



国家无公害农产品标志

果品无公害生产技术丛书

YINGTAO WUGONGHAI GAOXIAO ZAIPEI

樱桃 无公害 高效栽培

张 鹏等 编著



中国南北方果树专家编著
农业部农产品质量安全中心技术审定

金盾出版社

櫻桃

无公害高效栽培

江苏工业学院图书馆
编著者 张鹏
章有年
林四维



金盾出版社

内 容 提 要

本书由中国科学院植物研究所张鹏研究员等编著。内容包括:樱桃无公害高效栽培概述,樱桃无公害栽培树的种类与品种选择,樱桃的生物学特性,樱桃的育苗技术,无公害樱桃园的建立,樱桃树的整形与修剪,无公害樱桃园的土肥水管理、病虫害防治、果实的采收、包装与贮藏保鲜,樱桃无公害保护地栽培。本书较全面系统地介绍了樱桃无公害栽培技术,内容丰富,语言简练,通俗易懂,技术先进,实用性强。是樱桃栽培者必备的教科书,也可供基层果树技术人员和有关农林院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

樱桃无公害高效栽培/张鹏等编著. —北京:金盾出版社,2004.3
(果品无公害生产技术丛书)

ISBN 7-5082-2883-9

I . 樱… II . 张… III . 樱桃-果树园艺-无污染技术
IV . S662.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 007604 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:5.25 彩页:8 字数:122 千字

2004 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—13000 册 定价:7.00 元

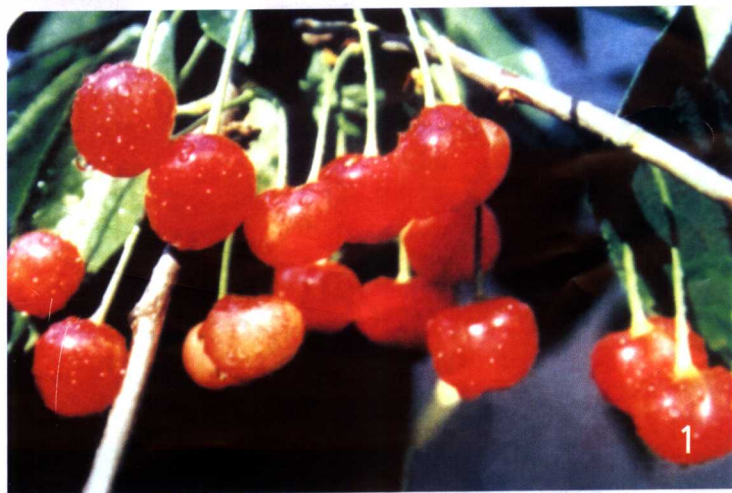
(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

斯坦勒



那翁

大紫





艳阳



巨红



早红宝石

莫利



早大果

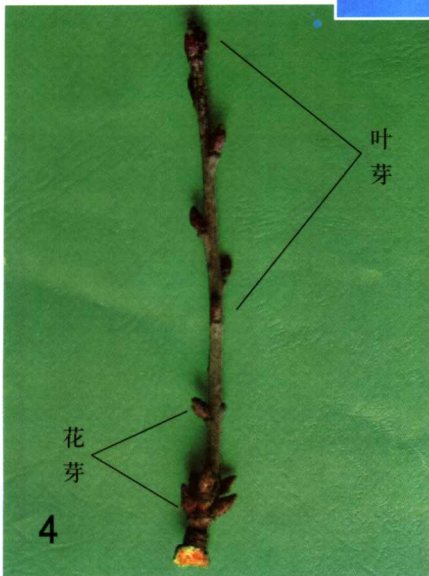
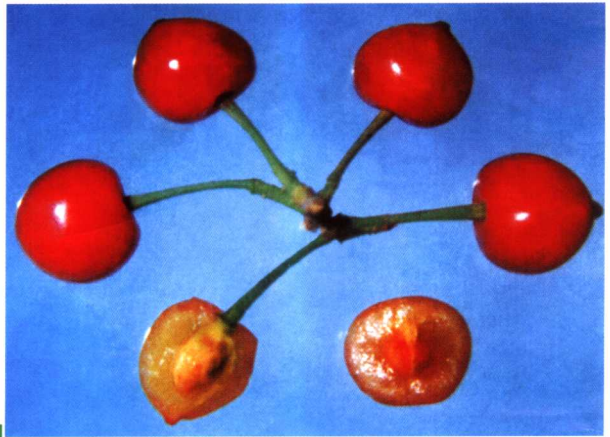
摩巴酸





