

<<望杨>>

图书基本信息

书名：<<望杨>>

13位ISBN编号：9787503864667

10位ISBN编号：7503864664

出版时间：2011-1

出版时间：中国林业出版社

作者：牛正田 著

页数：174

字数：175000

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>

<<望杨>>

内容概要

杨树是杨柳科杨属植物的通称，是常见的速生树种。

目前，我国实施的天然林保护工程，为速生丰产用材林的快速发展提供了极好的政策支持和市场机遇。

在现有基础上进一步提高杨树集约栽培的水平、建立纸业和板材加工企业原料林基地，对调整农业产业结构、增加农民收入、改善生态环境都具有重要意义。

这本《望杨——杨树文化用途和速生机理》由牛正田著，主要部分为作者攻读中国林业科学研究院博士学位论文。

以目前华北地区广泛栽培的黑杨派无性系为研究对象，通过盆栽控制试验，系统研究了9个黑杨派无性系产量性状及相关性状的遗传变异规律，并对这些指标进行科学分析，揭示了速生无性系所具有的优良特性，并探讨这些性状能否作为选育速生无性系的早期选择指标以及能否成为杨树理想株型的新指标。

论文是作者在多年试验研究及具体实践中取得科学数据，从理论上加以提高和论证而撰写的，具有很强的指导和参考价值。

《望杨——杨树文化用途和速生机理》还收录了作者部分调研和科普文章，兼具知识性与趣味性，也很值得一读。

作者简介

牛正田，男，1977年8月出生，山西运城人。

北京林业大学森林保护专业本科毕业，获北京林业大学林木遗传育种硕士学位，中国林业科学研究院森林培育学博士学位，加拿大魁北克大学访问学者。

历任河南省林业技术推广站工程师、河南投资集团有限公司高级业务经理、河南省西华县人民政府副县长；现任中共西华县委常委、宣传部长。

对油松、刺槐及杨树育种、栽培有研究，特别是对林纸林板一体化杨树速生丰产林的营造、管理有独到见解。

书籍目录

自序

上篇 杨树文化和用途

杨树与中西传统文化渊源

飘絮时节,北京何以解惑

杨树的经济价值不应局限于木材

北美地区杨树木材利用现状与前景

制约河南林纸一体化因素分析及对策建议

下篇 杨树速生机理研究

黑杨派无性系苗期产量相关性状的遗传变异

1 绪论

1.1 引言

1.2 国内外杨树产量生理遗传学及理想株型研究进展

1.3 研究目标和主要研究内容

1.4 研究技术路线

2 研究材料与方法

2.1 试验材料

2.2 研究方法

3 结果与分析

3.1 黑杨派无性系生长性状的变异分析

3.2 无性系的生长进程及物候期研究

3.3 不同无性系叶片形态性状的变异分析

3.4 叶生长发育与生物量的关系

3.5 根冠比

3.6 不同无性系的气体交换特性

3.7 显微结构

3.8 生化指标的差异

4 结论与讨论

4.1 结论

4.2 讨论

4.3 展望

附 缩略词

国外杨树速生机理与理想株型研究进展

欧美杨107地上部分生物量及生长规律研究

附录

木本植物组织中糖和淀粉含量测定方法

加拿大学者对作者访问期间的评价

博士论文答辩评价表

致谢

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>