



全国无公害食品行动计划丛书

# 桃

## 优良品种 及无公害栽培技术

马之胜 主编



中国农业出版社



全国无公害食品行动计划丛书

无公害食品

Quanguo Wugonghai Shipin Xingdong Jihua Congshu

# 桃优良品种及

## 无公害栽培技术

江苏工业学院图书馆

马之胜 主编

### 藏书章

◆ 中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

桃优良品种及无公害栽培技术/马之胜主编. —北京:  
中国农业出版社, 2002.12  
(全国无公害食品行动计划丛书)  
ISBN 7-109-08069-2

I. 桃… II. 马… III. ①桃 - 品种 ②桃 - 果树园  
艺 - 无污染技术 IV. S662.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 102897 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 贺志清

北京京科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 7.75 插页: 4

字数: 184 千字

定价: 12.20 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



早霞露



早美

春霞蜜



京春



秦蜜



玫瑰露



雪雨露

美硕





沙 红

安农水蜜



早凤王



早熟有明





红岗山

溧阳红



新川中岛



丰白



秦 王



晚 蜜



有 明



早红珠



丹 墨



曙 光



瑞光3号



金山早红



早红2号

红珊瑚



瑞光19号

美夏





晴朗



早露蟠桃



瑞蟠3号



瑞蟠2号



# 序

党的十六大，把“健全农产品质量安全体系，增强农业的市场竞争力”写进了报告，对于加强农产品质量安全管理具有重大的指导意义。为了贯彻落实党的十六大精神，适应新形势下农业和农村经济结构战略性调整和加入世界贸易组织的需要，全面提高我国农产品质量安全水平和市场竞争力，根据中共中央、国务院关于加快实施“无公害食品行动计划”的要求和全国“菜篮子”工作会议精神，农业部决定在全国范围内推进“无公害食品行动计划”。

全国“菜篮子”工作会议提出，“菜篮子”的工作重点要由注重数量、保障供给，向更加注重质量、保证卫生和安全转变，实现由装满“菜篮子”到丰富、净化“菜篮子”的发展，让城乡居民长期稳定地吃上品种多样、营养丰富、供给充足的“放心菜”、“放心肉”。农业部出台的《全面推进“无公害食品行动计划”的实施意见》，就是通过健全体系，完善制度，对农产品质量安全实施全过程监管，有效改善和提高我国农产品质量安全水平，力争用5年左右的时间，基本实现食用农产品无公害生产，保障消费安全。有条件的地方和企业，应积极发展绿色食品和有机食品。通过加强生产监管、市场准入和全程质量跟踪，健全农产品质量安全标准、检验检测、认证体系，强化执法监督、技术推广和市场信息工作，建立起一套既符合

中国国情又与国际接轨的农产品质量安全管理制度。

“无公害食品行动计划”近期要集中解决蔬菜中有机磷农药残留超标、畜禽生产过程中禁用药物滥用、贝类产品污染以及出口农产品质量安全问题。以“菜篮子”产品为突破口，从生产和市场准入两个环节入手，通过完善保障体系，实现对农产品质量安全全过程监管。在生产管理方面要强化生产基地建设、净化产地环境、严格投入品管理、推行标准化生产和提高生产经营组织化程度。在市场准入方面要建立监测制度、推广速测技术、创建专销网点、实施标志管理和推行追溯与承诺制度。在保障体系方面要加强法制建设、健全标准体系、完善检验检测体系、加快认证体系建设、加大执法监督、建立信息服务网络、强化技术推广与推广、加强宣传培训和增加经费投入等。

为了全面推进无公害食品行动计划，中国农业出版社在农业部有关单位的支持下，组织编写了这套《全国无公害食品行动计划丛书》。该丛书紧紧围绕工作目标，选取行动计划中亟待推广或推广效果较好的项目优先列选，以无公害为切入点，以实用技术为立足点，以指导生产为出发点，从满足生产一线农技人员的实际需要拟订选题。相信这套丛书的出版，将会对全国无公害食品行动计划的顺利实施，对建设现代农业，发展农村经济起到积极的推动作用。

