

# 《养蚕工培训教材》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：130000

印刷时间：2008年09月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508252537

丛书名：新型农民现代农业技术与技能培训丛书

## 编辑推荐

“培训丛书”共有88个农业岗位的培训教材，其中畜禽、水产、小动物养殖技术与技能培训教材26种。

本书是关于介绍“养蚕工培训”的教学用书，内容包括：养蚕工岗位职责和素质要求，养蚕工须具备的基础知识，蚕与环境，养蚕准备，小蚕的饲养管理，大蚕的饲养管理，上蔸与采茧，蚕病防治。

本书适合广大养蚕户及桑蚕生产科技人员阅读，亦可供农业院校相关专业师生阅读参考。

## 内容简介

本书系“新型农民现代农业技术与技能培训丛书”的一个分册，由中国农业科学院蚕业研究所专家编著。内容包括：养蚕工岗位职责和素质要求，养蚕工须具备的基础知识，蚕与环境，养蚕准备，小蚕的饲养管理，大蚕的饲养管理，上蔸与采茧，蚕病防治。本书语言通俗易懂，技术实用先进，适合广大养蚕户及桑蚕生产科技人员阅读，亦可供农业院校相关专业师生阅读参考。

## 目录

### 第一章 养蚕工岗位职责和素质要求

- 一、养蚕工岗位职责
- 二、养蚕工素质要求
  - (一) 思想观念素质
  - (二) 业务素质

### 第二章 养蚕工须具备的基础知识

- 一、家蚕的起源
- 二、蚕的生物学特性
  - (一) 蚕的生长史
  - (二) 蚕的外部形态
  - (三) 蚕的内部器官
  - (四) 蚕的生长发育
- 三、蚕品种分类
  - (一) 依据地理分布分类
  - (二) 依据化性分类
  - (三) 依据眠性分类
  - (四) 依据使用季节分类

(五) 依据来源分类

(六) 依据用途分类

#### 四、蚕品种简介

(一) 目前常用的蚕品种

(二) 品种性状简介

(三) 我国蚕品种发展方向

### 第三章 蚕与环境

#### 一、温度

(一) 温度对蚕的生理作用

(二) 温度对蚕生长发育的影响

(三) 温度与蚕就眠的关系

(四) 蚕的饲育适温

#### 二、湿度

(一) 湿度对蚕生长发育的影响

(二) 饲育适宜湿度

#### 三、空气及气流

(一) 空气对蚕生长发育的影响

(二) 气流对蚕生长发育的影响

#### 四、光照

(一) 光照对蚕生长发育的影响

(二) 光周期对蚕生长发育的影响

### 第四章 养蚕准备

#### 一、养蚕计划的制定

(一) 计划的主要内容和要求

(二) 制定计划的注意事项

#### 二、全年养蚕的合理布局

(一) 全年养蚕的次数

(二) 各期蚕的饲育适期、数量与蚕品种

#### 三、蚕室、蚕具及蚕用物资的配备

(一) 蚕室

(二) 蚕具

(三) 养蚕消耗品的准备

#### 四、消毒

(一) 消毒前的打扫和清洗

(二) 消毒方法

(三) 常用消毒药剂

### 第五章 小蚕的饲养管理

#### 一、补催青与收蚁

(一) 共同催青

(二) 领种与补催青

(三) 收蚁前的准备工作

(四) 收蚁方法与处理

## 二、小蚕的饲育特点

- (一) 对温、湿度要求严格
- (二) 对桑叶质量要求严格
- (三) 及时扩座匀座
- (四) 加强消毒防病

## 三、小蚕饲育形式

- (一) 塑料薄膜覆盖育
- (二) 炕床(房)育
- (三) 围台育

## 四、小蚕饲养技术

- (一) 小蚕饲养标准
- (二) 桑叶的采摘和贮藏
- (三) 调桑和给桑
- (四) 环境调节
- (五) 扩座和除沙
- (六) 眠起处理
- (七) 防病防害

