

# 马尾松造林栽培技术及推广探讨

贵州省息烽县永靖镇林业站 刘易学

**摘要:** 本文从马尾松造林栽培技术出发,通过选址整地、控制种植密度、规划育苗时间、有效防虫除害,阐述具体的种植技巧,提供合理地种植方案。与此同时,探讨了进一步挖掘马尾松在市场端的应用价值,组建优秀的种植技术推广团队,以期有效、快速地推广马尾松种植,并为有关人士提供参考。

**关键词:** 马尾松;造林栽培;技术推广

马尾松在我国种植较为广泛,其优秀的树木品种和经济应用价值被国家林业部门高度认可。在国内农业、工业、医药、制造业均有实用性需求,价值利益也被业内人士高度认知。同样,优秀的种植技术才是其“成材”的核心标准,提高马尾松的种植技术并且加以推广至关重要。

## 一、马尾松造林栽培技术

### (一) 造林选址,林地整地技巧

马尾松主要生长在国内长江中下游各省以及南方多个省份,根据品种的分布不同,一般海拔都是在1000m以下生存。马尾松属于阳性树种,不耐庇荫怕涝,因此,种植期间,良好的阳光照射环境对于马尾松的成长有很大的帮助。由于马尾松对于生长温度的要求一般在13℃~20℃。因此,国内树种多半都是在热带地区和亚热带气候地区成长。再针对马尾松树木特征来分析,其根系比较发达,并且耐旱。因此,马尾松对于土壤的要求并不高,喜欢微酸砂质土壤,轻微黏土也基本可以正常生存。同样因为其特有的生存环境,致使周围过于干燥,很容易引发火灾等森林灾害。所以,马尾松不太适合大规模面积种植。一般通过与阔叶林或者栎类杂灌木混交种植的方式,来有效地防止其弊端。在整地方面,由于马尾松怕水涝,因此,整地前期要注意周围具备良好的排水环境,尽量采用明穴种植的方式对其进行种植。

### (二) 造林密度,提高经济效益

马尾松属于阳性树种,抗旱怕涝,喜欢微酸砂质土壤等特性,决定了在种植期间不宜过于浓密。防止树木土壤质量变差,同样也防止引起森林火灾。其间距普遍被专业人士规划在1.6m×2.1m,也可以适当地采用1.2m×2.1m的间距进行森林浓密度调整。如果有专业人士作为辅助,合理有效地种植规划,一般1亩土地大约可种植300多颗树苗。如果配合混交种植阔叶林树木,1亩地大约也可种植200颗树苗左右,而阔叶林混交种植的方式,不仅可以有效地防止森林火灾,也可以改善马尾松周边土壤质量和养分。

### (三) 优选林种,规划种植时间

马尾松采种应选取15~40年成年无病虫健壮的老树,在11~12月期间进行脱籽采摘。较为优选的树种经过精密处理,一般在通风干燥的环境下可以储存1年左右时间。精密化的采种方式,标志着马尾松具备良好的种植基因。采种结束后,马尾松一般在2~3月期间育苗播种养殖,每亩大约需要5kg左右树种。5~7月期间可以有效地根据种植间距进行树苗移植,为树苗的成长提供更科学的系统化养殖。

### (四) 防虫除害,辅助培育成长

马尾松在成长种植期间,毒虫危害对其损伤特别严重,高难度的线虫病可直接致其死亡。一般在科学的防虫护理上,马尾松一般分为两种治理方式,第一种方式:混交种植治理,在马尾松种植期间,混交种植栎类杂灌木,可以有效地防止马尾松患上松瘤病疾病。第二种方式:生物农药治疗,在种植期间可以通过驱虫剂,防治大袋蛾、松毛虫、金龟子等昆虫疾病,保持树木良好的正常生长状态,辅助其健康成长。

## 二、马尾松造林栽培技术推广措施

### (一) 深挖经济价值,完善开发种植销售生态链

在工农业生产中,松木是重要的工业用途原材料,由于其具

有较强的耐湿性,可以被运用到很多个地方,如,房梁建筑、水下工程、采矿矿柱等。在家用环境中,松木同样应用广泛,如:松木家具、板材制作、复合板生产、包装箱等木制品。在铁路修建高峰时期,全世界大约有30多亿根枕木是用松木制作而成。在造纸和木纤维等化工制造领域,松木也都是重要的原材料之一。不仅如此,在涂料、油漆、肥皂等工业领域,松油、松脂也是重要的原材料之一。在医药领域,松油脂、根茎叶、松香等皆可入药。与此同时,松根还可以培养出茯苓草药。

针对马尾松而言,可谓全身是宝。在如此高的市场应用价值面前,大面积推广马尾松的种植是必然的。现如今,大量的媒体广告以及企业高端人才,都在奔向市场经济当中,马尾松的推广完全可以借助于此。通过规划完善的市场开发、种植、宣传、公益以及销售,整合松木在市场端的战略生态链路,达到有效地推广和价值深挖。通过不断完善马尾松的种植技术,有效地保证马尾松成材概率,加以广泛推广种植,为国家重要原材料进行输出,同时,也有效地为国家林业部门创造经费。快速的推广马尾松优良种植方案,有效地配合国家退耕护林的政策,落实以内需实际经济利益,带动种植生产的良性生态循环,催化各环节链路人群众积极响应。

### (二) 独立部门建设,组建专业种植技术推广团队

从马尾松的选址和种植密度把控,再到培育树种和驱虫,其复杂的种植环境,需要有专业的技术人才进行技术指导,用以提升种植人员的树木成材概率,有关部门要根据所规划的种植区域,设立专门的种植技术推广团队,帮助群众进行跟踪式的种植指导。防止突发情况发生,导致过大的经济损失和财产损失。同时,专业的技术团队,也有效地为群众树立强心剂,使更多的种植人员,愿意为马尾松的种植工作付出行动。

专岗专职的建设,可以更快速地收集群众在种植马尾松的过程中出现的问题。及时地汇总总结,进而优化更完善的种植体系。专岗专职的建设,也可以更快地获取国内外市场消息。有效地规划林木的成熟销售周期,合理地治理林地,指导树木砍伐,完善松木进入市场端前的有效工作计划。独立部门的设立,不仅在推广端可以与群众建立更稳定信任关系,也能为马尾松再生的生态发展做出有效地管理和管控。

## 三、结束语

综上所述,笔者认为,更精细化的运用马尾松造林栽培种植技术,不仅可以提高松木的成材概率,也能通过松木的可再生资源服务于当今社会。促进马尾松的种植推广,为市场端的松木需求提供良好的原材料资源。

### 参考文献:

- [1]叶青山.马尾松种植技术和经济效益分析[J].乡村科技,2019(09):86-87.
- [2]王萍萍.浅析马尾松种植技术及在林业生产中的推广应用[J].农家参谋,2017(14):246.