

<<柑橘无公害高产栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<柑橘无公害高产栽培技术>>

13位ISBN编号：9787122131706

10位ISBN编号：712213170X

出版时间：2012-4

出版单位：化学工业出版社

作者：甘海峰 等编著

页数：147

字数：95000

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>

## <<柑橘无公害高产栽培技术>>

### 前言

柑橘是世界仅次于小麦、玉米的第三大国际贸易农产品。

到2008年底,全世界已有125个国家和地区生产柑橘,面积达到1亿多亩,产量达到1.1亿吨,我国柑橘面积达到2900万亩,产量达到1951万吨,均居世界首位。

然而,在过去柑橘的常规生产中,由于片面追求产量,在生产中过分使用农药、化肥和激素,对柑橘园及其周围的土壤、地下水、河流和湖泊等造成严重污染,生态环境、土壤结构、养分和酸碱平衡遭受破坏,形成了畸形的生产技术体系。

随着我国经济快速发展,柑橘的面积和产量也迅速增加,柑橘由卖方市场转向买方市场,我国的柑橘业开始关注安全生产问题,生产者和消费者的食品安全意识都有了显著提高。

发展无公害柑橘和绿色食品柑橘,已经成为增强我国柑橘产业体系建设,进一步拓展消费市场,提高国际市场竞争力,保障消费者食用安全的必然选择。

本书的侧重点在于引导柑橘生产者按照无公害生产的要求进行柑橘生产操作,注重实用性、易操作性的关键技术介绍。

旨在给基层农技推广人员和生产者提供帮助和参考。

本书共分八章,第一章简单介绍了世界和中国柑橘产业概况和柑橘无公害生产现状及其发展趋势。

第二章为优良品种介绍,分甜橙类(普通甜橙、脐橙、夏橙)、宽皮柑橘类(早熟特早熟温州蜜柑、椪柑、杂柑及其他地方特色品种)、柚类、金柑类等的主栽优良品种和最新品种。

第三章为无病毒繁育。

为防止柑橘黄龙病和其他危险病虫害通过苗木传播,培育和使用无病毒是关键。

本章还介绍了柑橘当年夏接、当年出圃(或第二年春出圃)的快速育苗技术,均为作者通过实践成功的技术总结。

1年生苗木和2年生苗木在种植管护相同的条件下,生长一年后树体大小相当,生长三年后1年生苗木正常投产,与2年生苗木几乎没有差异。

第四章介绍了建园种植的基本技术和操作要领。

第五章介绍了幼龄树管理的技术和操作要领。

第六章介绍了结果树管理的关键技术和操作要领,详细介绍了柑橘结果树的整形修剪技术。

第七章介绍了柑橘主要病虫害的预测预报方法和一些主要病虫害的预测预报技术、方法。

第八章为柑橘主要病虫害的无公害防治技术。

本书编写过程中有关专家和同行们给予大力支持并提供资料,在此一并致谢。

由于作者水平有限,书中一定有不足之处,敬请专家与读者不吝赐教、批评指正。

编者 2012年1月

## <<柑橘无公害高产栽培技术>>

### 内容概要

本书由广西柑橘研究所甘海峰研究员等编著，书中紧密围绕无公害、高产两个关键问题，分别介绍了世界和中国柑橘产业概况和柑橘无公害生产现状及其发展趋势、优良品种、无病苗繁育、幼龄树管理、结果树管理、主要病虫害的预测预报、主要病虫害的无公害防治等。

注重实用性、易操作性的关键技术介绍。

本书具有文字简明扼要、重点突出、技术先进、通俗易懂、可操作性强等特点，适合基层农技推广人员、柑橘生产者和农业院校师生阅读参考。

## <<柑橘无公害高产栽培技术>>

### 书籍目录

#### 第一章柑橘产业概况及无公害生产现状与趋势1

- 一、柑橘产业概况1
- 二、柑橘无公害生产现状及其发展趋势2

#### 第二章优良品种介绍6

- 一、甜橙类6
  - (一) 普通甜橙6
  - (二) 脐橙11
  - (三) 夏橙16
- 二、宽皮柑橘类19
  - (一) 早熟、特早熟温州蜜柑19
  - (二) 椪柑26
  - (三) 杂柑及其他地方特色品种28

