

<<生漆及其产业化开发研究>>

图书基本信息

书名：<<生漆及其产业化开发研究>>

13位ISBN编号：9787535249357

10位ISBN编号：7535249353

出版时间：2012-2

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：周光龙 等著

页数：344

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>

<<生漆及其产业化开发研究>>

内容概要

《生漆及其产业化开发研究》在漆树栽培生产技术、生漆检验技术、生漆综合利用以及产业化开发等方面有许多独到的见解。此书不仅具有较高的学术价值，值得同行研究者参考，同时在生产实践上也有一定的指导意义，可供生漆生产经营技术人员参考。

<<生漆及其产业化开发研究>>

作者简介

周光龙，1966生，土家族，湖北建始人，硕士，副教授，历任恩施职业技术学院林特专业科主任、党政办副主任、科技处处长、《学报》常务副主编务副主编，现任生物工程系党总支副书记。主要社会兼职有：《中国生漆》编委、全国生漆科技情报中心通讯员、湖北省林学会会员、恩施州科学技术协会第二届常委、咸丰县坝漆有限责任公司技术顾问。曾参与完成湖北省“八五”重点科技攻关项目一项、湖北省教育厅青年教师基金项目1项，主持完成湖北省教育科学“十五”规划重点项目1项；两次参力口国际生漆学术研讨会；出版个人专著《生漆丰产经营及涂装技术》；参编《鄂西离效农业指南》、《马铃薯产业与西部开发》、《入世后我国高职教育改革与发展研究》、《汉语同韵大辞典》等书籍；在《经济林研究》、《中国生漆》等刊物上发表论80余篇。

<<生漆及其产业化开发研究>>

书籍目录

第一章 生漆产业发展概述第一节 漆的发现与应用一、从考古材料探索生漆产业的发展二、从“漆”的字义上探索生漆产业的发展第二节 古代的漆树栽培与管理一、古人对漆树形态与分布的认识二、古代的漆树栽培技术三、古代的漆林管理技术第三节 古代的生漆采收技术一、割漆季节 与树龄二、割漆时间三、割漆方法第四节 古代的生漆化学知识一、古人对生漆性质的认识二、古人对生漆干燥成膜条件的认识三、古代的生漆加工调色技术四、古人对漆膜性能的认识第五节 古代的生漆检验技术第六节 古代的生漆利用与漆器业发展第七节 建国后我国生漆产业发展概况一、生漆科研工作二、生漆商品生产三、生漆商品经营四、漆器生产与贸易五、生漆髹涂技术第八节 漆树与生漆的经济价值及发展前景一、漆树与生漆的经济价值二、发展生漆产业的重要意义三、生漆产业发展的前景四、我国山区农村发展生漆产业的有利条件第二章 漆树栽培学第一节 漆树生物学一、漆树的植物学特征二、漆树的生理功能与构造三、漆汁道的结构和发育四、生漆在漆树体内的生物合成过程五、漆树的生物学特性六、漆树生长发育与环境的关系第二节 漆液植物资源一、漆液植物概况二、我国现代漆树资源三、漆树品种第三节 生漆生产布局与漆林经营模式一、生漆商品生产布局二、漆林经营模式第四节 漆树育种育苗技术一、漆树的繁殖及育种二、漆树育苗三、嫁接育苗四、植物激素及生长调节剂在漆树育苗中的应用第五节 漆树丰产造林技术一、生漆产量的早期预测二、漆林营造的目的与人工漆林的产量构成三、造林地的选择与整地四、造林方法五、抚育管理六、天然漆林的改造利用和漆林更新第六节 漆树病虫害综合防治技术一、漆树幼苗病虫害防治二、漆林病虫害防治三、漆树病虫害防治新法简介第七节 漆树体中铜的营养功能一、漆树体中铜的含量与存在形式二、漆树体中铜的营养功能第八节 漆树叶绿素含量变化对漆树生长与生漆产量和质量的影响一、叶绿素含量动态变化规律二、叶绿素含量与漆树营养生长的关系三、漆树叶绿素含量对生漆产量的影响四、漆树叶绿素含量对生漆质量的影响五、科学的生产经营措施第九节 二氧化硫对漆树生长与生漆产量和质量的影响一、漆林地带大气中二氧化硫的测定二、二氧化硫对漆树生长发育的影响三、二氧化硫对生漆产量和质量的影响第十节 漆树营养液在生漆生产中的应用一、漆树营养液配制的理论依据二、漆树营养液的配制施用方法三、施用效果第三章 生漆与漆籽的采收加工技术第一节 生漆的采收技术一、制订合理的割漆制度二、割漆前的准备工作三、割漆的技术与技巧四、新法采收第二节 漆籽的采收及其加工利用技术一、漆籽的成分、性质和用途二、漆籽的采收与加工三、漆蜡的检验第四章 生漆的化学第一节 生漆的性质一、生漆的外观特征二、生漆的理化性质三、漆膜的性能四、生漆的缺陷及改良涂料第二节 生漆的化学成分一、漆酚二、漆酶三、树胶质四、含氮物五、水分六、漆化学的研究情况第三节 生漆的干燥成膜机理一、氧化聚合成膜机理二、缩合聚合成膜第四节 漆酚的定义和命名有待改进一、漆液植物分泌物中常见酚化合物二、漆酚的定义及命名所存在的问题三、对漆酚定义和归类命名的改进意见第五节 漆酚类化合物及其应用展望一、漆酚化合物的种类、结构及来源二、漆酚类化合物的应用展望第六节 漆酚与漆酶的生理生态作用一、在呼吸代谢中的作用二、对漆树的生长起调节作用三、抗逆作用第七节 漆酶在食用菌生产中的作用一、含有漆酶的食用菌列举名录二、漆酶在菌丝生长发育过程中的作用第八节 漆酶在土壤腐殖质形成中的作用一、漆酶在土壤形成过程中的作用二、提高土壤肥力的措施第九节 漆酶的分子生物学研究及应用一、漆酶的分布二、漆酶的组成和性质三、漆酶的催化氧化四、漆酶基因的克隆及表达五、漆酶的应用第五章 生漆质量评价第一节 生漆质量及其质量保证一、由于“质量”概念不清带来的问题二、对生漆质量正确理解和评价三、质量保证与质量提高第二节 影响生漆质量的因子一、影响生漆质量的内因二、影响生漆质量的外因第三节 生漆的分类一、生漆的习惯分类二、生漆的商品分类第四节 生漆质量评价方法概述一、生漆质量评价方法的分类二、传统检验方法与理化检验方法的比较三、生漆质量评价规则四、传统检验操作步骤第五节 生漆的国家标准一、生漆国家标准的含义二、技术指标三、实施生漆国家标准的重要意义第六节 生漆的传统检验定级技术一、感官检验二、煎盘检验方法三、掺假生漆的主要性状特征四、开潮生漆的鉴别与处理第七节 生漆的理化检验定级技术一、漆酚总量的测定二、漆酶含量及活性的测定三、加热减量、树胶质与含氮物的测定四、漆膜表干时间的测定第八节 生漆的感官检验化学原理一、生漆质量二、生漆质量检验方法三、生漆的化学组成与乳液结构四、生漆感官检验的化学原理第六章 生漆的商品贸易第一节 生漆的商品市场一、生漆商品市场的结

