

<<苹果优质高产栽培>>

图书基本信息

书名：<<苹果优质高产栽培>>

13位ISBN编号：9787800224416

10位ISBN编号：7800224414

出版时间：1992-06

出版时间：金盾出版社

作者：刘捍中

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>

## <<苹果优质高产栽培>>

### 内容概要

#### 内 容 提 要

本书由中国农业科学院果树研究所的专家编著。

内容包括：苹果优

质高产栽培的基础知识，苹果优质高产的主要途径，优质高产苹果园的建立，苹果品种选择与组成，苹果砧木选择及育苗技术，优质高产苹果树的整形修剪，果园土肥水管理与病虫害综合防治，无病毒苹果栽培，果实的采收、分级、包装与贮藏，苹果园的周年综合管理等。

适合广大果

农、果树技术员、农业学校师生以及果树栽培爱好者参考。

## <<苹果优质高产栽培>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 苹果优质高产栽培的基础知识

##### 第一节 苹果树优质高产的生态条件

- 一、气温
- 二、降水量
- 三、光照
- 四、土壤

##### 第二节 苹果树生长结果的特性

- 一、主要器官及其功能
- 二、苹果树各生长阶段的特点与管理

#### 第二章 苹果优质高产的主要途径

##### 第一节 选用良种良砧的组合

- 一、选择良种良砧的依据
- 二、良种良砧组合的配套技术

##### 第二节 采用合理的树体结构

- 一、选用低干矮冠、骨干枝错落小树形
- 二、骨干枝级次少、角度开张
- 三、结果枝数量多, 枝组分布合理
- 四、叶幕层厚度、层间距与光照的关系

##### 第三节 确定合理的群体结构

- 一、合理的栽植密度
- 二、提高树体营养面积的利用率
- 三、树体营养面积中要有适宜的枝、叶量
- 四、树体内要有适宜的花量、果量和单果重

##### 第四节 调整树势促进成花技术

- 一、应用植物生长调节剂
- 二、人工促花、致矮技术

#### 第三章 优质高产苹果园的建立

##### 第一节 园地的选择与设计

- 一、园地选择的依据
- 二、果园规划与设计

##### 第二节 山地果园的水土保持措施

- 一、修筑等高梯田
- 二、修等高撩壕
- 三、修鱼鳞坑
- 四、植被覆盖
- 五、土壤改良

##### 第三节 果树的栽植(定植)

- 一、栽植前的准备工作
- 二、栽植密度和方式
- 三、栽植时期与方法

##### 第四节 栽后管理

- 一、幼树定干
- 二、补栽
- 三、幼树防寒

## <<苹果优质高产栽培>>

### 第四章 苹果优良品种的选择与组成

#### 第一节 苹果优良品种的选择

- 一、品种选择的依据
- 二、不同熟期品种的组成比例

#### 第二节 主要品种简介

- 一、早熟品种
- 二、中熟品种
- 三、晚中熟及晚熟品种

### 第五章 苹果砧木选择及育苗技术

#### 第一节 苗圃的建立

- 一、苗圃地的选择与土壤改良
- 二、苗圃的区划设计

#### 第二节 苹果砧木的选择

- 一、苹果矮化砧木的分类
- 二、主要砧木类型简介
- 三、苹果矮化砧木简介

#### 第三节 苹果砧穗组合的选配

- 一、山定子类型为根砧
- 二、海棠果种类为根砧
- 三、湖北海棠（兴山花红茶、甜茶及泰山海棠）等类型为根砧
- 四、营养系矮化砧木为根砧

#### 第四节 实生砧苗的培育技术

- 一、砧木种子采集方法
- 二、选购根砧种子方法
- 三、种子的层积处理
- 四、播种时期与方法
- 五、幼苗移栽方法
- 六、出苗后的管理

#### 第五节 营养系矮化自根砧苗的培育

- 一、矮化自根砧的压条繁殖方法
- 二、扦插繁殖矮砧方法

#### 第六节 矮化果苗的培育

- 一、培育矮化果苗的方式
- 二、嫁接技术
- 三、苹果矮化中间砧苗的培育程序
- 四、矮化自根砧嫁接短枝型苗和普通型品种的培育

#### 第七节 苗木出圃

- 一、起苗前的准备工作
- 二、起苗的时间
- 三、起苗方法与分级