#### 三、柚32

#### 四、金柑34

#### 第三章无病苗木繁育36

- 一、苗圃的建立36
  - (一) 苗圃选地36
  - (二) 规划36
  - (三) 整地37
- 二、砧木培育37
  - (一) 砧木选择37
  - (二) 砧木种子处理和催芽39
  - (三) 砧木播种39
  - (四) 移栽及管理40
- 三、嫁接育苗40
  - (一) 嫁接时间40
  - (二) 接穗采集和处理40
- 四、嫁接后的管理43
  - (一) 检查成活情况43
  - (二) 剪砧解绑43
  - (三) 除芽和除萌蘖44
  - (四) 定干整形44
  - (五) 苗圃地土肥管理44
  - (六) 苗圃病害防治45
- 五、夏季嫁接当年出圃快速育苗技术45
  - (一) 嫁接的时间与方法45
  - (二) 嫁接后的管理46

#### 六、苗木出圃47

#### 第四章建园种植48

- 一、园地要求48
- 二、园地规划49
  - (一) 建园49
  - (二) 建造防护林49
  - (三) 灌溉49
  - (四) 开垦50

<<柑橘无公害高产栽培技术>>

- (五) 定植50
- 第五章幼龄树管理53
  - 一、土壤管理53
    - (一) 扩穴改土53
    - (二) 间种绿肥53
    - (三) 树盘覆盖54
  - 二、肥水管理54
    - (一) 幼龄树施肥54
    - (二) 施肥方法55
  - 三、树冠管理56
    - (一) 抹芽控梢56
    - (二) 疏梢短截56
    - (三) 整形修剪57
- 第六章结果树管理58
  - 一、整形修剪58
    - (一) 修剪的作用58
    - (二) 修剪的几种基本方法59
    - (三) 整形修剪技术61
  - 二、肥水管理67
    - (一) 柑橘营养与施肥67
    - (二) 施肥71
    - (三) 施肥量的计算方法71
  - 三、保花保果技术72
    - (一) 抹芽72
    - (二) 喷施叶面肥和生长调节剂保果73
    - (三) 追肥73
    - (四) 疏花疏果74
    - (五) 防裂果74
  - 四、低产果园改造74
    - (一) 高接换种75
    - (二) 衰老低产果园的改造77
  - 五、柑橘采收及采后处理78
    - (一) 适时采收78
    - (二) 采摘方法78
    - (三) 果实防腐保鲜贮藏79
    - (四) 贮藏病害及控制81
    - (五) 商品化处理83
- 第七章柑橘主要病虫害的预测预报84
  - 一、柑橘虫害的预测预报方法84
  - 二、柑橘病虫害的预报方法85
  - 三、柑橘主要害虫的预报86
    - (一) 柑橘全爪螨86
    - (二) 柑橘锈壁虱88
    - (三) 矢尖蚧90
    - (四) 黑刺粉虱92
    - (五) 柑橘潜叶蛾93
    - (六) 柑橘花蕾蛆95

## <<柑橘无公害高产栽培技术>>

### 四、柑橘主要病害的预测预报96

- (一) 柑橘溃疡病96
- (二) 柑橘疮痂病99
- (三) 柑橘炭疽病101
- (四) 柑橘黄龙病103

### 第八章病虫害防治105

#### 一、主要虫害及其防治105

- (一) 柑橘红蜘蛛105
- (二) 柑橘锈蜘蛛106
- (三) 柑橘木虱108
- (四) 柑橘潜叶蛾109
- (五) 介壳虫110
- (六) 蚜虫111
- (七) 天牛112
- (八) 花蕾蛆113
- (九) 柑橘粉虱类114
- (十) 桃蛀螟115
- (十一) 吸果夜蛾类116
- (十二) 黑蚱蝉116

#### 二、主要病害及其防治117

- (一) 柑橘黄龙病117
- (二) 柑橘溃疡病119
- (三) 柑橘炭疽病121
- (四) 柑橘疮痂病123
- (五) 柑橘黑星病124
- (六) 柑橘衰退病125
- (七) 柑橘脚腐病127
- (八) 温州蜜柑萎缩病129
- (九) 柑橘碎叶病130
- (十) 柑橘果实日灼病131

#### 附录133

附录1几种常用土农药的配制方法133

附录2柑橘无公害生产禁止使用的农药135

附录3柑橘无公害生产限制使用的主要农药136

附录4柑橘无公害生产允许使用的主要农药(低毒农药) 139

附录5柑橘主要病虫害防治指标和方法145

主要参考文献147

<<柑橘无公害高产栽培技术>>

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>