

国家重点图书

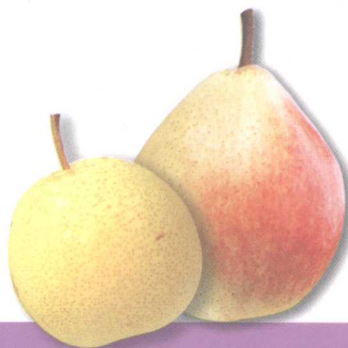


专家为您解答丛书

优质梨

生产技术

百问百答



曹玉芬 主编

 中国农业出版社

百问百答

YOUZHI LI SHENGCHAN
● JISHU

BAIWEN BAIDA



专家指点迷津

尽释技术关键

引领时代潮流

培养种植能手

ISBN 978-7-109-13045-6



9 787109 130456 >

定价：18.00 元

封面设计 杨 璞 吴 瑶

国家重点图书

专家为您解答丛书

优质梨生产技术 百问百答

曹玉芬 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

优质梨生产技术百问百答/曹玉芬主编. —北京: 中国农业出版社, 2008. 11

ISBN 978-7-109-13045-6

I. 优… II. 曹… III. 梨—果树园艺—问答 IV.
S661.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 160287 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 100125)

责任编辑 黄 宇

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.625 插页: 4

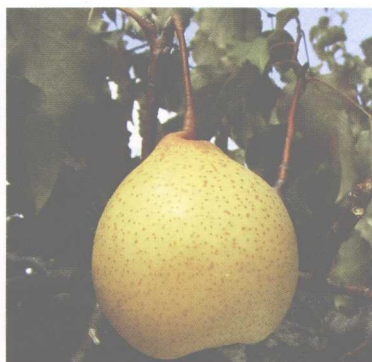
字数: 190 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 18.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



砀山酥梨 (曹玉芬摄)



鸭梨 (曹玉芬摄)



苹果梨 (曹玉芬摄)



冬果梨 (曹玉芬摄)



库尔勒香梨 (曹玉芬摄)



早酥梨结果枝 (曹玉芬摄)



中梨1号 (曹玉芬摄)



鄂梨1号 (秦仲麒摄)



初夏绿 (施泽彬摄)



珍珠梨 (曹玉芬摄)



黄 冠 （曹玉芬摄）



五九香 （曹玉芬摄）



锦 香 （曹玉芬摄）



八月红 （曹玉芬摄）



晋 蜜 (郭黄萍摄)

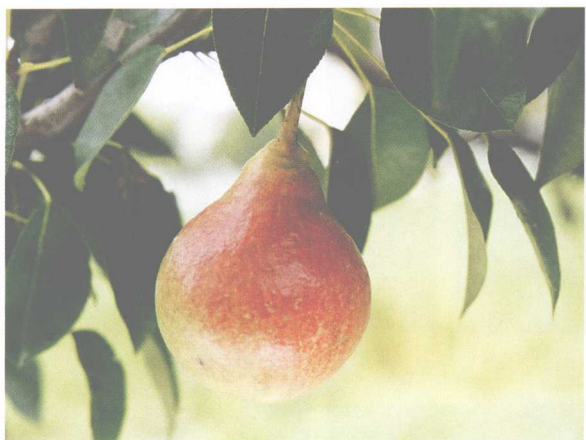


华梨1号 (曹玉芬摄)

寒红梨结果枝
(张茂君摄)



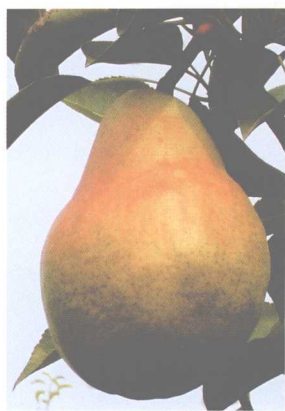
寒 香 (张茂君摄)



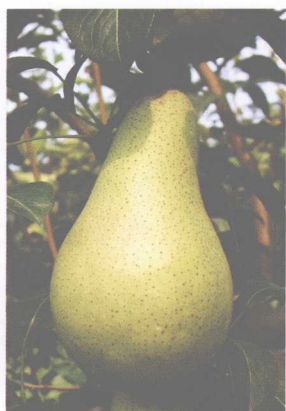
茄 梨 (曹玉芬摄)



