种的具体特性来决定。常绿树种可以在雨季的生长期进行移植，最好的移植时间是雨季之前。春季是移植各种苗木地最佳时间，不同树种的移植次序由树种发芽时间的早晚来决定。针叶树移植时间早于阔叶树，部分地区的秋季温度较高，空气湿度较高，也可以在秋季进行移植。北方地区在秋季移植时应提前进行，在叶子能够脱落时就可以进行移植，常绿树的移植时间应在直径生长的高峰期之后进行，原因是无论什么种类的树木，在这个阶段的根系还没有生长完全，在这个时期进行移植可能会对苗木的根系造成损伤。部分的常绿树种可以选择在雨季进行移植。

（三）栽植前的修剪

起苗时，地下根系容易受损，使地上与地下部分的树势平衡遭到破坏，出现地上强、地下弱的情况。如果就这样栽植，会造成根系的吸水跟不上地上部分的蒸腾而出现干枯的现象。栽植前的修剪，是为了保持根冠树势平衡，使之保持供给平衡的状态，从而保证树木顺利成活。1. 根系的修剪。通过修剪避免健康的根系受病虫害的侵袭，树木在生长活跃期土温较高，是地下害虫和根部病害的高发期，如对受损的根系不加以处理，很容易感染病虫害。具体做法是，剪除劈裂根、病虫根，同时喷以生根粉或生长素，促进愈伤组织的形成及新须根的萌发。2. 树冠的修剪。树冠是树木蒸腾作用的主要场所，树木中99%的水分都是靠蒸腾作用而散发到大气中。在树木生长最活跃的时期，气温较高，蒸腾作用旺盛，若不采取有效的措施，新植树木容易在短时期内失水死亡。修剪树冠是为了减少蒸腾的叶面积，降低蒸腾速度和蒸腾量，保持树木体内的水分。（1）常绿树的

修剪。以疏枝为主，修剪量可达枝条总量的1/5-2/5。修剪时留槎，并涂保护剂，防止流胶，除去球果，减少水分和养分的流失。（2）阔叶树的修剪。阔叶树叶面积大，蒸腾量高，应进行强修剪。在保证基本树形的前提下，先疏枝后短接。修剪时应保留少量叶片，产生蒸腾拉力，促进根系吸水。修剪后剪口涂以保护剂，防止水分过度蒸发和病虫害的侵入。对于开花或结果的树木，将花和果实除去，减少水分和养分的流失。另外，也可采用摘除叶片的方法减少蒸腾面积。

（四）扶正培土

在林业绿化树木移植栽培完成后，根系需生长一段时间方可牢固，一旦生长期间遇到大风、强降雨等恶劣天气，会使树木晃动、倾斜，影响其正常生长。就此，林业工作者需做好扶正培土工作，定期巡查移植栽培树木生长状况，在发现存在晃动风险时，立即进行填土与培土处理，为土壤和空气提供气体交换机会，促进树木根系正常生长。

（五）人工施肥处理技术要点

在树木移植栽培过程中，为能够在初期保护根系生长以及修补树木移植中所出现的损伤，移植树木需追肥。在施肥处理方面，需要依据时令不同划分，选择相应合理的肥料，在春季及夏季应当注意施加氮肥，春季施肥时需要将时间间隔控制在7d左右，夏季施肥需要将时间控制在2-3d，在秋季时主要施用磷肥，施肥间隔控制在7d左右。在选择施肥方式时，可以选择挖掘条沟实行环状沟施肥，也可以选择挖穴施肥方式。一般选择在雨后泥土松润、天气晴朗时施肥，其主要目的是使树木可以更好吸收营养肥料。在冬季树木开始休眠前，使树木具有充足水分，避免由于霜冻而造成破坏，使移植后的树木能够正常生长。

（六）林业绿化树木的培育技术

1. 注重培育树干树枝，对于一些具有较强生长能力的树种，如阔叶树中的槐树，如果在移植之后生长形态产生弯曲，生长形态不理想，可以在春季萌芽之前进行修整，主要在树木底部修整幼芽，在幼芽生长到30cm时，保留外形良好的幼芽进行培养，剪断病虫枝、徒长枝、交叉枝等，使树枝树干健康发展。2. 调整树苗的生长方向，控制树苗的生长高度，树苗幼芽的生长方向决定了树木树干在日后的成长方向，这个过程可以进行人为的调整。方法是预判幼芽的生长方向，想要使枝条向哪个方向生长，就要在哪个方向留芽。同时，要注意调整一定的冠高比，不同树木的生长高度也不同，可以根据树苗的实际生长状态来修剪树苗的枝干。

（七）提高林业工作人员专业技术水平

为落实苗木培育以及移植造林的工作，相关从业人员必须通过网络学习或者专业技术人员指导的方式进行

苗木培育以及移植造林知识的学习，加强对相关培育新技术的掌握，提高工作人员的工作质量和工作效率，使苗木培育和移植造林工作真正落实到位。比如，通过专业林业工程建造工作人员的指导与教学，使林业工作人员在苗木培育过程中掌握苗种的筛选方法，筛选出健康、抵抗力强的苗种，提高苗木的成活率。同时，在移植造林过程中掌握相应的苗木移植技术，对苗木生长状况进行了解以及记录，在移植过程中快速移植苗木，使苗木的成活率大大提高。

（八）生物病虫害防治的管理方法

根据实际调查结果显示，就目前林业病虫害的防治阶段来讲，生物防治管理是最环保的一项防治技术。其防治技术的实施是依据自然界生物的生长规律采取控制的一项防治方法，对周围自然环境造成的影响较小，并且效果明显而持久，是进行长久病虫害控制的有力措施。生物病虫害的防治管理，虽然表面看起来较简单，但其实有很强的专业技术，因此，这种方法是需要长期坚持、不断研究的一项病虫害防治管理办法。不破坏自然环境、效果突出是生物病虫害防治技术的优势，不仅如此，防治方式多样化也是其优势。例如微生物防治管理办法，其是生物病虫害防治技术中一种方式，在自然界中部分微生物相互制约，且相生相克，依据这一理念，在面对病虫害时，可研究其种类，并投放与之对抗的微生物进行病虫害防治。还可利用病虫害的自然天敌昆虫来进行有效防治，这种方式有着效果较快的优点，通常情况下便是增加昆虫数量，弱化病虫害的生存密度，达到降低病虫害发生的目标。第三种防治方法是利用自然界的益鸟，这种益鸟在自然界中也是病虫害的天敌，它们多以食虫为主，因此将益鸟引进林业场地，增加鸟类数量，帮助其繁衍后代，对病虫害的有效遏制有着深远的影响。

结语

在新时期的林业绿化作业中，树木移植栽培是较重要的一个环节，直接影响林业绿化的效果，需要有效落实树木栽培意识。相关林业管理人员需要把握林业绿化树木移植栽培的具体内容，掌握相关技术要点，以更好地参与到树木移植栽培工作中，促使树木移植栽培取得满意的成果，进而实现更有效的林业绿化。

参考文献

- [1]徐东明,田东丽.基于林业绿化中的树木移植栽培技术思考[J].农业技术与装备,2019(11):36,43.
- [2]张树亮.林业绿化中的树木移植栽培技术[J].江西农业,2019(12):77.
- [3]杜仿峰.林业绿化树木移植栽培技术研究[J].绿色科技,2019(11):103-104.