

<<烤烟三段式烘烤及其配套技术>>

图书基本信息

书名：<<烤烟三段式烘烤及其配套技术>>

13位ISBN编号：9787502327903

10位ISBN编号：7502327908

出版时间：1996-05

出版时间：科学技术文献出版社

作者：宫长荣

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>

<<烤烟三段式烘烤及其配套技术>>

内容概要

内容简介

本书紧紧围绕增进烟叶质量，比较系统、全面而简要地阐述了烤烟三段式烘烤的技术原理、工艺措施及配套技术。

共分为烟叶烘烤技术基

础、烟叶成熟采收和烤前作业、三段式烘烤工艺技术、烤房标准化和老烤房改造、烘烤与节能等5部分，通俗易懂，实用性和可操作性强。

本书

可配合全国加大三段式烘烤推广力度，作为烟叶烘烤技术员培训教材，也可供烟草管理干部和科技工作者参考。

<<烤烟三段式烘烤及其配套技术>>

书籍目录

目录

1烟叶烘烤技术基础

1.1烟叶烘烤的意义

1.1.1烘烤的概念

1.1.2烘烤环境因素

1.1.3烤烟温度计挂放的位置

1.1.4烘烤过程的可分性和模糊性

1.1.5我国烟叶烘烤的历史和现状分析

1.2烟叶在烘烤中的主要生化变化

1.2.1淀粉的水解转化和糖的积累

1.2.2蛋白质的降解

1.2.3烟叶呼吸消耗与干物质损失

1.3烟叶的变黄规律

1.3.1叶绿素的降解

1.3.2烟叶变黄的外部条件

1.3.3烟叶变黄规律和特点

1.4烟叶的脱水干燥

1.4.1烟叶水分形态及其与烘烤的关系

1.4.2烟叶的失水规律

1.4.3烟叶变黄与干燥的协调统一

1.5烟叶棕色化反应及其调控

1.5.1棕色化反应的概念与实质

1.5.2棕色化反应发生的条件

1.5.3棕色化反应的调控

1.6烘烤过程中烟叶香吃味的产生

1.6.1烟叶香吃味的概念

1.6.2烘烤过程中烟叶香吃味的形成与散失

1.6.3烘烤条件与烟叶香吃味的关系

1.7烟叶烘烤控制的基本手段

1.7.1根据烟叶外观变化诊断和调控内在变化

1.7.2水、火、风、时四大要素运用

2烟叶成熟采收与烤前作业

2.1烟叶成熟度与质量的关系

2.1.1成熟和成熟度的概念

2.1.2烟叶成熟度档次划分

2.1.3不同成熟度烟叶的烘烤质量

2.2烟叶成熟采收

2.2.1烟叶成熟的一般标准

2.2.2环境条件对烟叶成熟的影响

2.2.3烟叶成熟特征的多样性

2.2.4不同营养水平烟叶成熟的主要特征

2.2.5适时采收的原则和技巧

2.3合理编竿装烟

2.3.1合理编竿

2.3.2合理装烟配炕

<<烤烟三段式烘烤及其配套技术>>

3三段式烘烤工艺

3.1烟叶烘烤特性

3.1.1鲜烟素质和烘烤特性的差异

3.1.2烟叶易烤性和耐烤性

3.1.3烟叶烘烤特性的判断和调控

3.2我国烟叶烘烤工艺的演变和发展

3.2.1传统烘烤工艺

3.2.2多段式烘烤工艺

3.2.3三段式烘烤工艺的引进和确立

3.3三段式烘烤技术

3.3.1三段式烘烤模式

3.3.2三段式烘烤实施中的几个问题

3.4烧火技术

3.4.1燃烧的条件

3.4.2煤燃烧的特点

3.4.3烧火原则和指标要求

3.4.4烧火操作

3.5排湿技术

3.5.1排湿指标

3.5.2排湿操作的原则

3.5.3排湿操作方法

3.5.4排湿操作注意问题

3.6烟叶烘烤几个要素间的关系

3.6.1烤房设备与烘烤工艺

3.6.2适时成熟采收和烘烤

3.6.3烤前作业与烤中作业

3.6.4变黄和定色

3.6.5干球温度、湿球温度与烧火、通风

3.6.6烟叶水分汽化和排湿

3.7几类不同烟叶烘烤要点

3.7.1几个不同部位烟叶的烘烤

3.7.2干旱烟

3.7.3雨后烟

3.7.4后发烟和嫩黄烟

3.7.5黑暴烟

3.8烘烤操作基本原则和技巧

3.8.1烘烤操作原则

3.8.2烟叶变化的调控

3.8.3烘烤能量水平及均匀性

3.9烘烤中几种主要不良现象分析

3.9.1变黄阶段的异常现象

3.9.2烤青烟

3.9.3蒸片

3.9.4糟片

3.9.5挂灰

3.9.6色泽不鲜亮

4烤房标准化与老烤房改造

<<烤烟三段式烘烤及其配套技术>>

4.1 烤房数量和质量

4.1.1 烤房质量评价

4.1.2 烤房数量估计

4.1.3 烤房容量

4.2 烤房标准化的基本规格指标

4.2.1 150竿容量烤房的规格指标

4.2.2 400竿容量烤房的规格指标

4.3 老烤房改造

4.3.1 整体结构和装烟设备

4.3.2 排湿系统

4.3.3 供热系统

4.3.4 烤烟烧火中常见故障

5 烟叶烘烤与节能

5.1 烟叶烘烤中的热量消耗

5.1.1 有效耗热

5.1.2 无效耗热

5.1.3 烤房热能利用率计算

5.2 烤房设备与节能

5.2.1 火炉改造

5.2.2 减少排烟热损失

5.2.3 减少排气热损失

5.2.4 减少散热损失

5.3 烘烤工艺节能

5.3.1 工艺条件和操作不当造成热能损失

5.3.2 烘烤工艺节能途径

5.4 烤前作业节能

5.4.1 采收烟叶成熟度和成熟整齐度

5.4.2 合理装烟

5.4.3 烟叶预黄

5.5 太阳能利用

附表1 部分常见建筑材料的导热系数

附表2 常用燃料的低位发热量

<<烤烟三段式烘烤及其配套技术>>

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>