

<<苹果优质高效生产技术>>

图书基本信息

书名：<<苹果优质高效生产技术>>

13位ISBN编号：9787122127754

10位ISBN编号：7122127753

出版时间：2012-3

出版时间：化学工业出版社

作者：张力飞,王国东 主编

页数：196

字数：170000

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>

## <<苹果优质高效生产技术>>

### 前言

中国是世界第一大苹果生产国，据联合国粮农组织统计，2008年全世界苹果栽培面积和产量分别为484?76万公顷和6960?34万吨，我国的栽培面积和产量为199?22万公顷和2984?66万吨，分别占世界总面积和总产量的41?09%和42?88%，主要集中在渤海湾、西北黄土高原、黄河故道和西南冷凉高地四大产区。

虽然我国苹果主产区优质果率已达到35%~50%，部分优质示范园的优质果率已达85%以上，但不同产区之间差异较大，其中高档果不足10%，远远落后于美国、新西兰、日本等国。

在我国的苹果生产中，由于农药、化肥的不合理使用及工业“三废”和城市垃圾的不合理排放，造成果品中有害物质残留超标，严重影响了苹果在国内外市场上的竞争力。

基于果品的质量安全状况和国际竞争力的迫切需求，我国必须大力发展无公害果品生产，以提高果品的食用安全性和市场竞争力，保护消费者身体健康，实现果品的无公害生产与消费，逐步提高果品生产效益。

因此要做到因树因地制宜规范化生产，综合防治病虫害，科学合理施用肥料，推广普及无污染果品生产技术，做好无污染果品及地理品牌认证。

本书以高效无公害生产为前提，突出了无公害生产的新成果、新技术与传统经验和常规技术的有机结合。

全书共分四章，分别介绍了前景广阔的无公害苹果生产、无公害苹果生产的基本知识、无公害苹果园的建立以及无公害苹果周年栽培技术，并在典型生产案例中介绍了当前树形改造成果和国外的矮密树形应用。

全书以无公害生产技术为主线，力求内容新颖，重点突出，技术先进，科学实用。

部分内容配有墨线图、彩图，更加易懂。

本书编写过程中，参考了多位专家、学者的文章及书籍，在此表示感谢。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中疏漏和不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者 2011年9月

## <<苹果优质高效生产技术>>

### 内容概要

本书在简介无公害苹果生产基本知识的基础上,详细介绍了苹果优良品种、无公害苹果园建立,周年栽培技术等内容,重点介绍了苹果萌芽前、萌芽开花期、坐果与果实发育期、果实采收与采后以及休眠期等各阶段管理技术,并以典型生产案例形式介绍了当前树形改造成果和国外的矮密树形应用。

本书编写中融入了我国最近几年制定的一些标准、规程,技术先进,科学实用。部分内容配有墨线图和彩色插图,更加易懂。

本书适用于广大苹果生产者、苹果生产企业员工、农技推广人员和农林院校师生阅读。

## <<苹果优质高效生产技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 前景广阔的无公害苹果生产

##### 第一节 无公害苹果生产的意义

- 一、无公害果品、绿色果品、有机果品的基本含义
- 二、无公害果品生产的特点
- 三、苹果的营养价值与经济价值
- 四、苹果无公害生产的意义

##### 第二节 国内外苹果的生产现状与发展前景

- 一、世界苹果生产现状
- 二、我国苹果生产现状、存在问题及发展对策
- 三、无公害苹果生产发展前景

#### 第二章 无公害苹果生产的基础知识

##### 第一节 果品污染的主要途径及防止对策

- 一、大气污染
- 二、水体污染
- 三、土壤污染
- 四、农药化肥的污染
- 五、其他污染
- 六、防止果品污染的对策

##### 第二节 无公害苹果生产环境质量标准

- 一、大气环境质量标准
- 二、土壤环境质量标准
- 三、灌溉水质量标准

##### 第三节 无公害苹果生产的肥料选择与施肥技术

- 一、苹果对营养元素的需求
- 二、苹果生产所需肥料种类
- 三、无公害苹果生产的施肥原则
- 四、施肥技术
- 五、苹果缺素症的诊治

##### 第四节 无公害苹果生产的病虫害防治技术

- 一、农业防治
- 二、物理防治
- 三、生态控制
- 四、生物防治
- 五、化学防治
- 六、无公害苹果病虫害防治规程

##### 第五节 无公害苹果的质量监测标准

- 一、感官要求
- 二、安全质量指标
- 三、检验规则
- 四、包装、标志和贮运

#### 第三章 无公害苹果园建立

##### 第一节 园地的选择与规划

- 一、园址的选择
- 二、园地的规划

##### 第二节 主要种类及品种

## <<苹果优质高效生产技术>>

- 一、主要种类
- 二、优良品种
- 第三节 生物学特性
  - 一、生长习性
  - 二、结果习性
  - 三、对环境条件的要求
- 第四节 栽植技术
  - 一、土壤准备
  - 二、苗木准备
  - 三、栽植时期
  - 四、栽植密度与方式
  - 五、品种选择与授粉树配置
  - 六、栽植与栽后管理
- 第五节 幼树快速丰产技术
  - 一、适宜树形的选择与培养
  - 二、科学的丰产栽培技术
- 第四章 无公害苹果周年栽培技术
  - 第一节 萌芽前管理
    - 一、整形修剪
    - 二、土肥水管理
    - 三、病虫害防治
  - 第二节 萌芽开花期管理
    - 一、春季修剪
    - 二、疏花
    - 三、花粉采集与授粉
    - 四、土肥水管理
    - 五、病虫害防治
  - 第三节 坐果与果实发育期管理
    - 一、夏季修剪
    - 二、疏果
    - 三、套袋
    - 四、追肥灌水
    - 五、生长调节剂的使用
    - 六、病虫害防治
  - 第四节 果实采收及采后管理
    - 一、果实增色
    - 二、果实采收
    - 三、施基肥
    - 四、秋季修剪
  - 第五节 休眠期管理
    - 一、树体保护
    - 二、整形修剪
    - 三、接穗采集与保存
    - 四、清理果园
- 附录一 无公害果品苹果产地环境质量要求
- 附录二 典型生产案例介绍
  - 案例一 辽宁省苹果整形修剪

<<苹果优质高效生产技术>>

案例二 红富士苹果乔砧中密盛果期树调冠改形技术

案例三 矮化苹果高效栽培关键技术

案例四 国外苹果高纺锤形整形技术与应用

案例五 辽宁东马屯果园周年管理历

主要参考文献

<<苹果优质高效生产技术>>

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>