

<<椿叶花椒人工林综合经营技术>>

图书基本信息

书名：<<椿叶花椒人工林综合经营技术>>

13位ISBN编号：9787503861031

10位ISBN编号：7503861037

出版时间：2011-3

出版时间：中国林业出版社

作者：李志辉，朱宁华，何友军 主编

页数：186

字数：270000

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>

<<椿叶花椒人工林综合经营技术>>

内容概要

椿叶花椒是湖南典型的乡土速生阔叶树种，落叶高大乔木，可供家具、胶合板、造纸等用；果、叶、根均可提取芳香油及脂肪油，具有较高的经济价值；叶大、刺粗，形态奇特，也是优秀的庭园绿化和观赏树种。

本书主要介绍了椿叶花椒的生物学特性、形态特征、木材特性及用途，种子生理，容器苗培育技术要点，椿叶花椒抗旱生理、光合生理，组织培养技术，人工林培育技术，生长规律，木材解剖性质、木材化学性质、木材物理和力学性质，经济效益分析评价，营造林工程规划设计内容以及人工林间伐作业设计方法及实施途径。

本书可供林业领域广大科技工作者、管理人员、高等院校师生参考。

<<椿叶花椒人工林综合经营技术>>

书籍目录

前言

摘要

第1章 椿叶花椒生物学特性及其特征

1 椿叶花椒生物学特性及用途

2 椿叶花椒的资源分布

3 形态特征

4 种子物理习性及吸水特性

5 木材解剖特征

5.1 显微结构切片的制作

5.2 木材构造基本特征

第2章 椿叶花椒种子生理

1 种子休眠与萌发概述

2 椿叶花椒种子形态观测及物理指标测定

3 椿叶花椒种子贮藏与浸种方法

3.1 椿叶花椒种子贮藏方式对种子的影响

3.2 椿叶花椒浸种处理与酶活性

4 椿叶花椒种子休眠特性研究

4.1 层积处理种子糖与淀粉的动态变化

4.2 层积处理种子脂肪的动态变化

4.3 层积处理种子蛋白质的动态变化

4.4 种子打磨处理

第3章 容器苗培育技术

1 容器育苗概述

2 容器苗培育技术

2.1 圃地选择

2.2 营养土的配制及装袋

2.3 芽苗培养

2.4 容器苗培育

3 施肥处理与苗木生长

3.1 施肥与地径生长

3.2 施肥处理与苗高生长

3.3 施肥与主茎生物量

3.4 施肥与根系生物量

3.5 施肥与叶生物量

3.6 施肥处理与总生物量

3.7 施肥与根冠比的关系

3.8 施肥处理与叶面积生长

4 生理指标数学模型的建立

5 生长量及生理指标的层次聚类分析

5.1 不同处理下生长量的Q型聚类分析

5.2 不同处理下生物量的Q型聚类分析

5.3 不同处理下生理指标的Q型聚类分析

第4章 幼苗生理学特性研究

1 林木抗旱生理研究

2 水分胁迫对植物生理功能的影响

<<椿叶花椒人工林综合经营技术>>

- 2.1 水分胁迫与渗透调节研究
- 2.2 水分胁迫与光合作用及相关酶活性研究
- 2.3 水分胁迫与呼吸作用研究
- 2.4 水分胁迫对氮代谢和脯氨酸影响的研究
- 2.5 水分胁迫与碳代谢研究
- 2.6 水分胁迫与抗氧化体系研究
- 3 植物抗旱分子生物学研究
- 3.1 干旱诱导基因表达研究
- 3.2 林木抗旱基因工程研究
- 4 椿叶花椒幼苗水分胁迫对生理特性的影响
- 4.1 试验材料与方法
- 4.2 酶活性测定方法
- 4.3 不同贮藏温度对叶片酶活性的影响
- 4.4 不同贮藏方式对叶片酶活性的影响

.....

- 第5章 幼苗光合生理特性研究
- 第6章 椿叶花椒组织培养技术
- 第7章 人工林培育技术
- 第8章 椿叶花椒生长及林分生产力
- 第9章 椿叶花椒木材特性研究
- 第10章 丰产示范林经济效果评价
- 第11章 营造林工程规划设计
- 第12章 人工林抚育伐作业设计与施工管理
- 参考文献

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>