

金土地工程·优质高档果生产系列

# 优质高档 板栗 生产技术

主编 丁向阳

中原农民出版社



金土地工程·优质高档果生产系列

# 优质高档板栗生产技术

主编 丁向阳

中原农民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

优质高档板栗生产技术/丁向阳主编. —郑州:中原农民出版社, 2003. 1

(金土地工程·优质高档果生产系列)

ISBN 7-80641-567-X

I. 优… II. 丁… III. 板栗-果树园艺  
IV. S664-2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 026900 号

---

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-5751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州文华印刷厂

开本:787mm × 1092mm 1/32

印张:8.5 插页:8

字数:178 千字 印数:1-3500 册

版次:2003 年 1 月第 1 版 印次:2003 年 1 月第 1 次印刷

---

书号:ISBN 7-80641-567-X/S·176 定价:10.00 元

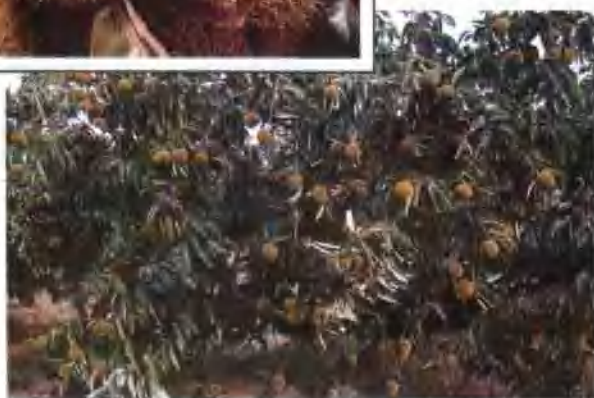


中迟栗



豫罗红栗结果枝

豫罗红栗





九月寒栗

信阳5号大板栗



双季板栗花果并存



乌壳栗



像栗王



六月爆栗

羊毛栗





确山红油栗栗实



确山红油栗栗苞



确山紫油栗

确山红板栗





沂蒙短枝栗实  
沂蒙短枝结果幼树



燕山短枝枝条  
燕山短枝栗实





浅刺大板栗



大红袍栗



八月红栗

板栗高接换优  
(高接树第二年结果)



山地栗林冬季整地



淮河流域大面积老栗园



长效药带防治板栗害虫



栗卷叶蛾幼虫

栗缘蚧



栗瘿蚜危害状



## 本书提示

- ★ 新优的品种,适地栽培的技术,生产高档的板栗
  - ★ 调节产量,控制污染,生产优质的板栗
  - ★ 科学施肥,合理用药,生产无公害的板栗
  - ★ 严格分级,贮藏保鲜,生产市场畅销的板栗
  - ★ 庄园主的梦想——一片景色秀美的观光板栗园
- ……尽在其中

