



图说

设施甜樱桃 优质标准化栽培技术

TUSHUO SHESHI TIANYINGTAO
YOUZHI BIAOZHUNHUA
ZAIPEI JISHU

刘 坤 张开春 主编



化学工业出版社



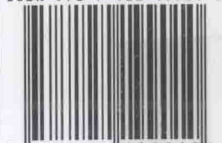
图说 TUSHUO SHESHI TIANYINGTAO
设施甜樱桃 YOUZHI BIAOZHUNHUA
优质标准化栽培技术 ZAIPEI JISHU



www.cip.com.cn
读科技图书 上化工社网

销售分类建议：农业种植/果树栽培

ISBN 978-7-122-19901-0



9 787122 199010 >

定价：18.00元

图说

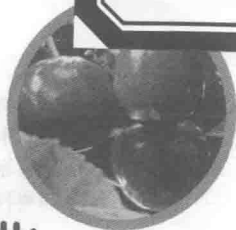
设施甜樱桃

优质标准化栽培技术

TUSHUO SHESHI TIANYINGTAO

YOUZHI BIAOZHUNHUA

ZAIPEI JISHU



刘 坤 张开春 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以图说的形式,从甜樱桃的生物学特性、甜樱桃设施栽培的环境条件要求、品种选择、设施的主要类型及设计、设施甜樱桃建园、棚室管理、花果管理技术、采收与撤膜、整形修剪技术、土肥水管理技术、病虫害防治技术等方面,以清晰、真实的图片介绍设施甜樱桃标准化栽培技术。技术内容实用、先进、系统,可操作性强。

本书适合广大果树科技工作者、果农、农业院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

图说设施甜樱桃优质标准化栽培技术/刘坤,张开春
主编. —北京:化学工业出版社,2014.4
ISBN 978-7-122-19901-0

I. ①图… II. ①刘…②张… III. ①甜樱桃-果树
园艺-设施农业-图解 IV. ①S628-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第036605号

责任编辑:张林爽

装帧设计:孙远博

责任校对:顾淑云 程晓彤

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装订:三河市宇新装订厂

850mm×1168mm 1/32 印张4 彩插4 字数73千字

2014年5月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:18.00元

版权所有 违者必究

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



彩图2-1 涝害



彩图3-1 红灯



彩图3-2 美早



彩图3-3 拉宾斯



彩图3-4 先锋



彩图3-5 佳红



彩图3-6 明珠



彩图3-7 萨米脱



彩图3-8 雷尼



彩图3-9 宾库



彩图3-10 红蜜



彩图3-11 伯兰特



彩图3-12 早大果



彩图3-13 布鲁克斯



彩图3-14 早丹



彩图3-15 香泉1号



彩图10-2 叶片肥害症状



彩图10-1 根系肥害症状



彩图11-1 皱叶



彩图11-2 耳突



彩图11-3 花叶



彩图11-4 根癌病



彩图11-5 细菌性穿孔病病叶



彩图11-6 流胶病



彩图11-7 灰霉病



彩图11-8 煤污病



彩图11-9 褐斑病



彩图11-10 木腐病



彩图11-11 根腐病



彩图11-12 根腐病青干状



彩图11-13 炭疽病



彩图11-14 炭疽病后期



彩图11-15 枝枯病病枝



彩图11-16 生理缺素症症状



彩图11-17 缺铁病叶



彩图11-18 缺铁病叶枯焦状



彩图11-19 裂果病 (横裂)



彩图11-20 裂果病 (纵裂)



彩图11-21 裂果病 (三角形裂)



