

<<苹果园土壤管理与节水灌溉技术>>

图书基本信息

书名：<<苹果园土壤管理与节水灌溉技术>>

13位ISBN编号：9787508207643

10位ISBN编号：7508207645

出版时间：1998-12

出版时间：金盾出版社

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>

## <<苹果园土壤管理与节水灌溉技术>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书由中国农业科学院果树研究所唐梁楠研究员等主编。

#### 内容包

括：果树立地环境与土壤改良、苹果园的土壤管理制度、果树营养与施肥、果园灌溉与节水栽培技术等。

本书围绕土、肥、水三者的密切关系及

其在苹果栽培中的重要作用，紧密结合生产实际，突出先进性、实用性和可操作性，力求反映最新科技成果，系统介绍了先进生产管理技术和措施。

文字简练，通俗易懂，适合广大果农、果树生产技术人员和农业学校有关师生阅读。

## <<苹果园土壤管理与节水灌溉技术>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 果树立地环境与土壤改良

##### 一、土壤的基本性状

- (一) 土壤质地
- (二) 土壤三相组成
- (三) 土层深度
- (四) 土壤酸碱度
- (五) 土壤结构
- (六) 土壤耕性
- (七) 土壤吸收作用

##### 二、立地条件与果树生长

- (一) 果树生长的气象因素
- (二) 果树生长的地理因素
- (三) 苹果适宜的土壤条件

##### 三、低产果园土壤的改良

- (一) 砂土
- (二) 盐碱土
- (三) 粘土
- (四) 其他瘠薄土壤
- (五) 酸性土壤
- (六) 矿区废弃土壤

##### 四、丘陵山地果园的水土保持

- (一) 梯田
- (二) 撩壕
- (三) 鱼鳞坑

##### 五、环境污染对果树的危害

- (一) 大气污染对果树生产的危害
- (二) 土壤环境污染的严重性
- (三) 防治环境污染的措施

##### 六、再植果园的土壤改良

- (一) 再植病产生的原因
- (二) 再植病的危害轻重
- (三) 果树再植病的防治

#### 第二章 苹果园的土壤管理制度

##### 一、果园土壤管理制度的重要性

##### 二、果园清耕制

- (一) 耕作措施对土壤的影响
- (二) 清耕制的利弊

##### 三、果园间作制

- (一) 几种不适当的果园间作形式
- (二) 果园间作物的选择原则
- (三) 果园适宜的间作物
- (四) 果园间作应注意的问题

##### 四、果园生草制

- (一) 果园生草制的好处

## <<苹果园土壤管理与节水灌溉技术>>

- (二) 果园生草制的应用条件
- (三) 果园生草制的实施技术
- 五、果园绿肥制
  - (一) 发展果园绿肥的重要性
  - (二) 果园绿肥的种植和利用技术
  - (三) 绿肥制存在的问题
- 六、果园覆盖制
  - (一) 果园覆盖制的效应
  - (二) 有机物覆盖技术
  - (三) 无机物覆盖技术
  - (四) 果树塑料薄膜覆盖技术
- 七、果园免耕制
  - (一) 果园免耕制的发展现状
  - (二) 免耕制的作用和实施技术
- 第三章 果树营养与施肥
  - 一、各种营养元素的作用
  - 二、果树怎样吸收养分
  - 三、苹果需肥规律及化肥施用技术
    - (一) 苹果的需肥特点
    - (二) 不同类型苹果树的施肥要求
    - (三) 苹果的施肥配比和施肥量
    - (四) 苹果的施肥期与根外追肥
    - (五) 稀土肥料在果树上的施用效果
    - (六) 其他几种果树肥料及其施用效果
    - (七) 合理施肥与化肥简易鉴别方法
    - (八) 肥料混施与防止肥害
  - 四、开辟肥源, 重视施用农家肥
    - (一) 开辟果树肥源的主要途径
    - (二) 主要农家肥的性质及养分含量
    - (三) 怎样施用农家肥
  - 五、苹果营养元素缺乏症的矫正方法
    - (一) 苹果常见的缺素症
    - (二) 苹果缺素症的矫治
    - (三) 果树高压注入营养液技术
- 第四章 果园灌溉与节水栽培
  - 一、果园灌溉的重要性
    - (一) 苹果主要产区的水分状况
    - (二) 灌水对苹果树生长结果的作用
    - (三) 土壤干旱对果树的危害
    - (四) 果园水分过多造成的危害
    - (五) 果园排水
    - (六) 果树的灌水量与需水量
    - (七) 苹果的灌溉时期
    - (八) 灌溉常用术语解释
  - 二、地面灌溉
    - (一) 水源与水质
    - (二) 灌溉系统

## <<苹果园土壤管理与节水灌溉技术>>

(三) 地面灌溉的方式

### 三、喷灌

(一) 喷灌的好处

(二) 喷灌系统

(三) 喷灌的技术指标

(四) 土壤与喷灌强度的关系

(五) 喷灌的应用效果

(六) 喷灌系统的综合利用

(七) 果树喷灌应注意的问题

(八) 喷灌技术的发展

### 四、滴灌

(一) 果树滴灌的好处

(二) 滴灌系统的组成

(三) 果园滴灌系统的配置方式

(四) 果树滴灌试验效应

(五) 苹果滴灌制度的制定

(六) 滴灌系统常用的计算公式

(七) 果园滴灌应注意的问题

### 五、渗灌

### 六、果树节水栽培技术

(一) 节水农业措施

(二) 水利节水措施

(三) 化学节水措施

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>