

<<蚕-桑副产品综合利用>>

图书基本信息

书名：<<蚕-桑副产品综合利用>>

13位ISBN编号：9787502306281

10位ISBN编号：7502306285

出版时间：1999-03

出版时间：科学技术文献出版社

作者：周垂桓

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>

<<蚕-桑副产品综合利用>>

内容概要

内容简介

本书详细叙述了国内外蚕 - 桑副产品综合利用的一系列研究成果, 以及每种副产品的组成、特性、加工(提取)工艺和技术。

主要内容有桑副产品、蚕沙、蚕蛹、蚕蛾以及制丝副产物在各个领域里的加工利用。

特别着重于方法技术及利用途径的介绍, 通俗易懂、具体翔实。

本书可供蚕桑、化工、医药工作者, 有关院校师生, 乡镇企业工作人员以及蚕 - 桑专业户阅读和参考。

<<蚕-桑副产品综合利用>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

第二章 桑副产品的利用

第一节 桑枝条的利用

- 一、桑条的组成
- 二、桑皮的利用
- 三、桑新梢的利用
- 四、桑枝养发液的制造与应用
- 五、桑枝培养食用菌
- 六、桑条纤维板的生产

第二节 桑叶的利用

- 一、桑叶的化学成分
- 二、桑叶食用化
- 三、桑茶
- 四、桑叶的饲料化应用
- 五、桑叶中一些成分的应用

第三节 桑根的利用

- 一、桑根中的降压成分
- 二、桑根酒及护发素的制造

第四节 桑椹的利用

- 一、桑椹酿酒
- 二、桑椹冻的加工
- 三、桑椹酱的加工
- 四、桑椹膏的调制

第三章 蚕沙的综合利用

第一节 蚕沙作为饲料和肥料

- 一、蚕沙的饲料价值
- 二、蚕沙作为绵羊饲料
- 三、蚕沙作为养鸡、猪等饲料
- 四、蚕沙作为肥料

第二节 蚕粪制取叶绿素及其衍生物

- 一、蚕粪提取糊状叶绿素
- 二、蚕粪制备叶绿素铜钠盐
- 三、叶绿素及其衍生物的应用

第三节 蚕粪提取类胡萝卜素、植物醇及三十烷醇

- 一、类胡萝卜素
- 二、植物醇
- 三、三十烷醇

第四节 蚕粪提取果胶、叶蛋白系列产品

- 一、果胶
- 二、叶蛋白

第五节 蚕粪制备活性炭及糠醛

- 一、活性炭
- 二、糠醛

<<蚕-桑副产品综合利用>>

第四章 蚕蛹的综合利用

第一节 蚕蛹的一般性状

第二节 蚕蛹作为饲料及饵料的利用

一、鸡饲料

二、猪饲料

三、鱼饵料

四、水貂饲料

第三节 蚕蛹油的利用

一、蚕蛹油的理化性状及组成

二、蚕蛹油的提取

三、蚕蛹油的精炼

四、蚕蛹油的氢化

五、蚕蛹油在化学工业上的应用

六、蚕蛹油在医药、食品工业上的应用

第四节 蚕蛹蛋白的利用

一、蚕蛹蛋白在食品工业上的应用

二、蚕蛹蛋白作为化工原料的利用

三、蚕蛹蛋白在医药上的应用

第五节 蚕蛹内特殊成分的提取与分离

一、脱氧核苷酸的提取

二、维生素B₂的提取与应用

三、鱼类生长促进剂的制造

四、酪氨酸的提取

第六节 蚕蛹的发酵加工

一、蚕蛹豆酱的制造

二、蚕蛹面包的制作

三、蚕蛹酱油的制造

四、白僵蛹的培养与痢瘫宁的调制

五、井冈霉素的生产

第七节 蚕蛹壳新产品的开发利用

一、甲壳素的提取应用

二、甲壳糖胺与鲜味酱油

第五章 蚕蛾的综合利用

第一节 蚕蛾的化学组成

一、一般组成

二、蛋白质

三、脂肪

四、维生素

五、激素

第二节 蚕蛾的直接利用

一、“蚕蛾公酒”的酿制

二、“蚕蛾丸”的调制

三、蚕蛾加工成饲料或饵料

第三节 蚕蛾油脂的抽提

一、单桶循环浸提蚕蛾油脂

二、蚕蛾油化学分析及应用价值

第四节 蚕蛾制造液体味精

<<蚕-桑副产品综合利用>>

- 一、水解
- 二、中和
- 三、消毒灭菌
- 四、产品质量规格
- 第五节 蚕蛾体内其它成分的提取及应用
 - 一、细胞色素C
 - 二、尿酸
 - 三、激素及性信息素
- 第六章 制丝副产品的利用
 - 第一节 下脚丝的综合利用
 - 一、利用茧衣制造人造羊毛、驼毛
 - 二、丝棉的拉织
 - 三、长吐的加工
 - 四、滞头的加工
 - 五、废丝制备丝粉
 - 六、废丝制取氨基酸
 - 第二节 制丝废水的综合利用
 - 一、制丝废水的组成
 - 二、利用制丝废水生产肥料
 - 三、利用废水制造青霉素培养基
 - 四、从制丝废水中提取丝胶

<<蚕-桑副产品综合利用>>

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>