

<<马尾松培育及利用>>

图书基本信息

书名：<<马尾松培育及利用>>

13位ISBN编号：9787508204154

10位ISBN编号：7508204158

出版时间：1997-08

出版时间：金盾出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<马尾松培育及利用>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书由中国林业科学研究院亚热带林业研究所秦国峰研究员编著。

全书共7章，内容包括4个方面：马尾松概述及其地理分布、生态环境和生长结实规律；良种选择、种子生产与苗木培育；造林地选择、整地造林、病虫害防治与生产管理；介绍主产品、副产品和间接产品的经济价值与利用。

是一本既讲营林生产技术，又讲产品开发利用，较全面介绍马尾松的书，实用性很强。

本书可供专业教育、营林生产与产品开发部门以及广大林业科技工作者参考。

## <<马尾松培育及利用>>

### 书籍目录

目录

前言

#### 第一章 树种概述

##### 一、地理分布

##### 二、形态特征

(一) 树干

(二) 树冠

(三) 树皮

(四) 树根

(五) 针叶

(六) 球花

(七) 球果

(八) 种子

##### 三、生态环境

(一) 温度

(二) 水分

(三) 光照

(四) 地质地貌地形

(五) 土壤

##### 四、生长规律

(一) 苗期生长节律

(二) 年周期生长节律

(三) 树高、直径、材积生长规律

(四) 物候规律

##### 五、开花结实规律

(一) 幼林阶段开花结实规律

(二) 成林阶段结实规律

#### 第二章 良种选择

##### 一、优良种源

(一) 种源地理变异

(二) 种源区的划分

(三) 种子区划

(四) 造林区优良种源评选

##### 二、优良家系

(一) 单亲家系选择

(二) 双亲家系选择

#### 第三章 种子生产

##### 一、种子园

(一) 建园技术条件

(二) 园地管理措施

(三) 实生种子园建园要点

##### 二、母树林

(一) 母树林建立的条件

(二) 母树林建立的方法

#### 第四章 苗木培育

## <<马尾松培育及利用>>

### 一、大田育苗

- (一) 普通大田苗
- (二) 切根大田苗

### 二、容器育苗

- (一) 薄膜容器苗
- (二) 舒根容器苗
- (三) 不同舒根型容器与基质的对比

### 三、扦插育苗

- (一) 扦插育苗的意义
- (二) 扦插育苗技术
- (三) 扦插育苗效果

## 第五章 造林技术

### 一、造林地选择

- (一) 产区区划
- (二) 立地类型
- (三) 土壤条件

### 二、造林整地

- (一) 整地方式
- (二) 不同整地方式比较

### 三、造林密度与密度管理

- (一) 造林密度
- (二) 密度管理

### 四、营造混交林

- (一) 营造混交林的意义
- (二) 混交林的营造技术

### 五、造林模型

- (一) 立地类型
- (二) 良种壮苗
- (三) 密度管理
- (四) 造林整地
- (五) 抚育管理
- (六) 主伐年限

## 第六章 病虫害防治

### 一、马尾松病害及防治

- (一) 松苗猝倒病
- (二) 松苗叶枯病
- (三) 松材线虫病(松萎蔫病)

### 二、马尾松害虫及防治

- (一) 马尾松毛虫
- (二) 松墨天牛
- (三) 微红梢斑螟
- (四) 松实小卷蛾

## 第七章 产品利用

### 一、主产品利用

- (一) 建筑用材
- (二) 造纸用材

### 二、副产品利用

## <<马尾松培育及利用>>

(一) 松脂

(二) 松针粉

(三) 松花粉

### 三、间接产品利用

(一) 茯苓的用途

(二) 茯苓的形态特征

(三) 茯苓的生长发育

(四) 茯苓栽培技术

(五) 茯苓的收获与加工

参考文献

<<马尾松培育及利用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>