**您的投入 + 您的智慧 + 本书的帮助 = 财富**

### 本书作者

**主 编** 丁向阳

**副主编** 韩德波 乔志钦 黄建华 杨天柱

周 凌 陈 斌



|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| <b>一、优质高档板栗生产综述</b> .....     | (1)   |
| (一) 优质高档板栗的概念 .....           | (1)   |
| (二) 优质高档板栗生产的意义和前景 .....      | (7)   |
| (三) 优质高档板栗生产现状及存在问题 .....     | (10)  |
| (四) 低产栗园改造 .....              | (19)  |
| <b>二、优质高档板栗生产的新优品种</b> .....  | (25)  |
| (一) 世界栗的主要种群 .....            | (25)  |
| (二) 中国板栗的主要品种及分布 .....        | (26)  |
| (三) 板栗优良品种选择 .....            | (30)  |
| (四) 适宜推广的板栗优良新品种(系) .....     | (32)  |
| (五) 板栗良种采穗圃 .....             | (60)  |
| <b>三、优质高档板栗适地栽培</b> .....     | (62)  |
| (一) 优质高档板栗生产需要的环境条件 .....     | (62)  |
| (二) 优质高档板栗生产种苗标准 .....        | (66)  |
| (三) 板栗园地规划与设计 .....           | (80)  |
| <b>四、优质丰产栗园的土肥水管理技术</b> ..... | (91)  |
| (一) 土壤管理 .....                | (91)  |
| (二) 科学施肥 .....                | (99)  |
| (三) 灌水保墒与排水 .....             | (113) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| <b>五、板栗树体管理</b>           | (119) |
| (一) 栗树整形修剪的作用             | (119) |
| (二) 整形修剪对栗树生长结果的影响        | (122) |
| (三) 整形修剪的原则和依据            | (124) |
| (四) 板栗丰产树形                | (126) |
| (五) 修剪的时期和方法              | (130) |
| (六) 不同年龄时期树体的整形修剪         | (133) |
| (七) 树冠保护                  | (139) |
| (八) 树体保护                  | (140) |
| <b>六、优质高档板栗生产花果管理技术</b>   | (142) |
| (一) 优质丰产园栗树的产量标准          | (142) |
| (二) 优质高档板栗的质量指标           | (143) |
| (三) 优质高档板栗的花果管理技术         | (144) |
| <b>七、优质高档板栗生产的病虫害综合防治</b> | (153) |
| (一) 板栗病虫害发生的特点            | (153) |
| (二) 板栗病虫害综合防治的必要条件        | (155) |
| (三) 板栗病虫害综合防治的内容和方法       | (157) |
| (四) 板栗害虫防治                | (166) |
| (五) 板栗病害防治                | (208) |
| <b>八、优质高档板栗的采收与贮藏</b>     | (214) |
| (一) 采收技术                  | (214) |
| (二) 脱栗技术                  | (218) |
| (三) 优质板栗分级与品质标准           | (218) |
| (四) 板栗果实贮藏                | (219) |
| <b>九、优质高档板栗的营销策略</b>      | (233) |
| (一) 我国板栗营销状况              | (233) |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| (二)板栗市场营销面临的问题 .....           | (234) |
| (三)栗园经营服务 .....                | (238) |
| (四)板栗产品购销服务 .....              | (241) |
| (五)区域经济组织对板栗生产经营服务的领导<br>..... | (245) |
| (六)提高板栗市场营销能力的对策 .....         | (249) |
| 附 .....                        | (254) |
| 板栗丰产栽培周年管理工作历 .....            | (254) |
| 主要参考文献 .....                   | (257) |



## 一、优质高档板栗生产综述

板栗是我国的重要干果之一,我国板栗的产量和品质在世界上均居首位。

中国板栗素以其富含淀粉,营养全面的特点被称为本本粮食。鲜果含淀粉、糖类等碳水化合物 40% 以上,氨基酸、蛋白质 6% ~ 10%, 维生素 C 60 毫克/100 克鲜重, 还含胡萝卜素、核黄素、硫胺素、尼克酸等维生素以及钙、铁、磷等人体必需的矿物质营养。板栗还具有“益气、厚肠胃、补肾、令人耐饥”等医疗作用。

板栗也是我国出口换汇的重要外贸商品,目前我国板栗年外销量 4 万 ~ 5 万吨。从世界干果消费预测来看,优质高档的中国板栗在国际市场上进一步拓展经济贸易的前景将会十分广阔。优质高档板栗生产大有可为。

### (一) 优质高档板栗的概念

随着我国加入 WTO, 国际国内市场对优质高档栗果的要求越来越高,这就要求我们在板栗生产中一定要严格按照优质果品概念进行生产。未来的板栗生产,必须向优质、高档的方向发展,无论是果品外观还是内在质量都要符合优质果品标准。目前我国优质果品生产有无公害果品和绿色食品两种



标准。

**1. 无公害果品生产** 无公害果品是指果树的生长环境,生产过程以及包装、贮存、运输中未被有害物质污染,符合国家卫生标准的果品。无公害果品以安全、优质、营养丰富为特色,在国外市场备受欢迎。无公害果品生产是有其严格标准和程序的,它主要包括环境质量标准、生产技术标准和产品质量检验标准。果品的污染源主要来自环境污染和生产污染两个方面。环境污染牵涉面广,目前我们可以选择污染极轻的地方作为生产基地。生产污染主要是人为造成的,只要在果品生产的各个环节采取先进的、科学的管理措施,因地制宜地制定优质果品的生产管理技术,特别是严格限制化学合成农药和肥料的使用,就可以控制污染。

生产无公害果品应对其安全性和商品性进行检测,符合标准的方可称其为无公害果品或绿色食品。

**(1) 果品安全性测定** 安全性检测主要是根据绿色食品标准或国家标准检测果品中的有害重金属和农药残留量。若以上两个标准中没有的,则可参照国际标准确定是否超标。金属中铜、锌、汞、铬、铅、镉、砷和果树中常用农药以及六六六、滴滴涕都是必检项目。绿色食品标准规定的残留指标一般均高于国家标准,无公害果品可按照国家标准执行。果品中有害物质残留量的测定,应以国家指定的测试部门测定的数据为准。

**(2) 果品商品性测定** 无公害果品除了要达到无污染指标外,还要根据果实大小、色泽好坏分出果品等级。外观要洁净,果品质量的理化指标要达到标准,包装材料要符合清洁、无毒、无异味的要求,果箱设计精美。另外,还要注意在贮藏、