

<<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>