<<生漆及其产业化开发研究>>

构二、生漆商品市场的作用三、生漆商品的供求关系四、生漆商品的市场机制及调节五、生漆商品市场的调查研究

第二节 生漆的商品流通一、生漆商品流通的内容二、生漆商品流通的形式三、生漆商品流通渠道和流通环节

第三节 生漆的商品收购一、生漆商品收购的重要意义二、生漆商品收购的特点三、生漆商品收购的基本形式四、生漆商品收购的方法五、生漆商品收购的工作程序

第四节 生漆的商品贮存与运输一、生漆的加工汇筭二、生漆的贮存及保管三、调拨与运输

第五节 生漆的商品销售

第七章 生漆的加工髹饰技术

第一节 生漆的精制改性方法一、传统手工操作法二、机械加工方法三、反应釜法四、提取漆酚法

第二节 生漆的精制改性产品一、精制产品二、改性产品

第三节 生漆的髹饰施工常识一、盖漆纸的选用二、生漆的着色料及其加工人漆技术三、腻子及其调制方法四、油漆色彩常识

第四节 生漆的施工方法及质量标准一、施工方法二、质量标准

第五节 生漆的施工技巧

第六节 漆制品色彩常新技术

第七节 生漆施工的常见故障及防治一、冷干风对油漆施工的影响及对策二、大漆施工常见病态及防治

第八章 漆树与生漆的综合利用

第一节 漆树菌材培育天麻技术一、选地挖坑二、菌棒培菌三、栽种天麻四、田间管理五、注意事项

第二节 漆树土法制备生物农药及应用一、材料与方法二、效果三、小结

第三节 漆树寄生、附生植物及其经济价值一、漆树寄生、附生植物的生物学特征二、寄生植物和附生植物对漆树的生长的影响及防治措施三、漆树寄生、附生植物的利用价值

第四节 漆酶制剂及其在食用菌生产中的应用一、漆酶来源二、漆酶制剂的生产三、在食、药用菌生产中作用

第九章 生漆产业的可持续发展

第一节 生漆产业的发展回顾

第二节 生漆产业的发展现状分析一、生漆自身存在缺陷使生漆产业蒙难二、生漆掺假损害了生漆产业的前程三、人们思想观念的变化使生漆产业受到冷落四、合成涂料的广泛应用使生漆产业遭到无情冲击

第三节 生漆产业发展的机遇与形势一、机遇分析二、形势分析

第四节 生漆产业的可持续发展战略一、利用媒体传播工具，营造良好的漆树资源可持续发展舆论氛围二、结合西部生态环境建设，大力发展漆树资源三、运用市场化战略，培育漆树资源的资本市场四、实施产业化战略，形成地方特色经济五、通过创新战略，提高漆树资源的利用度六、建立集约化、规模化管理模式

第五节 恩施山区生漆产业化开发一、品种优势二、市场优势三、产业开发优势四、实现坝漆产业化开发的途径及措施

第六节 坝漆产业开发及其可持续发展一、坝漆概况二、坝漆资源现状分析三、坝漆产业开发与可持续发展参考文献

<<生漆及其产业化开发研究>>

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>