



现代农业产业技术培训丛书

现代荔枝 产业技术

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校

组编

xiandai lizhi chan ye ji shu



67.1



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

现代农业产业技术培训丛书

现代荔枝产业技术

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校 组编

中国农业大学出版社

• 北京 •

图书在版编目(CIP)数据

现代荔枝产业技术/农业部农民科技教育培训中心, 中央农业广播电视学校组编. —北京: 中国农业大学出版社, 2011. 6

ISBN 978-7-5655-0285-9

I. ①现… II. ①农…②中… III. ①荔枝-果树园艺
IV. ①S667.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 086801 号

书 名 现代荔枝产业技术

作 者 农业部农民科技教育培训中心 组编
中央农业广播电视学校

责任编辑	高 欣 刘耀华	责任校对	王晓凤 陈 莹
封面设计	郑 川		
出版发行	中国农业大学出版社		
社 址	北京市海淀区圆明园西路 2 号	邮政编码	100193
电 话	发行部 010-62818526, 8625	读者服务部	010-62732336
	编辑部 010-62732617, 2618	出 版 部	010-62733440
网 址	http://www.cau.edu.cn/caup	E-mail	cbsszs @ cau.edu.cn
经 销	新华书店		
印 刷	莱芜市圣龙印务有限责任公司		
版 次	2011 年 6 月第 1 版	2011 年 6 月第 1 次印刷	
规 格	787×1 092 32 开本	6.125 印张	130 千字 彩插 4
印 数	1~5 000		
定 价	11.40 元		

图书如有质量问题本社发行部负责调换



彩图 1-1 白糖罂



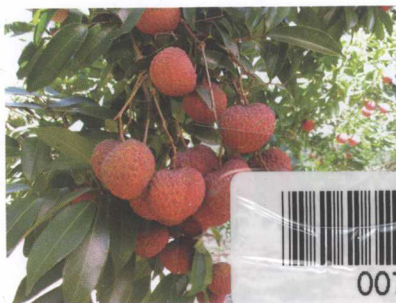
彩图 1-2 妃子笑



彩图 1-3 桂味



彩图 1-4 红绣球



彩图 1-5 鸡嘴荔



彩图 1-6 红灯笼



00759920



彩图 1-7 红荔



彩图 1-8 黑叶果穗



彩图 1-9 灵山香荔



彩图 1-10 雪怀子



彩图 1-11 仙进奉



彩图 1-12 仙婆果



彩图 1-13 紫娘喜



彩图 1-14 榆林大丁香



彩图 1-15 钦州红荔



彩图 1-16 惠来大红糯



彩图 1-17 南岛无核荔幼树挂果



彩图 1-18 三月红花穗



图 2-1 荔枝绿色食品
——荔枝生产基地 (a)



图 2-1 荔枝绿色食品
——荔枝生产基地 (b)



图 2-2 荔枝设施栽培
(地膜覆盖、遮雨棚)



图 2-3 桂味丰产状



图 2-4 妃子笑丰产状



图 2-5 荔枝果园



图 3-1 荔枝霜疫霉病
危害花穗和幼果



图 3-2 荔枝卷叶蛾（幼虫）



图 3-3 茶黄蓟马



图 3-4 茶黄蓟马危害嫩梢状



图 3-5 荔枝椿象（成虫）



图 3-6 荔枝椿象（初孵若虫）

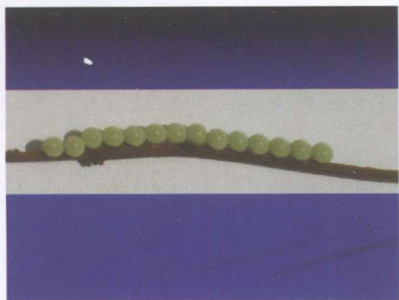


图 3-7 荔枝椿象（卵块）



图 3-8 荔枝尖细蛾（幼虫）



图 3-9 荔枝蒂蛀虫（成虫）



图 3-10 荔枝蒂蛀虫（幼虫）



图 3-11 荔枝小灰蝶（幼虫）



图 3-12 绿额翠尺蠖成虫



图 3-13 绿额翠尺蠖幼虫



图 3-14 龟背天牛



图 3-15 荔枝叶瘿蚊危害嫩梢



图 3-16 荔枝瘿螨危害幼果



图 4-1 分批单果采收



图 4-2 选果



图 4-3 装箱

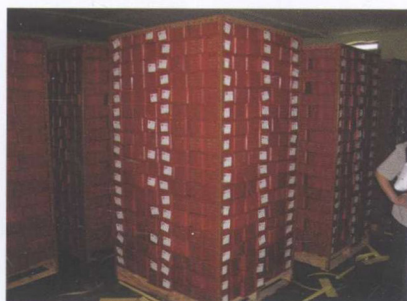


图 4-4 冷库储藏



图 4-5 储运过程加冰降温



图 4-6 硫处理的荔枝，
果实变软，红色消失

《现代农业产业技术培训丛书》

编委会

主 任	曾一春				
副主任	李立秋	邹瑞苍	沙玉圣	刘永泉	郭智奇
编 委	周普国	刘天金	田桂山	吴国强	邹 萍
	李少华	寇建平	严东权	杨礼胜	李 波
	王青立	朱 岩	张景林	刘红强	靳 红
	朱闻军	文承辉	齐 国	陈 辉	陆荣宝
	陈永民	邢晓光	孟 凡	李景涛	田春荣
	韩广文	方向阳	徐建义	王 毅	曹春英
	赵晨霞				

