

《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

出版社：金盾出版社

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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

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

(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:www.tushu111.com