农业部部长

林克勤

2002年12月

# 前言

桃原产于中国，具有适应性强、分布广、易栽培管理、果实营养丰富、适口性好等特点，深受各国人民喜爱。

我国桃种质资源极其丰富。桃育种工作者在充分利用我国优良种质的基础上，引入国外优良桃种质，并进行有性杂交育种，通过几十年努力，特别是近 20 年，在桃育种方面取得了重大进展，一些优良新品种不断问世。在普通桃方面，已形成了从极早熟到极晚熟的系列品种，果实大小、颜色、风味、硬度等都有了很大改进。油桃育种方面虽还存在裂果等缺点，但经改良的品种已适合我国人民的口味，着色美丽，适应性强。在蟠桃及加工罐桃方面，也都育出了一些性状优良的品种，丰富了品种资源。在油蟠桃育种方面也取得了突破性进展。

从 20 世纪 60~70 年代，当人们认识到污染给人类造成的危害以后，便开始反思我国的农业应朝哪个方面发展的问题。认识到要保护我们的环境，必须走可持续发展的道路。“生态农业”的概念提出后，得到了世界各国的积极响应。

欧洲一些国家实施生物农业，美国实施有机农业，中、南美洲国家实施生态农业，尽管形式不同，但都是共同强调人与自然的的关系，保护生态环境。他们提出了完全不用合成化学肥料、农药、生长调节剂等，依靠轮作、生草的绿肥制、熟化的家畜粪尿及秸秆还田来培肥土壤，通过选育新品种、加强栽培管理及多种生物综合措施来防治病虫害。我国政府也于 1993 年提出要加强“绿色食品”的生产。有关科研单位和高等院校在桃病虫害综合治理方面已取得了可喜成绩，尤其在生物防治方面进展较快。

我国已加入 WTO, 这对我们的果品质量提出了更高的要求。我们生产的果品要走向国门, 果实的外在品质和内在品质都要过关。不仅要果形完整, 着色美丽, 果实硬度大, 风味品质好, 而且最主要的指标是果实农药残留问题, 如果残留量高, 其他性状再好, 也不能出口。所以, 当前的主要任务就是降低果实中的农药残留量。少施或不施化学农药和化肥是减少果园污染、降低果实农药残留的最有效措施。

结合多年的育种工作, 从大量的品种中筛选出一批适合我国的普通桃、油桃、蟠桃和加工桃品种, 同时总结了国内外无公害果品的生产经验, 并将这些内容进行整理, 编成《桃优良品种及无公害栽培技术》一书, 望能对我国无公害桃生产尽微薄之力。

本书有错误和不妥之处, 敬请读者指正。

编 者

2002 年 10 月

E-mail: mazhisheng 2@163. com

# 《全国无公害食品行动计划丛书》

## 编 委 会

主 任 范小建

委 员 (以姓氏笔画为序)

于永维 马爱国 牛 盾 刘振伟

杨 坚 何新天 张玉香 陈晓华

陈萌山 俞东平 贾幼陵 夏敬源

蒋协新 傅玉祥 薛 亮 魏宝振

# 目 录

## 序

## 前言

## 第一章 我国桃树生产的现状 ..... 1

### 一、桃树的特点及生产现状 ..... 1

#### (一) 桃树的特点 ..... 1

#### (二) 我国桃生产现状 ..... 2

#### (三) 我国桃生产存在的问题 ..... 3

### 二、发展桃树生产的意义 ..... 3

### 三、从事桃树生产应树立的新观念 ..... 4

## 第二章 桃树对环境条件的要求与桃品种区域化 ..... 6

### 一、桃树对环境条件的要求 ..... 6

#### (一) 温度 ..... 6

#### (二) 光照 ..... 7

#### (三) 水分 ..... 8

#### (四) 土壤 ..... 9

#### (五) 其他环境因素 ..... 9

### 二、桃品种栽培区划 ..... 10

#### (一) 华北平原桃区 ..... 10

#### (二) 长江流域桃区 ..... 11

#### (三) 西北高旱桃区 ..... 12

#### (四) 云贵高原桃区 ..... 13