

# 浅谈松树种植特征及栽培技术要点

河南省新郑市林业局 王敏峰

**摘要:** 作为种植数量较多的树木, 为我国的绿化增添了力量。本文主要讲述了松树的分布、气候、土壤酸碱度、耐寒性、种类更替与抗寒性的特征。同时分析了种植技术要点, 包括育苗方式、栽培技术、环境管理和病虫害防治。

**关键词:** 松树; 种植特征; 栽培技术

目前为止, 松树作为我国种植面积广, 数量较多的树木, 其品种繁多, 能在多种地区存活, 气候恶劣的区域也能因而使绿色建设进一步扩展。为了能够在不同地区更有利的生存, 就要对松树的种植特征以及栽培过程关键点仔细分析。

## 一、松树种植特征

### (一) 分布与气候

松树主要分为: 樟子松、五针松、油松等, 不同品种的分布地区都不同。例如: 樟子松与五针松, 主要分布在气温寒冷的北部地区, 其自身基本对温度与湿度要求较少。油松、白皮松与赤松等多出现在温带与亚热带区域, 受地理环境的影响, 会使其对周围环境的需求有所改变。马尾松和乔松主要生长区域是我国的南部, 其对雨水和光照的需求相比于其他地区较多, 因为种类各异, 对温度与水分的要求也不同。根据当地温度条件来选择栽种的品种, 成为关键性的一步。

### (二) 土壤酸碱值

松树适应环境的能力非常强, 不挑环境, 但是在合适的土壤上种植也是至关重要的, 利于提高树木的成长质量。在栽培的过程中, 尽量挑选优异的区域种植, 将环境质量的档次提升。在雨水充足的南部地区, 大部分的品种都适合种植于偏酸性的土地, 同样也有一部分喜好碱性土壤, 在环境选择上, 要依据树木对土壤不同的喜好, 确保适合品种。种植松树时, 会出现菌根与树木一同生长, 使植物有效地吸收土壤中的养分与水, 管理员要合理利用该物质与松树融合, 使树木健康成长。

### (三) 耐阴性与更替

在松树不同的种类中, 大部分是喜欢阳光的, 叶子较为稀疏, 树枝整体能力强悍, 在一片树林之中更易成为先锋林。整个林区生态一旦遭到破坏, 先锋树林就会疯狂生长, 重新建成一个生态林区, 取以往在一片环境中生长树木的养分, 使其生态单一化, 变得不稳定。要想保证松树在这种情况下长久的生存, 就要增加耐阴的性能, 栽种更加长寿的树木种类, 防止其生长特点丢失。在松树繁多的品种之中, 有一部分品种是可以相互替代的, 特别是耐阴性能强一些的, 与其他品种相比表现出更多的优势。

### (四) 抗旱性能强弱

松树因主要生存在干旱地区, 经过漫长的进化演变, 其内部结构已经出现明显的抗旱性, 树木的叶子逐渐变得细小, 外部包裹着角质层, 随着树木的逐渐长大, 所能穿过其树叶与枝干的气体会明显的下降。通过自身先天的优势, 即使长时间地没有浇灌树木, 也不会对生长有影响, 对于旱、寒冷有极佳的抵抗效果, 以生态的角度来看松树, 其作为抗旱能力强悍的树种, 不论是在北方贫寒的土地上, 还是在温暖的南方都可大面积的种植。

## 二、松树栽培技术要点

### (一) 育苗手段

要挑选种子, 保证采种的树木长势较好、形体健康, 在金秋成熟之后, 严格地掌握好采取的时间。为了提高采种的准确性, 可用人工上树的方式精准采摘, 有利于分辨不同的种子类型。摘下来的种子通过露天晾晒和人工敲打的方式来进行简单处理, 在其干燥后收藏起来。优秀种子的存储方式, 其需保存接近半年的时间, 要放在干燥通风的地方。培育新树苗的园子一定要具备良好的排水性能, 在园中进行松土的时期最好是在3月的前半个

月, 使土壤的翻动深度较大, 再建立高达一米的高床与高垄, 在每亩地上使用300kg的厩肥并对其进行仔细地消毒。3月下旬是松子播种的最佳时期, 在经过催芽处理后的种子就可直接放进土壤里, 每一亩地都要使用7~10kg的种子, 播种结束后将细细的沙子覆盖在上面, 再盖一层草即可。松树树苗长出后, 严格把控阳光的照射程度, 在同年6月下旬到7月中旬的时候要进行一次间苗, 每一亩地只需留100颗即可, 使其健康成长, 8月中旬施加磷钾肥, 预防立枯病害。松树苗已经长到足够的大小, 在第二年土地解冻之后, 将其起出来, 适当地对根部进行修剪, 对树苗有保护的作用。

### (二) 种植技术

种植的方法一共分为三类。首先, 栽植的类型, 容器苗种, 该类型对根部损伤较小, 缓苗期短, 成活率大。裸根苗种, 在起苗和栽种的时候对根部的伤害大一些, 成本低下, 方便用来运输与种植。移植苗主要使用在根系健全发达体型较大的树, 成活率比较高。其次, 选择合适大小的松树造林, 一般情况下使用一年左右的松树即可。最后, 选择合适的季节进行种植工作, 最佳的时期就是春季, 通过使用洞穴与缝隙两种方式, 确保根部完全舒展, 盖上沙土之后要压实, 每个点可以种植一棵也可同时栽种三棵树苗, 数量较多时存活率也会相对提升。

### (三) 环境管理

林间的杂草要及时清理, 防止遮挡阳光, 抢夺养分, 避免对松树的成长产生影响, 在其生长高峰期时, 需求要比平时更多一点, 要根据实际的环境与气候进行浇灌, 防止存水过多, 腐蚀树根。在9月中旬的时候到了生长的后期, 就要控制树木的灌溉量与次数, 使其平稳地度过冬季。

### (四) 虫害防治技术

1. 松材线虫。松材线虫的出现会对松树造成严重的影响, 又称为树木的癌症, 为对其有效预防, 应定时认真检查树木健康状况, 已经死掉的要及时清理, 出现病症的要趁早除掉, 保证健康成长。

2. 松毛虫。松毛虫又叫毛虫, 对于该害虫主要防治手段有三种。一是林区要保护鸟类的安全, 禁止偷猎, 建筑鸟巢, 吸引其过来安家。二是创造混交林生态, 多引进半生树木种类与乔木, 对其预防有一定帮助。三是通过人工对数木喷洒杀虫药剂来整治害虫。

## 三、结束语

在种植松树的过程中一定要认真把控其生长条件, 了解采种、育苗、种植, 以及发生病虫害如何去预防与治疗。提升松树的种植质量, 推行更优秀的种植技术, 使其在我国的绿色建设中继续发光发热。

### 参考文献:

- [1] 宋宽估. 浅谈松树育苗技术的创新[J]. 新农业, 2019, No.901(16): 44-44.
- [2] 薛媛. 浅谈松材线虫病监测防控技术[J]. 现代园艺, 2019, 000(019): 167-168.