彩图11-22 桑白蚧群集为害



彩图11-23 桑白蚧雌成虫



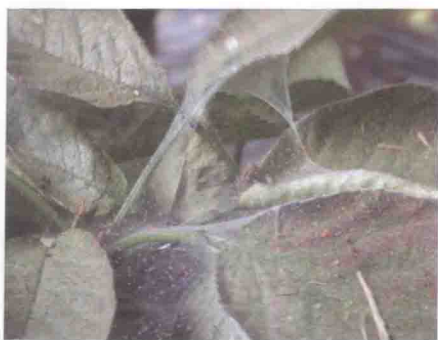
彩图11-24 人工刮治介壳虫



彩图11-25 喷石硫合剂



彩图11-26 二斑叶螨叶背为害



彩图11-27 二斑叶螨结网危害



彩图11-28 梨小食心虫为害状



彩图11-29 梨小食心虫幼虫



彩图11-30 桃蚜为害状



彩图11-31 噻霉胺造成的药害



彩图11-32 噻菌环胺造成药害



彩图11-33 产生药害 1 个月后的生长状 (枯叶自然脱落)



彩图11-34 产生药害 1 个月后的生长状 (摘除枯叶)

编写人员名单

主 编：刘 坤 张开春

参 编：刘 坤 张开春 闫国华 张晓明
李兴超 王 晶 周 宇 宋威风
赵 岩 于克辉

绘 图：刘亚红 满宇智

前言



甜樱桃营养丰富、果实美观、风味上乘，是受人青睐的时令水果，被誉为“果中珍品”。随着生活水平的提高，人们对甜樱桃的需求量不断增加，对甜樱桃的品质要求也越来越高。

甜樱桃设施栽培是利用日光温室或塑料大棚等设施，通过调节设施内的温、光、水、气等环境条件，突破自然条件限制，满足甜樱桃生长结果要求，实现甜樱桃生产的栽培方式。设施栽培不仅能够扩大甜樱桃的种植区域，而且使甜樱桃果品的市场供应期延长，增加经济效益。

目前，甜樱桃设施栽培已成为北方设施栽培中效益较高的产业，市场空间大，产品远远满足不了消费者的需求。但是，设施栽培甜樱桃产量不稳定，影响了果农发展设施甜樱桃生产的积极性，如何保障设施甜樱桃实现丰产、优质、高效是急需解决的问题。

本书以图说的形式向读者介绍甜樱桃设施栽培技术。编写过程中，遵循实用、先进、系统、理论与实践相结合、图片与文字相结合的原则，以清晰、真实的图片反映技术内容和要点。

编者总结近年的试验、调查研究及生产经验，参阅大量文献资料，并拍摄了相关照片，编写成本书，以为设施甜樱桃种植者提供指导和借鉴。由于编者水平有限，书中不足之处，恳请广大读者朋友予以批评指正。

编者

2013年12月

目

录



第一章 甜樱桃的生物学特性 1

- 一、树体 1
- 二、生长结果习性 2
 - (一) 根 2
 - (二) 叶 3
 - (三) 芽 4
 - (四) 枝 7
 - (五) 开花与果实发育 8

第二章 甜樱桃设施栽培的环境条件要求 11

- 一、温度条件 11
- 二、光照条件 11
- 三、水分条件 13
- 四、土壤条件 14

第三章 品种选择 16

- 一、优良品种选择 16
 - (一) 品种选择的意义 16
 - (二) 品种选择的原则 16
- 二、品种 17
 - (一) 红灯 17
 - (二) 美早 17
 - (三) 拉宾斯 18

(四) 先锋	18
(五) 佳红	19
(六) 明珠	19
(七) 萨米脱	20
(八) 雷尼	20
(九) 宾库	21
(十) 红蜜	21
(十一) 伯兰特	21
(十二) 早大果	22
(十三) 布鲁克斯	22
(十四) 早丹	23
(十五) 香泉 1 号	23

第四章 设施的主要类型及设计 25

一、设施的主要类型	25
二、设施的设计	26
(一) 温室	26
(二) 塑料大棚	30

第五章 设施甜樱桃建园 32

一、园地选择	32
二、苗木的选择与授粉品种的配置	32
(一) 苗木的选择	32
(二) 授粉品种的配置	33
三、栽植	38
(一) 栽植密度及栽植方式	38
(二) 栽植时期	39
(三) 栽植方法	39
四、栽后管理	42