

# 《优质苹果高产栽培新技术》

## 图书基本信息

书名：《优质苹果高产栽培新技术》

13位ISBN编号：9787116019577

10位ISBN编号：711601957X

出版时间：1996-03

出版社：地质出版社

作者：申玲,等

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《优质苹果高产栽培新技术》

## 内容概要

### 内容简介

本书着重介绍了优质苹果的标准及栽培意义，选用优良新品种及高接换种，高标准建园及低产郁闭园改造，加强土壤管理及土壤覆盖，科学施用肥水及旱地苹果节水栽培新技术，合理整形修剪及当前生产存在的有关问题，加强花果管理及提高果实品质的几项关键措施，病虫害综合防治及无公害果品生产，无病毒苹果栽培及集约化经营。书中包容了近年来的最新科研成果、实践经验和许多生产小技术，图文结合，科学实用。适于果树专业户、果树技术人员阅读，也可供农林院校在校学生和广大果树爱好者参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 优质苹果的标准及栽培意义

##### 一、优质苹果的标准

(一) 苹果果实品质与评价标准

(二) 优质苹果的标准

##### 二、优质苹果的栽培意义与途径

(一) 我国苹果质量现状

(二) 优质苹果栽培的意义

(三) 优质苹果栽培的途径

#### 第二章 选用优良新品种及高接换种

##### 一、优良品种的标准

##### 二、国内外苹果优良新品种发展状况

(一) 国外苹果品种的构成及发展

(二) 我国苹果品种的构成及发展

##### 三、主要优良品种

(一) 早熟品种

(二) 中熟品种

(三) 晚熟品种

##### 四、怎样选择优良品种

(一) 因地制宜，选择适应当地自然条件的良种

(二) 根据市场需求，选择适销对路的良种

(三) 根据管理水平，选择丰产易管良种

(四) 综合平衡，确定合理的品种构成比例

##### 五、高接换种

(一) 改接前的规划和准备

(二) 改接对象

(三) 嫁接方法

(四) 嫁接时期

(五) 高接方式

(六) 改接后的管理

#### 第三章 高标准建园及低产郁闭园改造

##### 一、园地选择与规划

(一) 怎样选择果园地

(二) 怎样规划果园

(三) 优质果品基地建设的标准

##### 二、苗木选择

(一) 优质壮苗的意义和我国苗木市场现状

(二) 切实采取措施，严防假劣苗木

(三) 选择优质壮苗

##### 三、栽植技术

(一) 栽植方式

(二) 栽植时间

(三) 栽植密度与行向

(四) 授粉树的配置

(五) 栽植方法

(六) 栽后管理

##### 四、幼树越冬防抽条

(一) 抽条原因

(二) 防止抽条的措施

## 五、低产郁闭园的改造

(一) 一般郁闭园的改造

(二) 过密郁闭园的改造

(三) 劣质品种或品种混杂郁闭园的改造

## 第四章 加强土壤管理及果园覆盖

### 一、深翻改土

(一) 深翻扩穴

(二) 隔行、隔株深翻或全园深翻

(三) 抽沙换土

(四) 粘土压沙

### 二、重茬与改良

(一) 苹果重茬病的表现

(二) 引起重茬病的原因

(三) 重茬地的改良

### 三、果园覆盖

(一) 覆草

(二) 覆膜

(三) 覆沙

### 四、果园生草

(一) 生草方法

(二) 生草作用

(三) 主要生草种类简介

(四) 注意问题

(五) 果园化学除草

(六) 果园间作

## 第五章 科学施用肥水及早地苹果节水栽培新技术

### 一、科学施肥

(一) 根据树情，因树施肥

(二) 根据苹果需肥规律，抓住关键时期，因时施肥

(三) 区别土壤状况，因土施肥

(四) 根据品种特性，因种施肥

(五) 依据肥料性质和数量，因肥施肥

(六) 加强根外追肥

(七) 实行配方施肥

(八) 坚持新的肥料技术政策，综合施肥

(九) 避免肥害，减轻化肥污染

(十) 新型肥料简介

### 二、合理灌溉与排水

(一) 合理灌水

(二) 加强灌水，节省用水

