

丛书主编：袁隆平院士 官春云院士

农民

增

收

百项关键技术丛书

优质李良种及栽培关键技术

彩
插
版

丁超英等

编著



中国三峡出版社农业科教出版中心

• 农民增收百项关键技术丛书 •

优质李良种及栽培关键技术

(彩 插 版)

丁超英 吴芬霞 编著

中国三峡出版社农业科教出版中心

图书在版编目 (CIP) 数据

优质李良种及栽培关键技术/丁超英, 吴芬霞编著.
—北京: 中国三峡出版社, 2006.1
(农民增收百项关键技术丛书/袁隆平, 官春云主编)
ISBN 7-80223-070-5

I. 优… II. ①丁… ②吴 III. ①李-优良品种
②李-果树园艺 IV. 662.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143290 号

责任编辑: 祝为平

印前审读: 李社荣

中国三峡出版社 农业科教出版中心

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

联系电话: (010) 68218553; 68216779

<http://www.e-zgsx.com>

E-mail: sanxianongye@sina.com

北京东海印刷有限公司印制 新华书店经销

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1028 1/32 印张: 5

字数: 80 千 彩色插页: 8P

ISBN 7-80223-070-5 定价: 8.00 元



携李



味厚李



味厚李



金皇后杏李



味帝李



三华李



恐龙蛋李



风味皇后



风味玫瑰



奥本琥珀李



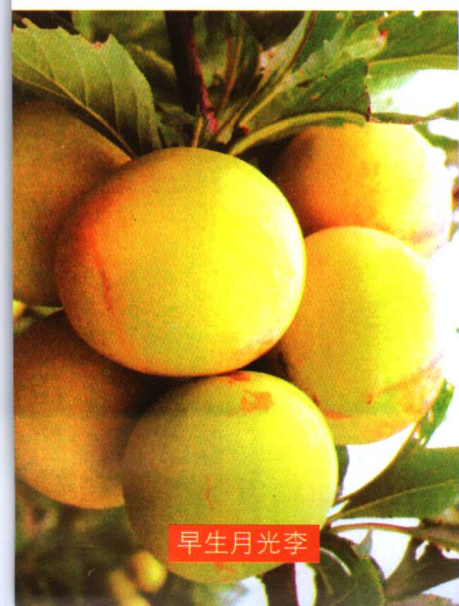
澳大利亚14号李



黑琥珀李



黑宝石李



早生月光李



美国大李



日光温室栽培李树



日光温室内部构造



日光温室外观



棚室内用蜜蜂授粉



李褐腐病



李红点病病叶



李褐斑穿孔病



李袋果病



桑白蚧



李流胶病



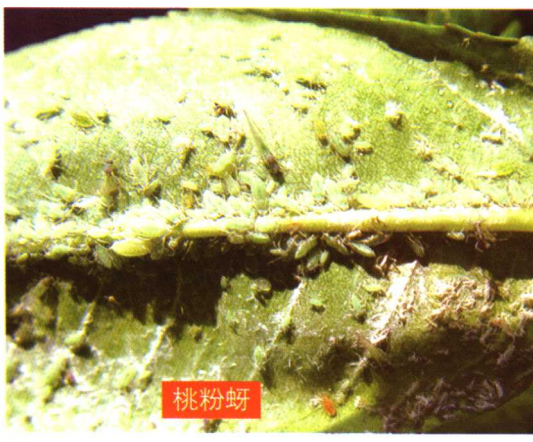
李小食心虫



李小食心虫危害状



桃蚜



桃粉蚜



桃瘤蚜



山楂红蜘蛛



大青叶蝉



苹掌舟蛾



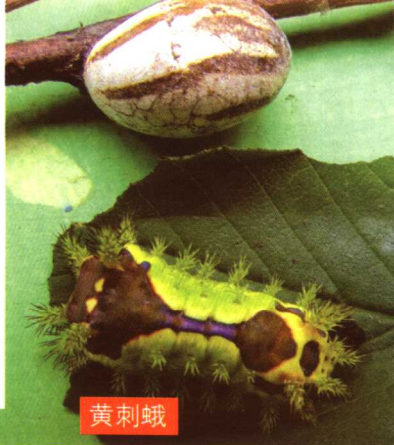
黄褐天幕毛虫



扁刺蛾



中国绿刺蛾



黄刺蛾



褐刺蛾



双齿绿刺蛾



双齿绿刺蛾危害状

《农民增收百项关键技术丛书》

编 辑 委 员 会

主 编：袁隆平 官春云

副主编：王慧军 程式华 沈天民

宋再钦 张云昌

策划、执行主编：冯志杰

编 委：(以姓氏笔画为序)

