



MIHOUTAO  
XINYOU PINZHONG  
PEITAO ZAIPEI JISHU

# 猕猴桃新优品种 配套栽培技术

齐秀娟 主编



金盾出版社  
JINDUN CHUBANSHE

# 猕猴桃新优品种配套栽培技术

主 编

齐秀娟

编著者

金 豹

徐善坤

张威远

陈锦永

顾 红

梁 建

林苗苗

魏世忠

李巧丽

刘丽锋

张 洋

胡清坡

金 盾 出 版 社

# 内 容 提 要

本书由中国农业科学院郑州果树所的老师编写,全面系统地讲解了近年猕猴桃的新优品种及其配套栽培技术。内容包括:概述,优良新品种,生物学特性,科学建园,果园土肥水管理,花果管理,整形修剪,主要病虫害及其防治,果品采收与商品化以及猕猴桃休闲果园建设等。本书所述技术点具有先进性和实用性等特点,可供果农以及农林院校的相关专业师生阅读参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

猕猴桃新优品种配套栽培技术/齐秀娟主编. —北京:金盾出版社, 2015. 1

ISBN 978-7-5082-9730-9

I. ①猕… II. ①齐… III. ①猕猴桃—果树园艺 IV. ①S663.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 237042 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 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京盛世双龙印刷有限公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 彩页:8 印张:6.25 字数:151 千字

2015 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~4 000 册 定价:16.00 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)



翠香



华特



豫皇1号



软枣猕猴桃雌（右一）、  
雄花（右二）对比

雄株花蕾



猕猴桃雌、雄同株



意大利容器苗建园



多雨地区猕猴桃园



铁篱寨防风墙



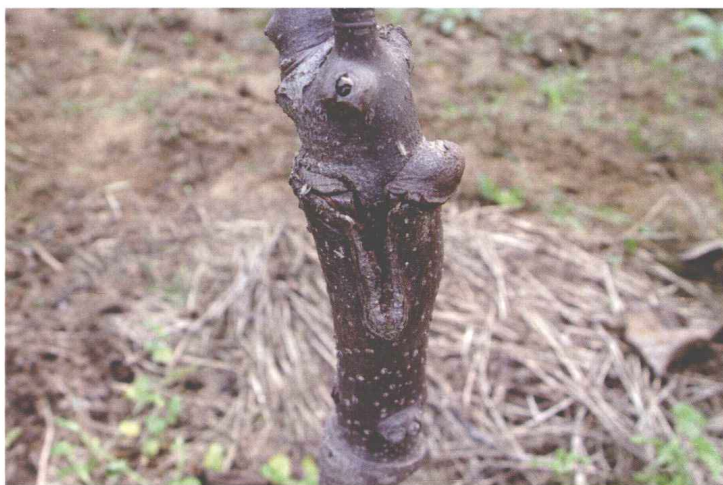
清耕园间作



幼苗固定



秋季实生苗嫁接，翌年春开花



嫁接愈合状

旋耕机旋耕



疏果



套袋对比



树干涂白



采收（智利）



春季伤流



春季叶片发红



碱性土壤缺铁黄化

畸形花



畸形果

藤肿病





|                          |      |
|--------------------------|------|
| <b>第一章 概述</b> .....      | (1)  |
| <b>一、猕猴桃营养</b> .....     | (1)  |
| (一) 维生素含量 .....          | (1)  |
| (二) 矿质营养元素 .....         | (2)  |
| (三) 保健功能 .....           | (2)  |
| <b>二、猕猴桃产业基本情况</b> ..... | (3)  |
| (一) 世界猕猴桃产业发展概况 .....    | (3)  |
| (二) 中国猕猴桃产业发展概况 .....    | (4)  |
| <b>三、猕猴桃产业发展潜力</b> ..... | (10) |
| <b>第二章 优良新品种</b> .....   | (12) |
| <b>一、美味猕猴桃新品种</b> .....  | (12) |
| (一) 翠香(西猕九号) .....       | (12) |
| (二) 金硕 .....             | (12) |
| (三) 海艳 .....             | (13) |
| (四) 红什 1 号 .....         | (13) |
| <b>二、中华猕猴桃新品种</b> .....  | (13) |
| (一) 晚红 .....             | (13) |
| (二) 皖金 .....             | (14) |
| (三) 豫皇 1 号 .....         | (14) |
| (四) 豫皇 2 号 .....         | (15) |