(三) 注意排水，严防涝害

### 三、旱地苹果节水栽培新技术

(一) 结合增施有机肥，深翻改土

(二) 修建集水设施，集蓄雨水

(三) 地膜覆盖，穴贮肥水

(四) 旱坡地开沟蓄水，覆盖埋根

(五) 果园覆草或覆膜

- (六) 种植绿肥
- (七) 加强根外追肥
- (八) 搞好花期管理，改善果品质量
- (九) 搞好整形修剪，建立良好的群体结构
- (十) 加强病虫害防治

## 第六章 合理整形修剪及当前生产存在的有关问题

### 一、整形修剪的主要依据和原则

- (一) 整形修剪的主要依据
- (二) 整形修剪的原则

### 二、修剪方法与修剪时期

- (一) 修剪方法
- (二) 修剪时期

### 三、选择适宜树形，培养健壮个体

- (一) 几种优质丰产树形的特点
- (二) 优质丰产树体结构特点
- (三) 不同栽植密度、不同苗木类型的树形选择

### 四、创建合理群体结构，提高果品质量

- (一) 合理的栽植密度和栽植方式
- (二) 群体整齐度高
- (三) 树冠覆盖率适宜
- (四) 群体枝量适宜
- (五) 花、果量适宜，平均单果重较高

### 五、典型苹果新品种的修剪特点

- (一) 红富士（普通型）
- (二) 短枝红富士
- (三) 元帅系短枝型品种
- (四) 新乔纳金、乔纳金
- (五) 新国光

### 六、不同年龄树的修剪特点

- (一) 幼树期修剪
- (二) 初果期树的修剪
- (三) 盛果期树的修剪
- (四) 衰老期树的修剪

### 七、不同长势树的修剪特点

- (一) 旺长树的修剪
- (二) 小老树的修剪

### 八、大小年树的修剪

- (一) 大年树的修剪
- (二) 小年树的修剪

### 九、高接树与补栽树的修剪

- (一) 高接树的修剪
- (二) 补栽树的修剪

### 十、结果枝组的修剪

- (一) 枝组的培养
- (二) 枝组的配置
- (三) 枝组的修剪

### 十一、当前苹果生产存在的问题

- (一) 偏冠树的改造问题
- (二) 上强下弱树的改造

- (三) 下强上弱树的改造
- (四) 骨干枝背上旺长的控制
- (五) 拉枝问题
- (六) 竞争枝的处理
- (七) “光腿枝”的问题
- (八) 刻芽问题
- (九) 环剥问题
- (十) 扭梢问题

## 第七章 加强花果管理及提高果品质量的几项关键措施

### 一、提高坐果率

- (一) 配置足够数量的适宜授粉品种
- (二) 加强营养物质的供应
- (三) 人工辅助授粉
- (四) 人工放蜂

### 二、疏花疏果

- (一) 人工疏花疏果
- (二) 化学疏花疏果

### 三、防止采前落果

- (一) 采前落果机理和发生规律
- (二) 采前落果的防治

### 四、提高果品质量的几项关键措施

- (一) 科学施肥浇水，强调增施钾肥
- (二) 根外药肥与“暮喷”
- (三) 套袋技术
- (四) 摘叶技术
- (五) 铺反光膜与转果
- (六) 果实贴字
- (七) 适期采收和分期采收
- (八) 采后人工增色

## 第八章 病虫害综合防治及无公害优质果品生产

### 一、病虫害综合防治

- (一) 主要病害与防治
- (二) 主要虫害与防治

### 二、常见杀病虫植物与害虫天敌简介

- (一) 常见杀病虫植物
- (二) 常见苹果园害虫天敌

### 三、无公害优质果品（苹果）生产

- (一) 生产无公害果品的意义
- (二) 生产无公害优质苹果的技术要点
- (三) 农药毒性分类及使用控制

## 第九章 无病毒苹果栽培及集约化经营

### 一、无病毒栽培

- (一) 什么是无病毒苹果栽培
- (二) 国内外苹果病毒病研究概况及发展现状
- (三) 苹果病毒的种类及危害
- (四) 防止苹果病毒危害
- (五) 栽培无病毒苹果的优越性

### 二、苹果集约化栽培

- (一) 什么是集约化栽培

- (二) 集约化栽培的意义
- (三) 集约化栽培特点

# 《优质苹果高产栽培新技术》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)