

农作物种植技术管理丛书



怎样提高 **李**栽培效益

刘威生 主编

金盾出版社

农作物种植技术管理丛书

怎样提高李栽培效益

主 编

刘威生

编 著 者

郁香荷 赵 锋 孙 猛 刘 宁

张玉萍 郝 义 徐 铭 徐 凌

魏国增 陆其华

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副所长、研究员刘威生博士主编。内容包括提高李栽培效益的重要性、李栽培效益情况和提高李栽培效益的努力方向,并着重阐述在品种选择,劣树高接换优,选址建园,土肥水管理,整形修剪,花果管理,病虫害防治,果实采收、处理、贮运与加工,以及李果营销等方面,如何走出误区,实现李生产的优质、高产与高效。全书内容翔实,语言通俗,技术先进,方法实用,可操作性强。适合广大果农、园艺工作者、李加工产品经营者和农林院校有关专业师生参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

怎样提高李栽培效益/刘威生主编;郁香荷等编著. —北京:金盾出版社,2006.12

(农作物种植技术管理丛书)

ISBN 7-5082-4325-0

I. 怎… II. ①刘…②郁… III. 李-果树园艺 IV. S662.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 130509 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 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

装订:双峰装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.75 彩页:8 字数:122 千字

2006 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:7.00 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)

早生月光李



幸运李



秋姬李



美国大李



美国大李



龙园秋李

理查德早生李





琥珀李



好萊塢李



福萊李

大石早生李



大石中生李



长李15号





长李 15 号丰产状



矮甜李



安哥诺李

合理密植的李树



幼年李树休眠期修剪



盛果李树休眠期修剪





进行李树高接换优



李树沟状施肥



给李树疏花

给李树进行人工授粉



给李树打药防治病虫害

树干涂白的李树





测量李果大小

适时采收的李果



包装后的李果商品

瓶装李酒



小袋包装的李干

李干产品



冷藏的龙圆秋李

目 录

第一章 效益问题至关重要	(1)
一、提高李生产效益的含义及其重要性	(1)
二、李生产效益的基本情况	(2)
(一)基本成绩	(2)
(二)主要问题	(4)
三、提高李果生产效益的努力方向	(6)
(一)加强新品种引进和选育,实现生产良种化	(6)
(二)打造名牌产品,实现出口规模扩大化	(6)
(三)建立李的良种基地,实现栽培技术规范	(6)
(四)促进加工业的发展	(7)
第二章 品种选择	(8)
一、认识误区和存在问题	(8)
(一)不了解品种适应性盲目栽植	(8)
(二)大果和美观、优质品种少	(9)
(三)早、中、晚熟品种搭配不合理	(9)
(四)耐贮运和适宜加工的优良品种少	(10)
(五)对砧木的研究和应用不够	(10)
二、提高品种选择效益的方法	(11)
(一)使所选优良品种与所在地区的生态条件相适应	(11)
(二)实行早、中、晚熟品种合理搭配	(21)
(三)所选择品种的经济性状应与种植目的相一致	(37)
(四)对低劣品种树进行高接换优	(39)

第三章 园址选择与建园	(43)
一、认识误区和存在问题	(43)
二、提高选址建园效益的方法	(43)
(一)所选园址要适当	(43)
(二)整地方式要适合当地特点和品种特性	(48)
(三)因地制宜地进行园地规划	(48)
(四)避免连作重茬	(50)
(五)采用先进栽培模式	(52)
第四章 土肥水管理	(58)
一、土壤管理	(58)
(一)认识误区和存在问题	(58)
(二)提高土壤管理效益的方法	(58)
二、施肥管理	(62)
(一)认识误区和存在问题	(62)
(二)提高施肥效益的方法	(62)
三、水管理	(68)
(一)认识误区和存在问题	(68)
(二)提高水管理效益的方法	(68)
第五章 整形修剪	(73)
一、认识误区和存在问题	(73)
二、提高整形修剪效益的方法	(74)
(一)切实重视,不要放任	(74)
(二)南、北方地区李树及主栽品种的整形修剪	(82)
(三)因树修剪	(86)
(四)既重视冬剪,又不忽视夏剪	(89)
第六章 花果管理	(94)
一、认识误区和存在问题	(94)

(四)李褐腐病·····	(118)
四、李树主要虫害的防治·····	(119)
(一)李实蜂·····	(119)
(二)李小食心虫·····	(121)
(三)桑白蚧·····	(123)
(四)黄褐天幕毛虫·····	(125)
(五)黑绒金龟子·····	(126)
(六)李短尾蚜·····	(128)
(七)桃红颈天牛·····	(129)
(八)山楂红蜘蛛·····	(130)
(九)李冠潜蛾·····	(132)
第八章 李果的采后处理、贮藏保鲜及加工·····	(134)
一、认识误区和存在问题·····	(134)
(一)采收不当·····	(134)
(二)包装粗糙·····	(135)
(三)运输方法不当·····	(135)
(四)预冷不及时·····	(135)
(五)科技措施到位率低·····	(136)
(六)贮运保鲜中发生病害·····	(136)
二、提高李果采后处理效益的方法·····	(137)
(一)适时采收·····	(137)
(二)适法采收·····	(138)
(三)李果的采后处理和运输·····	(138)
(四)李果的科学贮存保鲜·····	(141)
(五)进行增值加工·····	(145)
第九章 产品营销及效益分析·····	(158)
一、认识误区和存在问题·····	(158)