|                    |      |
|--------------------|------|
| (五) 华金 .....       | (15) |
| (六) 源红 .....       | (15) |
| (七) 丰硕 .....       | (16) |
| (八) 湘吉红 .....      | (16) |
| (九) 云海一号 .....     | (17) |
| (十) 金怡 .....       | (17) |
| 三、其他品种 .....       | (17) |
| (一) 红宝石星 .....     | (17) |
| (二) 天源红 .....      | (18) |
| (三) 华特 .....       | (18) |
| (四) 满天红 .....      | (19) |
| (五) 宝贝星 .....      | (19) |
| 四、栽培种特点及分布区域 ..... | (19) |
| (一) 美味猕猴桃 .....    | (19) |
| (二) 中华猕猴桃 .....    | (20) |
| (三) 软枣猕猴桃 .....    | (20) |
| (四) 毛花猕猴桃 .....    | (21) |
| 第三章 生物学特性 .....    | (22) |
| 一、猕猴桃的主要特征特性 ..... | (22) |
| (一) 根 .....        | (22) |
| (二) 芽 .....        | (23) |
| (三) 叶 .....        | (24) |
| (四) 花和花序 .....     | (25) |
| (五) 枝蔓 .....       | (27) |
| 二、物候期 .....        | (28) |
| (一) 花期 .....       | (28) |
| (二) 果实成熟期 .....    | (29) |
| 三、生长要求 .....       | (30) |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| (一)海拔 .....                   | (30)        |
| (二)温度 .....                   | (31)        |
| (三)水分 .....                   | (32)        |
| (四)光照 .....                   | (33)        |
| (五)土壤 .....                   | (33)        |
| (六)风 .....                    | (34)        |
| <b>第四章 科学建园 .....</b>         | <b>(35)</b> |
| <b>一、园址选择与设计.....</b>         | <b>(35)</b> |
| (一)园址选择 .....                 | (35)        |
| (二)果园设计 .....                 | (36)        |
| <b>二、优质品种苗木的选择和授粉树配置.....</b> | <b>(38)</b> |
| (一)选择合适的品种 .....              | (38)        |
| (二)优质品种苗木的标准 .....            | (39)        |
| (三)授粉品种的选择 .....              | (41)        |
| <b>三、定植技术.....</b>            | <b>(43)</b> |
| (一)定植时期 .....                 | (43)        |
| (二)定植苗木类型选择 .....             | (44)        |
| (三)定植方法 .....                 | (45)        |
| <b>四、嫁接苗定植后的管理.....</b>       | <b>(48)</b> |
| (一)遮阳 .....                   | (48)        |
| (二)树盘覆盖 .....                 | (48)        |
| (三)水肥管理 .....                 | (48)        |
| (四)立杆与除萌 .....                | (49)        |
| (五)中耕除草 .....                 | (49)        |
| (六)幼树防寒 .....                 | (49)        |
| (七)行间套种 .....                 | (50)        |
| <b>五、实生苗定植后的管理.....</b>       | <b>(52)</b> |
| (一)嫁接时期 .....                 | (52)        |

