

<<杨树遗传育种>>

图书基本信息

书名：<<杨树遗传育种>>

13位ISBN编号：9787503847967

10位ISBN编号：7503847964

出版时间：2007-8

出版时间：第1版 (2007年8月1日)

作者：苏晓华

页数：326

字数：538000

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>

<<杨树遗传育种>>

内容概要

“十五”期间，中国林业科学研究院林业研究所林木育种组在国家“十五”科技攻关专题“杨树和泡桐优良品种选育及栽培技术”、国家“948”项目“欧洲黑杨抗逆性基因资源及分子标记选择育种技术的引进”、国家“863”课题“杨树纸浆材新品种选育研究”、国家“973”重大基础项目“树木育种的分子基础”子课题“树木重要材性基因的定位及克隆”、国家转基因植物研究与产业化专项课题“西部地区转基因林草新品种培育与示范”及“优质高产抗干旱耐盐碱杨树基因工程育种研究”、国家自然科学基金课题“杨树性别的分子标记及开花调控基因的克隆”等项目支持下，在林木遗传育种常规(杨树人工林定向良种选育综合技术研究；基因资源收集、保存和利用研究等)和高新技术前沿领域(林木遗传图谱构建；数量性状位点(QTL)定位；分子标记辅助抗性育种；林木基因工程育种等)的基础研究和应用研究均取得了重要研究进展。

本书汇集了本研究组“十五”期间研究取得的成果论文，皆为相关研究人员提供参考。

<<杨树遗传育种>>

书籍目录

前言 杨树育种基因资源研究 中国大青杨基因资源研究 外来杨树遗传资源及其存在的问题 欧洲黑杨育种基因资源SSR多态性比较研究 欧洲黑杨基因资源稳定碳同位素组成特征 欧洲黑杨无性系苗期抗病性测定 欧洲黑杨无性系抗旱性综合鉴定研究 杨树定向遗传改良 中国杨树良种选育成就及发展对策 我国杨树育种中的若干问题商榷 节水高产优质杨树纸浆材品种综合选育研究 美洲黑杨×青杨F2代基本材性性状遗传变异研究 西丰杨系列无性系育种报告 水分胁迫下美洲黑杨不同无性系间叶片813C和水分利用效率的研究 叶片813C与长期水分利用效率的关系研究 黑杨无性系间长期水分利用效率差异的生理基础 黑杨杂交无性系间叶片813C、长期水分利用效率和光合特性的研究 我国杨树溃疡病研究进展 杨树基因工程 我国林木基因工程研究进展及应侧重的关键领域 转基因林木研究进展 杨树基因工程育种研究 基因枪转多基因库安托杨的获得 Regeneration of Transgenic : Poplar(Populus alba × P.glandulosa) Expressing Levansucrase from Bacillus subtilis 转双价抗蛀干害虫基因杨树的获得及其抗虫性鉴定 转抗鞘翅目害虫基因银腺杨的获得及其抗虫性的初步研究 Regeneration Of Vgb—transgenic Poplar(Populus alba × P.glandulosa) and the Primary Observation Of Growth 外源SacB基因在银腺杂种杨基因组中的表达及抗旱性分析 转基因林木潜在生态风险研究进展 美洲黑杨雄性花芽CDNA克隆测序及表达序列标签(ESTS)特性分析 美洲黑杨雄性花芽全长CDNA文库构建 京2杨组培条件的优化及再生体系建立 杨树分子标记 鉴别抗杨叶枯病基因连锁分子标记 与杨树木材密度、纤维性状相关的SSR分子标记 SSR分子标记与林木遗传育种 欧洲黑杨基因资源材性关联基因的单核苷酸多态性(SNPS)分析 林木基因组学研究进展 杨树超短轮伐期条材及微生物制浆 杨树超短轮伐条材材性及其生物制浆可行性 多产品、环状内循环、无污染纯生物制浆研究 生物质能源 生物质能源概述 我国能源树种的选择和群体遗传改良 其他林木花药培养研究进展及展望 从林纸一体化谈起：我国发展杨树产业化种植的瓶颈及对策

<<杨树遗传育种>>

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>