

《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.tushu000.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.tushu000.com