红 茄 (刘 军摄)



巴 梨 (刘 军摄)



阿巴特 (刘 军摄)



红考密斯 (刘 军摄)



黄金梨 (曹玉芬摄)



梨木虱为害叶片



梨黑星病为害状



梨果实轮纹病



梨小食心虫为害状



康氏粉蚧为害状



梨黄粉蚜为害果实



梨星毛虫为害状



梨腐烂病为害状



梨椿象为害状



天幕毛虫卵



梨褐腐病



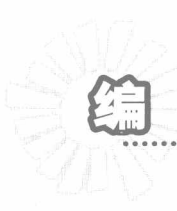
梨锈病叶背面症状



梨锈病叶正面性孢子器

内 容 提 要

本书由中国农业科学院果树研究所曹玉芬研究员等编著。本书采取问答的形式,主要介绍梨树栽培基础知识、梨树栽培的生态条件、优良品种与栽培管理技术、梨树病虫害防治过程中农药的科学使用及主要病虫害防治方法、梨果实贮藏保鲜与加工技术以及梨园灾害的预防等。本书内容通俗易懂,实用性强,适合从事梨树栽培的广大果农及园艺技术人员参考使用。



编 著 者 名 单

□□□□□□□□

主 编 曹玉芬

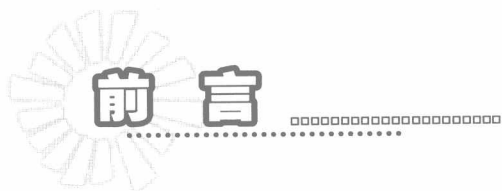
副主编 仇贵生

编著者 曹玉芬 仇贵生 王文辉

田路明 闫文涛 伍 涛

高 源 李海航 孟晓园

宋 良 张少瑜



我国是世界第一产梨大国，栽培面积和总产量分别稳定在世界梨树栽培总面积的 65% 以上和总产量的 55% 以上。梨树在我国栽培范围极广，全国除海南省以外，各省（直辖市、自治区）均有栽培，其中河北、山东、陕西、四川、辽宁、安徽、湖北、河南、江苏和浙江 10 个省的梨果产量占全国梨果总产量的 80% 以上。主要梨果产区有环渤海湾、西部地区、黄河故道和长江流域。改革开放以来，我国梨果生产发展迅猛，地方品种栽培技术体系日益完善；选育品种以及引进的日、韩砂梨和西洋梨优良品种也在不同生态区得到较快发展。然而，梨果生产中仍然存在一些问题，如疏花疏果不严格，致使产量偏高、品质下降；忽视土壤改造，不合理使用化肥、农药，导致果实品质参差不齐，农药残留和有害元素污染超标等。

为适应优质梨生产的需求，我们广泛收集了梨树优质栽培的一些最新科技成果、科研单位选育的优良品种、优质高效生产技术措施以及无公害生产技术，并结合生产实际编写了此书，以帮助果农根据生态条件和市场需求正确选择梨树优良品种，实现梨果优质、高效生产。由于我们水平有限，书中的疏漏和不妥之处在所难免，恳请读者指正。

编著者

目 录

oooooooooooooooooooo

前 言

第一部分 梨树栽培基础知识 1

1. 什么是梨树的生命周期和年生长周期? 1
2. 梨树的芽分为几种? 2
3. 什么是顶端优势和芽的异质性? 在梨树上如何表现? 3
4. 什么是梨树枝条的萌芽率与成枝力? 3
5. 什么是梨树的新梢、1年生枝和多年生枝? 什么是营养枝和结果枝? 4
6. 梨树叶片主要功能有哪些? 叶片生长有何特点? 什么是叶面积指数与叶幕? 5
7. 梨树根系的功能有哪些? 根系生长有何特点? 根系与地上部分的关系如何? 6
8. 梨树花芽分化过程有哪几个时期? 什么是花芽分化临界期? 7
9. 梨树生长发育需要哪些营养元素? 7
10. 梨果实发育过程有何特点? 8
11. 什么是梨树的自交不亲和? 8

第二部分 生态条件与优良品种 10

1. 梨树栽培适宜的环境条件是什么? 10
2. 白梨系统品种有何特点? 主要栽培品种有哪些? 12