《现代荔枝产业技术》

编审人员

编 著	欧良喜	邱燕萍	向 旭	陈洁珍
	李志强	舒肇甦		
审 稿	赵晨霞	王青立	朱闻军	陈肖安

内 容 简 介

本书着重介绍了国内外荔枝的生产概况和发展前景、荔枝的品种分布、生长结果特性、苗木繁殖、建园、高效优质安全栽培、病虫害综合防治、采收、保鲜储运与销售等内容。

本书采用问答形式,内容注重新知识和新成果,实用性与针对性强,通俗易懂,可读性强,为荔枝产业农民提供了可靠的技术指导。本书可作为果树生产技术及管理人员的学习参考用书。

序

建设现代农业是农业发展的方向。推进现代农业建设,必须把农业的科技创新放到突出的位置,必须把农业的增长方式转移到依靠科技进步和提高农业劳动者素质的轨道上来,用现代物质条件装备农业,用现代科学技术改造农业,用现代产业体系提升农业,用现代经营方式推进农业,用现代发展理念引领农业,用培养专业农民发展农业。推进现代农业建设,必须提高农业水利化、机械化和信息化水平。为此,农业部提出了以建立农业科技创新体系作为现代农业建设的突破口的现代农业产业技术体系。

建设现代农业产业技术体系是农业技术研发与推广工作中的重大制度创新、机制创新和管理创新。农民是农业和农村经济结构调整的主体,是科学技术转化的重要载体,只有大量的科技成果最终被农民所掌握,才能转化为现实生产力,才能使更多的农民适应现代农业的发展要求。

为促进农民科技培训工作的系统化、规范化、制度化,我们根据农业部领导与科教司的指示精神,组织完成了《现代农业产业技术培训丛书》编写任务。这既是开展专业职业农民培训工作的需要,也是考核专业职业农民培训效果的标准。

《现代农业产业技术培训丛书》以培养有文化、懂技术、会经营、能示范的专业农民和农民技术员为目标,以动植物生产环节为主线,突出了动植物的生产、储藏、加工、销售等培训环



节,强调了专业职业农民必须了解或掌握的基本知识和生产技能。《现代农业产业技术培训丛书》以技能掌握为核心,将应知的知识点融入操作实践中,用通俗、简洁的语言告诉农民“你该做什么,你该怎样做”,具有很强的针对性、实用性和可操作性。

真诚地希望这套《现代农业产业技术培训丛书》能够适合文化程度不同、学习要求不同的专业农民使用,为建设现代农业做出新的贡献。

曾一春

2011年3月

编写说明

荔枝原产我国,有 2 000 多年的栽培历史。其栽培面积之大,品种之丰富,产量之多,均居世界之首。

近 10 多年来,荔枝生产发展迅速,种植面积大幅度增加。2007 年,我国荔枝种植面积达 57 万公顷,产量 150 多万吨。荔枝快速发展带来的许多结构性问题开始大量显露出来。第一,荔枝集中采收和不耐储藏的致命弱点对各大城市水果批发市场的极大冲击,使荔枝价格低迷,果农增产不增收。第二,由于价格的持续偏低,果农管理的积极性也每况愈下,且劳动力和生产资料等日益增加,每年的投入越来越少,导致荔枝园长期产量低、品质差,效益更差,亏本经营的果园越来越多,荔枝产业的恶性循环出现。第三,由于小规模分散的经营管理,荔枝产业的各环节脱节严重。荔枝的发展面临较大的挑战。

随着荔枝在国内、外市场竞争的日益激烈,果农对科学技术的要求愈来愈迫切。为了适应荔枝生产发展的需要,促进我国荔枝产业向高产、优质、安全、高效益方向发展,本书总结和吸取各地先进生产经验,收集了最新的科研成果,针对当前我国荔枝生产上亟待解决的关键技术问题,以问答的方式,评述了国内外荔枝生产概况和发展前景,介绍了荔枝的品种分布、苗木繁殖、建园、高效优质安全栽培、病虫害综合防治及采收、保鲜储运与销售等技术。



根据农民科技培训的实际需求,我们组织有关专家编著了《现代荔枝产业技术》一书,作为现代农业产业技术培训丛书之一。编写形式为问答式,注重理论联系实际,内容适应果农培训的规律和特点,侧重于可操作性和实践性,融合荔枝栽培管理技能与基本知识于一体,以技能为主;力求新颖,可读性强,易于掌握。

本书技术先进科学、通俗易懂、实用性和针对性强,为农民技术员和果农提供可靠的技术指导,也可作为从事荔枝生产的技术人员、管理人员的学习参考用书。

由于编写任务紧、时间仓促及编著者水平有限,本书难免有不妥之处,敬请广大读者提出宝贵意见。

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校

2011年2月