

<<马尾松丰产栽培实用技术>>

图书基本信息

书名：<<马尾松丰产栽培实用技术>>

13位ISBN编号：9787503860027

10位ISBN编号：7503860022

出版时间：2010-12

出版时间：中国林业出版社

作者：周志春，金国庆 等编著

页数：69

字数：68000

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>

<<马尾松丰产栽培实用技术>>

内容概要

本书介绍了我国马尾松良种选育和丰产栽培的最新研究成果，内容包括生物学特性、良种选育和应用、苗木培育、速生丰产用材林培育、高产脂原料林培育与经营、主要病虫害识别和防控6部分。

本书紧密结合生产实际，力求通俗易懂，简明、扼要和实用，可供马尾松速生丰产用材林和脂用林栽培和基地建设以及马尾松良种基地建设的广大科技人员和林农使用参考。

<<马尾松丰产栽培实用技术>>

书籍目录

序

前言

第一章 马尾松生物学特性

1.1 地理分布

1.2 形态特征

1.3 生物学特性

1.4 速生丰产性和生长发育规律

1.5 主要用途

第二章 马尾松良种选育和应用

2.1 优良种源选择和应用

2.2 种子园良种和应用

2.3 优良家系选择和应用

第三章 马尾松苗木培育

3.1 优质大田苗培育

3.2 轻基质容器苗培育

3.3 扦插苗培育

第四章 马尾松速生丰产用材林培育

4.1 造林地选择

4.2 林地准备

4.3 密度控制

4.4 培肥措施

4.5 造林模型

第五章 马尾松高产脂原料林培育与经营

5.1 影响松脂产量的主要因素

5.2 高产脂马尾松原料林培育经营技术要点

第六章 马尾松主要病虫害识别与防控

6.1 马尾松人工林病虫害种类

6.2 主要病虫害识别及危害规律

6.3 防控策略和技术

6.4 主要病虫害的防控技术

参考文献

<<马尾松丰产栽培实用技术>>

章节摘录

施肥对成熟和过熟龄的马尾松低产脂林分产脂量提高作用不大，而对中、近熟龄马尾松低产脂林的产脂量增产效果显著；肥料的种类、数量及其比例对施肥效益也有较大影响。

我国南方马尾松林区的土壤大部分属酸性红壤，速效磷含量偏低，大都表现出缺磷、少钾、中等氮的特点，缺磷往往是制约林木生长的主要因素之一，对红壤林地增施磷肥常表现出较高的增产效益。

因此，施磷肥对马尾松中幼林、近熟林的生长都有明显的促进作用，配合施氮、钾肥效果最佳。

另外，施肥有利于遭受松毛虫危害而形成的低产脂林林分恢复生长，适当增加氮素，更有利于马尾松针叶恢复生长，从而增强光合作用，提高泌脂能力。

(3) 剖面负荷率剖面负荷率对马尾松采脂林产脂量影响显著。

同一林龄和同一林分密度下，单位面积产脂量随着剖面负荷率的增大而增加，随着林龄增大，剖面负荷率对产脂量影响程度逐渐减少。

采割间隔期越短，越有利于松脂分泌，同一林龄和同一林分密度下，单位面积产脂量随着采割间隔期的增大而减少，随着林龄增大，采割间隔期对产脂量影响程度逐步减少。

中龄林采用40%剖面负荷率隔天割，近熟、成熟林采用50%剖面负荷率隔天割的采脂方法，不但可以降低采脂劳动强度，获得较好的经济效益，而且可以节约林木剖面，延长采脂经营年限。

5.2 高产脂马尾松原料林培育经营技术要点 马尾松高产脂林的定向培育经营也和其他树种一样，要实现“速生、丰产、优质、稳定和高效”的目标，除必须坚持控制遗传、立地和密度的“三控制”原则外，抚育管理、施肥、病虫害防治和规范采脂行为等也是提高马尾松产脂量，促进采脂林可持续经营的重要技术措施。

营建高产脂马尾松人工林，一般在12~15年即可开始采脂收益（比一般马尾松人工林提早8~10年），可持续采割10年以上。

<<马尾松丰产栽培实用技术>>

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>