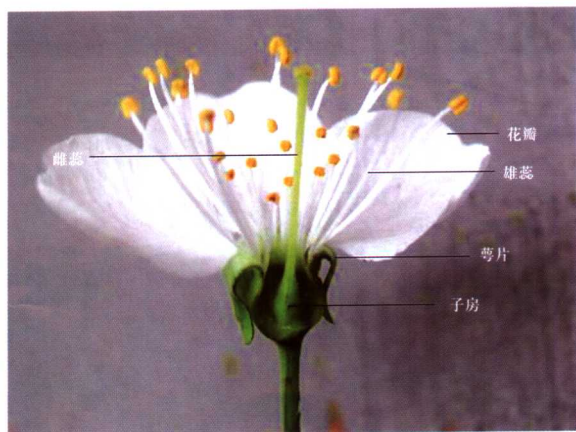
欧洲酸樱桃

费县黄樱桃



大樱桃叶芽、花芽
形态(韩凤珠 提供)

枝条类型 (从左至右依次为发育枝、混合枝、长果枝、短果枝、花束状果枝; 韩凤珠 提供)



甜樱桃花朵形态(韩凤珠 提供)

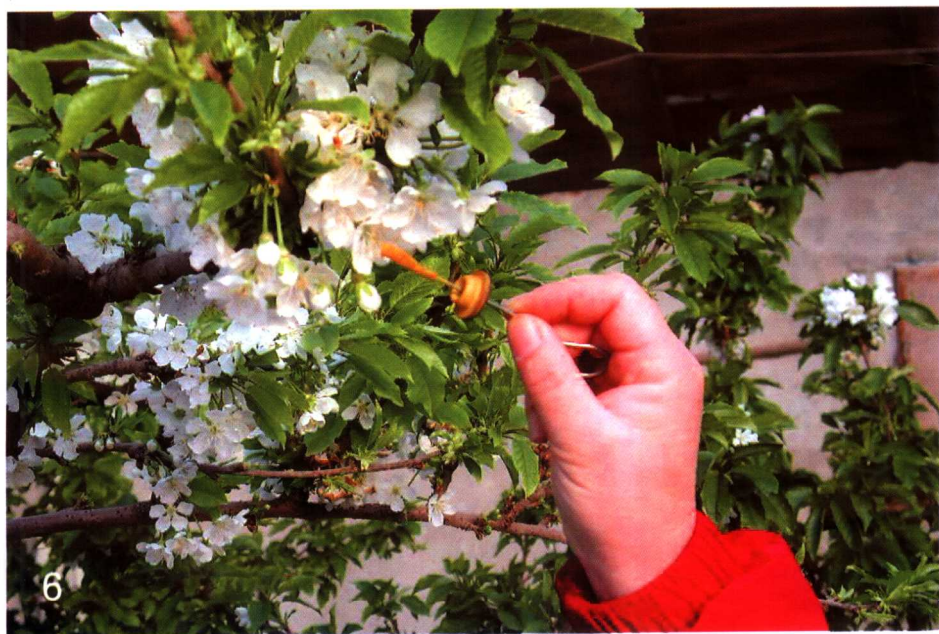
营养钵育苗(韩凤珠 提供)





一年生櫻桃苗摘心(韩凤珠 提供)

人工授粉(韩凤珠 提供)



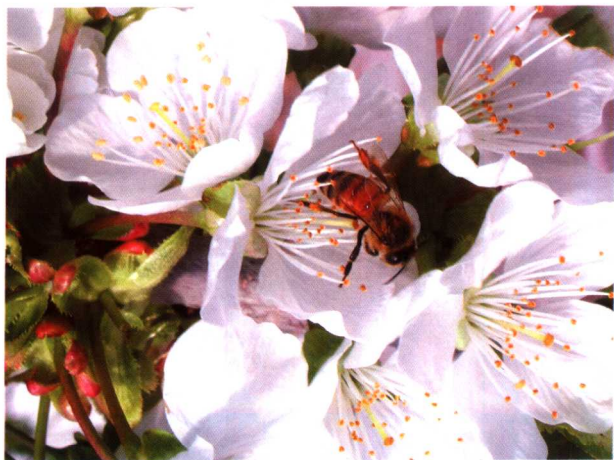


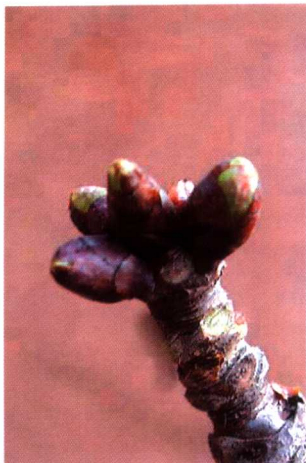
人工采集花粉(韩凤珠 提供)

授粉器(韩凤珠 提供)



蜜蜂授粉(韩凤珠 提供)





疏花芽前与疏花芽后(韩凤珠 提供)



疏果前与疏果后(韩凤珠 提供)



日光温室栽培甜樱桃结果状(韩凤珠 提供)