## 五、小蚕共育技术

- (一) 小蚕共育的基本条件
- (二) 小蚕专业化饲养的配套技术
- (三) 小蚕专业化共育的管理办法

## 第六章 大蚕的饲养管理

### 一、大蚕的生理特点

- (一) 绢丝腺成长快
- (二) 对高温闷湿的抵抗力弱
- (三) 对外界环境有一定的适应性

### 二、大蚕饲养形式

- (一) 蚕匾育
- (二) 蚕台育
- (三) 地面育
- (四) 室外大棚育

### 三、大蚕饲养技术

- (一) 桑叶的采摘、运输和贮藏
- (二) 给桑技术
- (三) 环境调节
- (四) 蚕座密度
- (五) 眠起处理
- (六) 卫生消毒

### 四、大蚕期高效饲养技术

- (一) 大蚕少回育
- (二) 大蚕平面条桑育
- (三) 5龄蚕条桑斜面育

#### (四) 大棚养蚕

### 五、夏秋蚕饲养技术

#### (一) 饲养特点

#### (二) 饲养技术要点

#### (三) 不良气候的应急措施

## 第七章 上蔴与采茧

### 一、熟蚕吐丝结茧的特性

#### (一) 熟蚕的特征

#### (二) 熟蚕的习性

#### (三) 营茧过程

#### (四) 营茧与蚕茧品质

### 二、蔴室与蔴具准备

#### (一) 蔴室

#### (二) 蔴具

### 三、上蔴技术处理

#### (一) 蔴具准备

#### (二) 上蔴适期

#### (三) 熟蚕收集

#### (四) 上蔴密度

#### (五) 方格蔴上蔴技术

### 四、蔴中保护

#### (一) 蔴中阶段划分与保护要点

#### (二) 营茧环境与解舒的关系

#### (三) 蔴中保护处理

### 五、采茧与售茧

#### (一) 适时采茧

#### (二) 采茧方法

#### (三) 选茧与出售

#### (四) 上蔴后的消毒清理

### 六、不结茧蚕及不良茧的发生与防止

#### (一) 不结茧蚕的发生原因及防止

#### (二) 不良茧的形成及防止

## 第八章 蚕病防治

### 一、蚕病的主要种类及诊断

#### (一) 病毒病

#### (二) 真菌病

#### (三) 细菌病

#### (四) 微粒子病(原虫病)

#### (五) 节肢动物病害

#### (六) 中毒症

### 二、蚕病的发生规律

#### (一) 病原体的来源及传播

- (二) 病原体的传染途径
- (三) 影响蚕病发生的环境因素
- (四) 蚕对病原微生物感染的抵抗性
- 三、主要蚕病的防治
  - (一) 病毒病的防治
  - (二) 真菌病的防治
  - (三) 细菌病的防治
  - (四) 微粒子病的防治
  - (五) 蝇蛆病的防治
  - (六) 农药中毒的预防
  - (七) 氟化物中毒的防治
- 四、蚕病的综合防治技术
  - (一) 严格消毒
  - (二) 加强饲养管理，增强蚕的体质
  - (三) 防治桑园害虫，预防农药及废气中毒
  - (四) 及时诊断，控制蚕病蔓延

## 在线试读部分章节

### 第一章 养蚕工岗位职责和素质要求

#### 一、养蚕工岗位职责

第一，熟悉养蚕工本职工作，熟练掌握本岗位的业务知识和操作技能，有较强的责任心，自觉遵守、执行相关操作规程和工作规范，安全生产，圆满完成本职工作。

第二，达到本岗位“应知应会”的要求，在岗位上能发挥自己的技术特长，起到技术模范带头作用，高质量地完成相关任务；热心传授技艺，能指导和帮助其他人员提高业务能力。

#### 二、养蚕工素质要求

##### (一) 思想观念素质

第一，政治思想过硬，具有爱岗敬业精神。一名优秀的养蚕工应具有积极参与社会主义新农村建设的事业心，吃苦耐劳、爱岗敬业的责任心，精益求精、永不言弃的进取心。

第二，具有现代农民对农业生产经营“量、本、利”的分析能力，合理规划蚕桑生产的成本与收益，降低成本，提高资金在蚕桑生产中的运作效率，节约土地，走“优质、高产、高效”的现代农业之路。

第三，及时了解国内外及当地的蚕丝产业发展和国内外丝绸市场发展动态，合理安排蚕桑生产，及时调整生产目标。

第四，从实际出发，打破传统观念，大胆探索，勇于改革创新，勇于吸收应用桑蚕生产领域涌现出的先进技术和经验。

第五，充分理解蚕业生产是高度商品化的农业生产的特点，积极了解和掌握各级政府扶

持高效农业发展和支持新农村建设的相关政策与法规。对先进科技和先进经营方式有所了解和运用，具有一定的产业化发展理念，敢于打破“小而散”的格局，转变经营思路，勇于探索诸如“公司+农户”、“合作社”等规模化、集约化经营特点的现代蚕业发展之路。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)