

<<杉木遗传育种研究>>

图书基本信息

书名：<<杉木遗传育种研究>>

13位ISBN编号：9787503867200

10位ISBN编号：7503867205

出版时间：2012-10

出版时间：中国林业出版社

作者：何贵平

页数：217

字数：341000

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>

<<杉木遗传育种研究>>

内容概要

何贵平主编的《杉木遗传育种研究》内容包括杉木选择育种研究、杉木杂交育种研究、杉木材性遗传变异研究、杉木种子园丰产技术研究、杉木无性系繁殖与无性系选育研究、杉木分子辅助育种研究、杉木生殖遗传与生理研究、杉木良种造林效果。

这8个部分内容基本涵盖了杉木遗传育种的各个层面。

《杉木遗传育种研究》的特点是以常规遗传育种研究为主，将杉木育种研究与良种基地建设、良种生产和良种示范造林紧密结合，同时将常规育种与分子辅助育种和生理、生殖遗传研究相结合。

不同的部分可适应不同类型的读者。

有的部分对从事林木遗传改良的科技人员有参考价值，如：杉木选择育种研究，杉木杂交育种研究；有的部分对良种生产者有所帮助，如：杉木种子园丰产技术研究，杉木无性繁殖与无性系选育研究；有的部分对从事林木基础研究人员有参考价值，如：杉木分子辅助育种研究，杉木生殖遗传与生理研究；有的部分对从事管理和林技人员有所启发，如：杉木良种造林效果。

总而言之，本书是广大林业科技、教学、管理和生产经营者有益的参考书。

<<杉木遗传育种研究>>

书籍目录

前言

第1篇 杉木选择育种研究

杉木2代种子园子代主要经济性状遗传变异及单株选择

杉木不同水平试验林的遗传参数估算和育种亲本评选

杉木遗传变异组成试析

杉木苗期抗寒性的遗传变异和家系选择

杉木主要经济性状多层次的遗传变异

杉木种源的遗传变异研究

杉木自由授粉后代测定及多性状选择

第2篇 杉木杂交育种研究

杉木双列杂交试验配合力分析

杉木主要生长、材质性状遗传分析及家系选择

杉木优良杂交组合的再选择研究

杉木种子发芽率和苗木高生长的近交效应

杉木育种中GCA与SCA的相对重要性

第3篇 杉木材性遗传变异研究

杉木材性株内变异的研究

杉木木材比重的株内变异和幼一成相关

杉木主要材质性状配合力研究

第4篇 杉木种子园丰产技术研究

杉木种子园中无性系间结实和种子品质差异研究

杉木种子园施肥研究

疏伐促进杉木种子园开花结实的研究

第5篇 杉木无性系繁殖与无性系选育研究

杉木无性系采穗圃萌芽发生动态、施肥效应及其管理

杉木采穗圃的树体管理和插条选择

杉木扦插育苗密度的研究

杉木短穗根接和短穗扦插繁殖技术研究

杉木干基萌芽能力的遗传变异

杉木无性系生长及分枝习性的遗传变异

杉木无性系主要生长、材质性状遗传差异及无性系选择

第6篇 杉木分子辅助育种研究

杉木杂交组合基因连锁图谱构建和主要经济性状QTL定位

杉木红心比率的连锁分子标记筛选

第7篇 杉木生殖遗传与生理研究

杉木双系种子园中异交率的初步研究

杉木双系种子园无性系开花习性与异交率及其间的关系研究

杉木优良品种——龙15的等位酶分析

杉木抗逆的生理基础：I.用电导法测定杉木抗寒性

杉木抗逆的生理基础：.不同抗旱杉木家系在水分胁迫下脯氨酸积累的差异

第8篇 杉木良种造林效果

杉木不同世代不同类型种子园遗传改良增益研究

施肥对杉木无性系幼林生长的影响

不同造林密度杉木家系生长及材性的差异

杉木与马褂木、檫树混交林及其纯林生物量和土壤肥力研究

<<杉木遗传育种研究>>

<<杉木遗传育种研究>>

编辑推荐

何贵平主编的《杉木遗传育种研究》共分8篇，分别为：杉木选择育种研究、杉木杂交育种研究、杉木材性遗传变异研究、杉木种子园丰产技术研究、杉木无性系繁殖与无性系选育研究、杉木分子辅助育种研究、杉木生殖遗传与生理研究、杉木良种造林效果。

<<杉木遗传育种研究>>

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>