序言


XUYAN

果品是人类食品的重要组成部分。随着我国人民生活水平的提高和消费观念的转变,生产优质、安全的无公害果品,已成为广大消费者的共同要求和提高果业生产效益的重要举措。为了解决农产品的质量安全问题,农业部从2001年开始,在全国范围内组织实施了“无公害农产品行动计划”,分批制定和颁布了各种果品的无公害行业标准和无公害生产技术规程,使无公害果品生产不仅势在必行,而且有章可循。

实现果品的无公害生产,首先需要提高果品生产者、经营者以及管理者的无公害生产意识,使无公害生产技术规程能真正落到实处。为此,金盾出版社策划出版“果品无公害生产技术丛书”,邀请中国农业科学院果树研究所、中国农业科学院柑橘研究所、中国农业科学院郑州果树研究所、中国科学院植物研究所、福建农林大学、西北农林科技大学、山西省农业科学院和北京市农林科学院等单位的果树专家,分20分册,介绍了20种鲜食果品无公害生产的环境条件,无公害高效栽培技术,病虫害的无公害防治,果实采收、保鲜、运输的无公害管理,以及干果的无公害加工技术。“丛书”既讲求技术的先进性,更注重其实用性和可操作性,内容深入浅出,语言通俗易懂,力求使广大果农、基层农技推广人员和生产管理人员能

读得懂,用得上。

我相信,这套“丛书”的出版发行,将在果品无公害生产技术的推广应用中发挥广泛的指导作用,为提高我国果品在国际市场的竞争力和果业的可持续发展,做出有益贡献。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '王云志' (Wang Yunzhi). The characters are stylized and fluid, with the first character '王' being particularly prominent.

2003年8月

目录

MVIV

第一章 樱桃无公害高效栽培概述

- 第一节 樱桃无公害栽培的概念和意义 (2)
- 第二节 樱桃果品环境条件的污染源 (2)
- 第三节 无公害果品的标准 (5)

第二章 樱桃无公害栽培树的种类与品种选择

- 第一节 主要种类 (11)
- 第二节 主要品种 (15)

第三章 樱桃的生物学特性

- 第一节 生长结果习性 (28)
- 第二节 发育周期 (32)
- 第三节 自花不结实和授粉调节 (37)
- 第四节 对环境条件的要求 (38)

第四章 樱桃的育苗技术

- 第一节 苗圃地的选择 (42)
- 第二节 整地与施肥 (42)

第三节	土壤消毒	(43)
第四节	育苗方法	(43)

第五章 无公害樱桃园的建立

第一节	新建园地的考察	(57)
第二节	园址选择	(61)
第三节	园址规划	(62)
第四节	栽植技术	(64)

第六章 樱桃树的整形与修剪

第一节	樱桃树的树形	(69)
第二节	修剪方法和应用	(74)
第三节	不同年龄树的修剪	(80)
第四节	不同品种树的修剪	(83)
第五节	甜樱桃整形修剪的注意事项	(85)

第七章 无公害樱桃园的土肥水管理

第一节	土壤管理	(87)
第二节	灌水和排水	(91)
第三节	施肥	(93)
第四节	樱桃树缺素症的表现	(99)

第八章 樱桃主要病虫害无公害防治

第一节	主要虫害及其防治	(101)
-----	----------------	-------

第二节	主要病害及其防治·····	(112)
第三节	无公害果园常用农药品种及使用技术·····	(118)

第九章 无公害樱桃果实的采收、包装与贮藏保鲜

第一节	果实的采收·····	(131)
第二节	果实的包装·····	(132)
第三节	樱桃的加工·····	(133)
第四节	果品的贮藏保鲜·····	(134)

第十章 樱桃无公害保护地栽培

第一节	品种选择·····	(136)
第二节	大棚樱桃园的建造·····	(137)
第三节	日光温室的建造·····	(137)
第四节	扣棚时间·····	(139)
第五节	整形修剪·····	(139)
第六节	花果管理·····	(140)
第七节	肥水管理·····	(141)
第八节	温度的调控·····	(141)
第九节	湿度的调控·····	(142)
第十节	光照的调控·····	(142)
第十一节	气体成分的调控·····	(143)

第十一章 樱桃无公害生产樱桃园周年管理技术要点

附 录

一、波尔多液的配制方法 (147)

二、石硫合剂的配制方法 (148)

(161) 波尔多液 第一类
(162) 石硫合剂 第二类
(163) 波尔多液 第三类
(164) 石硫合剂 第四类

(165) 波尔多液 第五类
(166) 石硫合剂 第六类
(167) 波尔多液 第七类
(168) 石硫合剂 第八类
(169) 波尔多液 第九类
(170) 石硫合剂 第十类
(171) 波尔多液 第十一类
(172) 石硫合剂 第十二类
(173) 波尔多液 第十三类
(174) 石硫合剂 第十四类
(175) 波尔多液 第十五类