

<<天然橡胶初加工技术>>

图书基本信息

书名：<<天然橡胶初加工技术>>

13位ISBN编号：9787811125146

10位ISBN编号：7811125145

出版时间：2008-2

出版时间：云南大学出版社

作者：曹海燕 主编

页数：185

字数：298000

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>

<<天然橡胶初加工技术>>

内容概要

本书为作物生产技术专业热带作物栽培方向高职高专必修课教材，亦可作为生产培训和相关人员自学的天然橡胶初加工技术教材。

本书力求基本理论精炼，基本概念准确，基本工艺明确。

理论知识以够用为度，实践技能以实用为准绳，采用篇、章、节的方式组织学习。

全书共分为四篇：第一篇（第一至第二章）主要讲述天然胶乳的胶体性质、化学性质和物理性质；鲜胶乳的变质理论、质量鉴定和早期保存方法；第二篇（第三至第七章）介绍了固体生胶和浓缩胶乳的生产方法和生产特点，包括胶乳标准胶及杂胶标准胶的生产工艺，离心法浓缩胶乳的生产工艺、性能特点、质量调控方法及制胶废水处理；第三篇（第八至第十四章）介绍了天然橡胶初加工设备及设备安装；第四篇（第十五至第十八章）介绍了鲜胶乳原料及天然橡胶产品质量检验方法。

<<天然橡胶初加工技术>>

书籍目录

绪论第一篇 胶乳的性质与保存 第一章 鲜胶乳的性质 第一节 胶体性质 第二节 化学性质
 第三节 物理性质 第二章 鲜胶乳的保存和运输 第一节 做好胶乳早期保存的重要意义 第
 二节 鲜胶乳变质理论 第三节 胶乳早期保存的方法第二篇 天然橡胶加工 第三章 胶乳标准
 胶的生产 第一节 概述 第二节 鲜胶乳的处理 第三节 胶乳的凝固、脱水、压绉和造粒 第四节
 标准橡胶的干燥 第五节 标准橡胶的质量检验、分级和包装 第四章 杂胶标准胶的生产 第一
 节 杂胶的分类和收集 第二节 杂胶的浸泡和洗涤 第三节 杂胶标准胶的生产 第五章 生产
 各种商品胶乳的基本工艺过程 第一节 概论 第二节 鲜胶乳的处理和浓缩 第三节 浓缩天然
 胶乳的积聚 第四节 浓缩天然胶乳的检验、分级和包装出厂 第六章 生产离心浓缩天然胶乳的
 特点 第一节 进料胶乳的调控 第二节 离心浓缩天然胶乳质量的调控方法 第三节 胶清橡
 胶的回收 第七章 制胶废水的处理 第一节 制胶废水的性质 第二节 制胶废水处理方法第三
 篇 胶乳离心分离机 第八章 胶乳离心沉降器 第一节 概述 第二节 胶乳离心沉降器的构造
 第三节 胶乳离心沉降器的净化过程 第四节 胶乳离心沉降器的使用、保养和故障排除 第九章
 胶乳离心分离机 第一节 概述 第二节 胶乳离心分离机的构造 第三节 胶乳离心机的分离
 过程 第四节 胶乳分离机的使用、保养和故障排除 第十章 绉片机 第一节 概述 第二节
 绉片机的构造 第三节 绉片机的工作过程 第四节 绉片机的使用、保养和故障排除 第十一
 章 造粒和干燥设备 第一节 概述 第二节 锤磨造粒机的构造 第三节 锤磨造粒机的工作过
 程 第四节 锤磨造粒机的使用、保养和故障排除 第五节 干燥设备 第十二章 液压打包机械
 第一节 概述..... 第十三章 天然橡胶的带式输送设备 第十四章 制胶机械的安装第四篇
 天然橡胶产品检验 第十五章 制胶常用化工原料的检验 第十六章 鲜胶乳的检验 第十七章
 天然生胶的检验 第十八章 天然浓缩胶乳的检验参考文献

<<天然橡胶初加工技术>>

章节摘录

第二章 鲜胶乳的保存和运输 所谓胶乳保存,是使胶乳保持胶体稳定状态的措施。胶乳保存有两种方式:一种为长期保存,是使商品胶乳用做制品前长时间保持胶体稳定状态的措施;另一种为早期保存,又称短期保存,是使胶乳从胶树流出后到制胶厂加工前保持胶体稳定状态的措施。

本章只介绍后一种保存方式。

第一节 做好胶乳早期保存的重要意义 制胶生产能否顺利进行,产品质量好与坏,生产成本高与低,首先取决于鲜胶乳的质量,而鲜胶乳的质量好坏,关键在于鲜胶乳的早期保存。因此,必须充分认识这一工作的重要意义,从而提高做好胶乳早期保存的自觉性,抓住引起胶乳腐败的因素,采取主动、积极的预防措施,搞好清洁消毒,合理选择和使用保存剂,因时因地制宜地做好胶乳的早期保存工作。

一、变质胶乳对制胶工艺的影响 在割胶、收胶和运输鲜胶乳的过程中,胶乳有被细菌和树皮、泥沙、虫蚁等杂物污染的可能,如不采取适当的措施,避免或减少这些污染的因素,鲜胶乳质量必然会受到极大的危害。

要把鲜胶乳制成符合质量标准的橡胶初制品,就必须按照一定的工艺条件进行生产。

如果鲜胶乳在加工前已经腐败,以致完全凝固,显然不可能再按正常工艺进行操作。

例如,腐败的胶乳粘度大,过滤和沉降困难,而且凝粒堵塞过滤筛的筛孔,清洗非常费工;腐败的胶乳稳定性低,加酸凝固时,容易产生局部凝固,致使凝块软硬不一,从而影响压片操作和胶片的干燥;腐败的胶乳进入高速旋转的离心机以后,在强烈的机械力作用下,容易凝固而堵塞离心机,缩短离心机正常运转时间,降低生产效率和干胶制成率,因而要经常停机拆洗。

二、变质胶乳对产品质量的影响 质量不好的鲜胶乳,不仅对制胶工艺影响严重,而且对橡胶初制品质量也产生不良影响。

例如,腐败胶乳的杂质不易除去,因而残留在初制品中的有害杂质较多,产品质量较差;腐败胶乳产生的二氧化碳气体较多,如果这些气体在胶乳凝固和压片时来不及逸出,会在胶片中形成气泡。

另一方面,由于细菌的腐败作用,往往会使胶片变色,产生水印等缺点,降低胶片的外观质量;腐败胶乳的挥发脂肪酸含量高,制成浓缩胶乳的挥发脂肪酸值也高,机械稳定度低,很难达到规定的质量指标。

<<天然橡胶初加工技术>>

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>