- 四、苗木保管与运输

### 第六章 优质高产苹果树的整形修剪

#### 第一节 整形修剪的原则、时期、方法和作用

- 一、整形修剪的原则
- 二、修剪的时期与作用
- 三、修剪方法与作用

#### 第二节 主要优质高产树形简介

## <<苹果优质高产栽培>>

- 一、优质高产树形基本结构
- 二、适合中密树形
- 三、适合较密小冠树形
- 第三节 各年龄树的修剪特点
  - 一、幼树期(2~5年生)
  - 二、初果期(6~8年生)
  - 三、盛果期(9年以上)
- 第四节 结果枝组的培养与更新修剪方法
  - 一、大枝组
  - 二、中枝组
  - 三、小枝组
- 第五节 不同类型树的修剪方法
  - 一、强旺少果树的调整方法
  - 二、衰弱树的调整方法
  - 三、树冠郁闭树的调整方法
  - 四、树势不平衡树的调整方法
  - 五、大小年树的修剪
- 第六节 苹果典型品种的修剪特点
  - 一、普通型品种
  - 二、短枝型品种
- 第七章 果园土肥水管理与病虫害综合防治
  - 第一节 果园土壤管理
    - 一、果园土壤改良
    - 二、果园土壤日常管理制度
  - 第二节 果园施肥
    - 一、主要营养元素对果树的作用
    - 二、施肥技术
  - 第三节 果园灌水与排水
    - 一、果园灌水
    - 二、果园排水
  - 第四节 病虫害综合防治
    - 一、苹果病虫害综合防治的意义和方针
    - 二、苹果病虫害的综合防治技术
- 第八章 无病毒苹果栽培
  - 第一节 无病毒苹果栽培的意义
    - 一、苹果病毒病的发生与危害
    - 二、苹果病毒病的防治方法
    - 三、无病毒苹果栽培的意义
  - 第二节 苹果无病毒母本树的培育
    - 一、培育无病毒母本树的方法
    - 二、苹果病毒的鉴定检测
    - 三、建立苹果无病毒母本园的申报程序
  - 第三节 苹果无病毒苗木的繁育
    - 一、无病毒苗木的繁育体系
    - 二、无病毒苗木的繁育方法
  - 第四节 无病毒苹果栽培
    - 一、品种和砧木的选择

## <<苹果优质高产栽培>>

- 二、引进种质材料的检疫
- 三、栽植密度和其他管理
- 第九章 果实的采收、分级、包装与贮藏
- 第一节 果实的采收
- 一、采收时期
- 二、采收方法
- 第二节 果品的分级
- 第三节 果实的包装与运输
- 一、果实的包装
- 二、果实的运输
- 第四节 果实的贮藏
- 一、通风库贮藏
- 二、沟藏
- 三、窑洞贮藏
- 四、机械冷藏库贮藏
- 五、气调贮藏
- 第五节 苹果保鲜措施
- 一、过碳酸钠防腐剂
- 二、虎皮灵的应用
- 三、仲丁胺及其衍生物的应用
- 四、液态膜保鲜
- 五、复方卵磷脂保鲜
- 第十章 苹果园的周年综合管理
- 第一节 苹果树休眠期的管理
- 一、休眠期修剪
- 二、清洁果园
- 三、冬季防寒
- 四、苗木定植和幼树移栽
- 五、果树发芽前的病虫害防治
- 六、其他管理工作
- 第二节 苹果萌芽到开花前后的管理
- 一、春季施肥和灌催芽水
- 二、萌芽、开花期的病虫害防治
- 三、育苗管理工作
- 四、高接换头, 更新品种
- 五、晚春修剪
- 六、人工辅助授粉
- 第三节 果实发育和新梢生长期的管理
- 一、疏花疏果
- 二、果实膨大和新梢加速生长期管理
- 三、加强当年生长前期的病虫害防治
- 四、生长期修剪
- 五、其他工作
- 第四节 果实着色期及成熟前期的田间管理
- 一、早熟品种的果实采收
- 二、加强果园肥水管理
- 三、病虫害防治

## <<苹果优质高产栽培>>

### 四、其他管理工作

#### 第五节 果实成熟及采收期的管理

##### 一、晚熟品种果实采收

##### 二、防治果实贮藏期的生理病害

##### 三、果实采收期的病虫害防治

##### 四、采集或订购砧木的种子

##### 五、灌封冻水

##### 六、果实贮藏期管理

##### 七、苗木管理

##### 八、苹果树秋施肥

<<苹果优质高产栽培>>

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>