



国家无公害农产品标志

果品无公害生产技术丛书

LI WU GONG HAI GAO XIAO ZAI PEI

# 李 无公害 高效栽培

刘威生 主编



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



果品无公害生产技术丛书

GUOPIN WUGONGHAI SHENGCHAN JISHU CONGSHU

李

# 无公害高效栽培

主 编

刘威生

副主编

郁香荷 赵 锋

编著者

刘 宁 孙 猛 张玉萍

郝 义 徐 凌



金盾出版社

## 内 容 提 要

本书由辽宁省农业科学院果树研究所刘威生研究员等编著。内容包括:李无公害栽培的重要性,无公害李的质量标准与质量认证,无公害李生产的环境要求,李资源的种类与品种,李树的生物学特性、无公害施肥原则和苗木培育,李树无公害露地栽培,李树病虫害的无公害防治,李果采收、贮运和保鲜的无公害处理。全书内容丰富,通俗易懂,技术先进,紧密结合生产实际,可操作性强,具有很高的实用价值。适宜李果的生产、加工和营销人员,以及农林院校师生阅读参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

李无公害高效栽培/刘威生主编;刘宁等编著. —北京:金盾出版社,2004.12

(果品无公害生产技术丛书)

ISBN 7-5082-3260-7

I. 李… II. ①刘…②刘… III. 李-果树园艺-无污染技术  
IV. S662.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104744 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:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京兴华印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6.125 彩页:8 字数:150 千字

2004 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—13000 册 定价:8.50 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)

长李 15 号



缓棱红李



早生月光李





红良锦李

大石中生李



黑琥珀李

香蕉李



美国大李



桃李



龙园秋李





理查德早生李

大玫瑰李



黑宝石李



澳大利亚 14 号李



安歌诺李



嫁接作业



定干作业

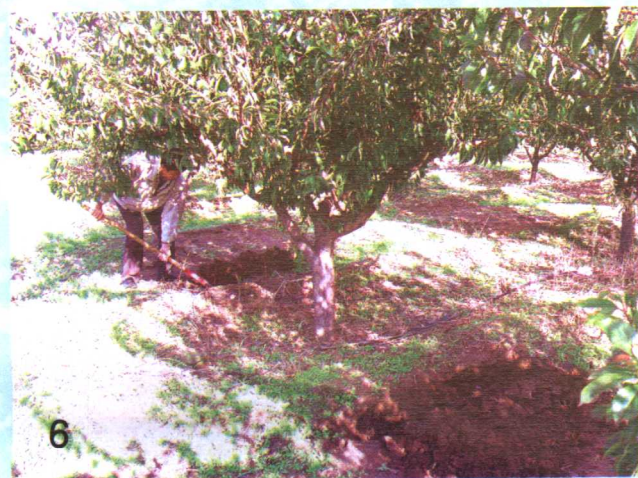




人工授粉



喷花粉液授粉



李园秋季施肥

进行冬季修剪



李园管理机械作业

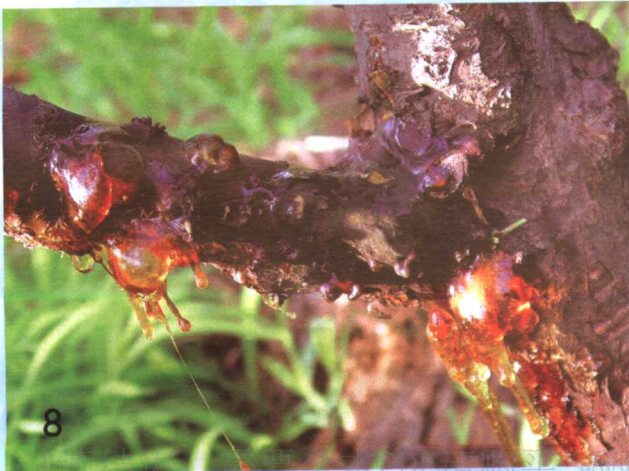
蚜虫危害果枝状





红颈天牛危害状

介壳虫危害状



流胶病症状



大石早生李

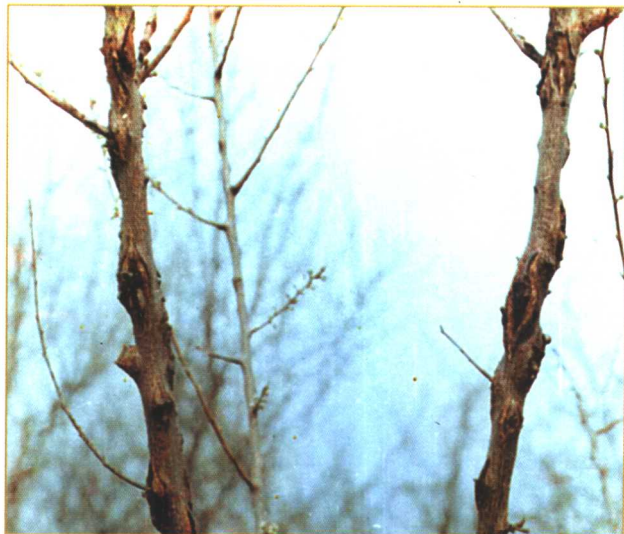


莫尔特尼李



奥本琥珀李

细菌性穿孔病  
危害枝干状



细菌性穿孔病危害果实状

细菌性穿孔病危害叶片状



# 果品无公害生产技术丛书编辑委员会

主 任

沈兆敏 刘凤之

委 员

(按姓氏笔画为序)

刘捍中 张 鹏 张志善

张克斌 罗 斌 曹尚银

潘东明

# 序言

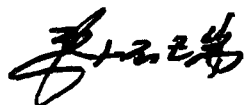
XUYAN

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 stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to Ma Yunxiang, the author of the preface.

2003年8月

# 目录

MLV

## 第一章 李无公害栽培的重要性

- 一、我国李的生产现状····· (1)
- 二、李无公害生产的必要性和重要性····· (3)

## 第二章 无公害李的质量标准与质量认证

- 一、无公害李的质量标准····· (5)
  - (一)感官要求····· (5)
  - (二)卫生要求····· (5)
- 二、无公害李的质量认证····· (6)

## 第三章 无公害李生产的环境要求

- 一、环境污染的危害性····· (7)
  - (一)大气中的有害物质····· (7)
  - (二)土壤和灌溉水中污染物的危害····· (9)
- 二、无公害李生产基地的适宜立地条件····· (11)
  - (一)适宜的气候条件····· (11)
  - (二)适宜的土壤条件····· (14)
  - (三)适宜的地势····· (14)
- 三、我国无公害李生产的产地行业标准····· (15)