

<<烤烟三段式烘烤导论>>

图书基本信息

书名：<<烤烟三段式烘烤导论>>

13位ISBN编号：9787030166432

10位ISBN编号：7030166434

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社

作者：宫长荣

页数：364

字数：316000

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>

## <<烤烟三段式烘烤导论>>

### 内容概要

本书共分4章。

重点阐述了烤烟烟叶在成熟和烘烤过程中的主要生理生化变化、有机物质转化与质量形成，烟叶变黄和变香等基本规律，及其与烘烤环境条件的关系；烤烟三段式烘烤技术与应用；新型烤房设备的设计，尤其是密集烘烤设备的设计与建造等。

可供烟草专业研究生使用，也可作为高校农学、烟草专业学生和烟草科研单位及烟草行业技术人员参考。

## <<烤烟三段式烘烤导论>>

### 作者简介

宫长荣：男，汉族，河南荥阳市人，1948年生，河南农业大学教授，博士研究生导师，烟草学及食品科学与工程科学学术带头人，长年从事烟草烘烤加工的教学和科研工作，主持承担国家烟草专卖局和河南省科技攻关项目，着力研究烤烟烘烤理论和应用的关键技术。  
1998年以来，在国内外

## &lt;&lt;烤烟三段式烘烤导论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 一、烟叶烘烤的演变与技术进步 二、烤烟烘烤对烟叶质量的意义 三、烤烟三段式烘烤的内涵 四、烤烟三段式烘烤技术体系 参考文献第一章 烟叶成熟采收 第一节 烟叶成熟的生物学基础 一、烟叶成熟过程中解剖结构变化 二、烟叶成熟过程中光合特性和呼吸作用的变化 三、烟叶成熟过程中叶绿体色素的变化 四、烟叶成熟过程中细胞膜透性的变化 五、烟叶成熟过程中膜脂过氧化特性的变化 六、烟叶成熟过程中主要酶活性变化 七、烟叶成熟过程中核酸含量变化 八、烟叶成熟过程中激素的变化 第二节 烟叶成熟过程中化学成分变化 一、碳水化合物的变化 二、含氮化合物的变化 三、致香成分的变化 第三节 烤烟成熟度与质量 一、烟叶成熟度的概念 二、烟叶成熟度与烤后质量 三、烟叶成熟的一般特征和成熟采收原则 四、影响烟叶成熟的因素 参考文献第二章 烤烟三段式烘烤理论 第一节 烟叶干燥的基础理论 一、烟叶的水分和比热 二、烟叶的干燥过程 三、烟叶在烘烤过程的干燥指标 四、i-d图在烟叶烘烤中的应用 五、烘烤环境温湿度与烟叶质量 第二节 烟叶在烘烤过程中的呼吸作用 一、烟叶呼吸放热 二、烟叶在烘烤过程中CO<sub>2</sub>释放 三、烘烤中烟叶干物质的损失 第三节 烟叶烘烤中活性氧的产生及保护酶的变化 一、超氧化物歧化酶和过氧化物酶 二、自由基和丙二醛含量的变化 三、烟叶中谷胱甘肽还原酶活性和谷胱甘肽含量的变化 第四节 脂氧合酶活性及其影响 一、烟叶在烘烤过程中的脂氧合酶活性 二、脂氧合酶活性与膜脂过氧化作用 三、脂氧合酶活性与脱落酸含量的变化 四、脂氧合酶活性与有机酸的变化 五、脂氧合酶活性与色素的变化 第五节 烟叶烘烤过程中碳水化合物代谢 一、烟叶内碳水化合物的意义 二、烟叶在烘烤中淀粉的降解和糖的积累 三、淀粉酶的作用和淀粉的转化 四、烟叶在烘烤过程淀粉降解和其它物质的相关性 第六节 含氮化全物在烘烤过程中的变化 第七节 多酚氧化酶活性与棕色化反应 第八节 烘烤过程中烟叶香气的变化 第九节 烟叶烘烤变黄规律 参考文献第三章 烤烟三段式烘烤工艺 第一节 烟叶素质和烘烤特性 第二节 烤烟三段式烘烤技术模式 第三节 烤烟三段式烘烤工艺的应用 第四节 烤烟三段式烘烤操作技术 参考文献第四章 烤烟烘烤设备设计与建造 第一节 普通烤房的质量要求和规格 第二节 自然通风烤房的通风排湿衡算 第三节 烘烤设备的供热衡算 第四节 普通烤房标准化改造 第五节 密集烘烤设备 第六节 连续化作业烤房 参考文献附录 附录 烤房设备设计常用技术数据简表 附录 密集烤房建筑图例 附录 烤烟三段式烘烤和密集烤房技术规程

<<烤烟三段式烘烤导论>>

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>