

<<长江中下游滩地杨树栽培与利用>>

图书基本信息

书名：<<长江中下游滩地杨树栽培与利用>>

13位ISBN编号：9787503834219

10位ISBN编号：7503834218

出版时间：2002-8

出版时间：中国林业出版社

作者：彭镇华编

页数：195

字数：250000

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>

## <<长江中下游滩地杨树栽培与利用>>

### 内容概要

《长江中下游滩地杨树栽培与利用》一书是上课题对该部分研究的系统总结。通过对长江中下游滩地概况的调查，滩地立地条件的划分和滩地利用历史和现状的分析，提出了滩地综合治理的一整套旗袍方案；根据滩地杨树的引种和栽培试验，筛选出了适宜滩地栽培的杨树品种及无性系；通过对滩地杨树的生理生态研究，得出了在淹水条件下杨树主栽品系的生理特性；通过对滩地杨树生长规律研究，系统分析了杨树的生产力，并对不同立地、不同密度杨树人工林生长量进行了预测；为了保证滩地杨树造林的质量，还系统总结了杨树苗木的繁育技术；通过对滩地立地质量的评价和划分，提出了滩地杨树栽培的主要技术措施、经营理方法；通过对滩地杨树主要经营模式的分析和评价，提出了滩地杨树人工林生态系统对生物多样性和钉螺的影响，并对这些主要模式的效益进行了评价；为了提高滩地杨树人工林生态环境的稳定性和木材价值，还进行了滩地杨树主要病虫害及防治技术研究；为了提高滩地杨树的综合效益，对杨树的木材解剖性质、物理力学性质、木材加工性质进行了系统研究，提出了杨树木材指标数据为规范木材加工利用提供了依据；此外，为了科学系统地开发利用滩地资源，还利用专家系统技术、数据库技术和图形处理技术等方法和工具，研建了滩地综合治理与开发的管理信息系统。

## <<长江中下游滩地杨树栽培与利用>>

### 书籍目录

前言第一章 长江中下游滩地 第一节 长江中下游滩地概况 一、长江中下游基本情况 二、长江中下游地区的滩地 第二节 滩地的立地条件 一、滩地的淹水特点 二、滩地植被 三、滩地土壤 第三节 滩地利用的历史与现状 一、简单回顾 二、滩地土地利用现状 三、国内外研究现状 四、滩地栽培杨树的历史与现状 五、滩地综合治理的前景第二章 滩地适栽杨树资源 第一节 杨树引种及选育概况 一、杨树概述 二、杨树良种及无性系选育 三、长江中下游滩地杨树无性系选育概况 第二节 滩地杨树适栽品种及无性系 一、适宜滩地条件生长的杨树主要品种、品系 二、黑杨派南方型无性系生物学及栽培特性 三、黑杨派南方无性系杨树的适生条件 第三节 滩地杨树优良无性系栽培比较 一、主要无性系的比较 二、长江中下游主要省份的杨树栽培概况第三章 滩地杨树生理生态 第一节 滩地主要杨树品系的生理特点 一、滩地杨树主栽品系的光合特性 二、滩地杨树主栽品系的蒸腾特性 第二节 淹水对滩地杨树主栽品系生理特性的影响 一、淹水对杨树光合作用的影响 二、淹水对杨树蒸腾作用的影响 三、涝渍胁迫对杨树叶片一些生理性状、生理反应和内源激素的影响第四章 滩地杨树的生长规律 第一节 滩地淹水条件对杨树生长的影响 一、滩地杨树林分分化规律 二、滩地杨树年轮生长模型 三、滩地淹水与杨树生长 第二节 滩地杨树生长预测 一、不同立地人工林生长预测 二、不同密度人工林生长预测 第三节 滩地杨树的生物生产 一、滩地杨树的生物量及生物量分配模型 二、滩地杨树林分生物量及生物产量的动态变化 三、滩地杨树林分叶面积及叶面积指数 四、滩地杨树林分的营养积累及分配 五、杨树年轮中营养积累的动态变化第五章 滩地杨树苗木的繁育 第一节 杨树育苗技术 一、苗圃的建立 二、杨树无性繁殖 三、留根育苗技术 四、杨树的组织培养 五、杨树扦插苗的生长节律 六、杨树良种采穗圃的建立 第二节 苗木出圃及苗木规格 一、苗木出圃 二、苗木规格第六章 滩地杨树栽培的理论与技术 第一节 滩地立地质量评价 .....第七章 滩地杨树木材性质及利用第八章 滩地杨树主要病虫害及防治技术第九章 滩地杨树经营模式与效益评价第十章 管理信息系统的研建参考文献图版

<<长江中下游滩地杨树栽培与利用>>

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>