|                        |      |
|------------------------|------|
| (二)接穗的选择 .....         | (53) |
| (三)砧木粗度的选择 .....       | (53) |
| (四)猕猴桃较常用的嫁接方法 .....   | (54) |
| 六、高接换头的猕猴桃果园操作方法 ..... | (57) |
| (一)严格掌握嫁接时间 .....      | (58) |
| (二)注意保存好接穗 .....       | (58) |
| (三)采取适宜的嫁接方法 .....     | (58) |
| (四)选择正确的嫁接部位 .....     | (58) |
| (五)搞好接后管理 .....        | (59) |
| 第五章 果园土肥水管理 .....      | (60) |
| 一、土壤管理 .....           | (60) |
| (一)果园生草 .....          | (60) |
| (二)化学除草 .....          | (64) |
| (三)深翻、改土和熟化 .....      | (64) |
| 二、合理施肥 .....           | (66) |
| (一)肥料种类 .....          | (66) |
| (二)施肥量 .....           | (71) |
| (三)施肥时期 .....          | (72) |
| (四)施肥方法 .....          | (73) |
| (五)叶面喷肥 .....          | (74) |
| (六)主要营养元素作用与缺素诊治 ..... | (78) |
| 三、水分调节 .....           | (84) |
| (一)水分重要性 .....         | (84) |
| (二)灌水量 .....           | (84) |
| (三)灌溉时期 .....          | (85) |
| (四)灌溉方法 .....          | (86) |
| (五)经济有效的果园保墒方法 .....   | (89) |
| (六)排水防涝 .....          | (93) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>第六章 花果管理</b>  | (94)  |
| 一、合理疏蕾疏幼果        | (94)  |
| (一)疏蕾            | (94)  |
| (二)疏果            | (95)  |
| (三)留果标准          | (95)  |
| 二、保花、保果技术        | (96)  |
| (一)猕猴桃适宜的授粉条件    | (96)  |
| (二)猕猴桃保证授粉需注意的问题 | (97)  |
| 三、果实套袋增质技术       | (99)  |
| (一)套袋时间          | (100) |
| (二)纸袋种类          | (100) |
| (三)套袋方法          | (100) |
| (四)套袋注意事项        | (101) |
| <b>第七章 整形修剪</b>  | (102) |
| 一、整形与修剪          | (102) |
| (一)概念            | (102) |
| (二)二者的关联         | (102) |
| (三)作用            | (103) |
| (四)原则            | (104) |
| 二、修剪的基本技法        | (105) |
| (一)抹芽            | (105) |
| (二)疏枝            | (106) |
| (三)摘心            | (107) |
| (四)短截            | (109) |
| (五)绑蔓            | (109) |
| (六)回缩            | (110) |
| 三、修剪时期和操作方法      | (111) |
| (一)冬季修剪          | (111) |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| (二)雌株的夏季修剪·····     | (115) |
| (三)雄株的修剪·····       | (117) |
| (四)不规范树形改造·····     | (118) |
| 四、常用架式·····         | (119) |
| (一)架式的类型及其特点·····   | (120) |
| (二)架式的设置·····       | (123) |
| (三)架式选择·····        | (126) |
| 五、常用树形的整形方式·····    | (127) |
| (一)大棚架树体整形·····     | (127) |
| (二)“T”形小棚架树体整形····· | (128) |
| (三)篱架的树体整形·····     | (129) |
| 第八章 主要病虫害及其防治·····  | (132) |
| 一、主要虫害及其防治·····     | (132) |
| (一)桑白蚧·····         | (132) |
| (二)金龟子类·····        | (133) |
| (三)线虫病·····         | (134) |
| (四)小绿叶蝉·····        | (136) |
| (五)斑衣蜡蝉·····        | (136) |
| (六)大灰象甲·····        | (137) |
| (七)蝙蝠蛾·····         | (138) |
| (八)椿象·····          | (139) |
| 二、主要生物病害及其防治·····   | (141) |
| (一)褐斑病·····         | (141) |
| (二)溃疡病·····         | (142) |
| (三)灰霉病·····         | (144) |
| (四)蔓枯病·····         | (144) |
| (五)菌核病·····         | (145) |
| (六)软腐病·····         | (146) |