马文晓	马国辉	王思明	石文川
史跃林	吕建华	朱永和	刘庆昌
刘忠松	兴连娥	许 英	李付广
李存东	吴 琪	宋德友	汪炳良
陈秀兰	郑彦平	孟昭东	赵云凤
赵政文	钟国越	侯乐峰	郭书普
郭庆法	曹立勇	曹红路	董金皋
逯纪成	童光志	赖钟雄	蔡立湘

序

农业、农村和农民问题,关系社会稳定和经济发展,关系全面建设小康社会和建设社会主义新农村伟大战略目标的实现。党和政府一直高度重视“三农”问题。近年来,中共中央连续下发1号文件,强调解决“三农”问题特别是农民增收的极端重要性。前不久闭幕的十六届五中全会再次强调,要继续把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,千方百计增加农民收入。

目前,我国农业结构调整取得显著进展,农村经济得到稳步发展。但是,当前农业和农村经济发展中还存在一些问题,突出的仍然是农民增收难。如果农民收入上不去,不仅影响农民生活水平提高,而且制约农村经济发展、影响整个国民经济增长。因此,解决农民增收问题,事关全局,意义十分重大。

采取综合措施,切实帮助农民增加收入,是当前农业和农村工作的重要任务。增加农民收入,解决“三农”问题,一方面要靠政策,另一方面要高度重视和充分发挥科学技术的重要作用。科学技术是解决农民增收问题的支撑点和关键点。向广大农民普及推广先进适用的农业科学技术,提高农村劳动者的科技素质,是增加农民收入的有效途径。

为帮助三峡移民和全国广大农民增收致富,国务院三峡办牵头,组织出版《农民增收百项关键技术丛书》,以期为农民增收提供有力的技术支持。全国数百位活跃在农业科研院所、高等院校和农业技术推广部门的专家参加了这套丛书的编写工作,其中既有功勋卓著的老一辈农业科学家,又有为我国农业做出突出贡献的许多中青年学者。他们不仅具有扎实的农业科学理论功底,而且具有丰富的实践经验,充分保证了图书技术内容的科学性、可靠性、实用性,代表了当前农业技术的发展水平。丛书的出版凝结着广大农业科技工作者的智慧和心血,是广大农业科技工作者深入贯彻“三个代表”重要思想、树立和落实科学发展观的具体实践。他们在百忙之中把自己新的科研成果和先进农业技术总结、提炼,以图书的形式奉献给广大农民,体现了他们心系农民、服务农业和农村的高尚品德,值得称颂。

衷心希望通过普及农业科学技术,提升农村劳动者的科学技术素质,实现粮食增产、农民增收、农业增效,使广大农民早日富裕起来。

潘海清

2005年11月26日

目 录

第一章 种李的经济效益	(1)
一、从发展趋势看	(1)
二、从市场价位看	(2)
三、从投入产出看	(2)
四、从适应性看	(3)
五、从营养价值上看	(3)
第二章 李的品种类型及优良品种	(5)
一、品种类型	(5)
二、优良品种	(8)
第三章 李的生物学特性和生长环境	(22)
一、形态特征	(22)
二、生长发育过程	(26)
三、对环境条件的要求	(29)
第四章 李树苗木的培育	(31)
一、嫁接育苗	(31)
二、扦插育苗	(42)
三、组织培养育苗	(44)
四、实生播种育苗	(44)
五、苗木出圃	(45)
第五章 李树建园技术	(47)
一、园地选择	(47)

2 优质李良种及栽培关键技术

二、规划设计	(48)
三、品种的选择	(50)
四、李树的种植	(53)
第六章 李树的整形修剪技术	(58)
一、整形修剪的作用及依据	(58)
二、李的主要树形	(59)
三、整形修剪技术	(60)
第七章 李树园的肥水管理技术	(65)
一、李树园施肥技术	(65)
二、水分管理	(71)
第八章 李的设施栽植	(75)
一、园址选择	(75)
二、设施的建造	(75)
三、选用适宜的优良品种	(78)
四、苗木的选择	(78)
五、定植和当年管理	(79)
六、扣棚	(80)
七、扣棚后的管理	(80)
第九章 李的采收及贮藏保鲜	(85)
一、采前处理	(86)
二、采收期的确定及采收	(86)
三、贮藏保鲜	(88)
第十章 主要病虫害的无公害防治	(92)
一、无公害农药的使用原则	(92)
二、主要病害的识别与防治	(94)
三、主要虫害的鉴别与防治	(102)

四、李缺素症的诊断·····	(115)
第十一章 名优李栽培技术·····	(121)
一、布朗李黑宝石·····	(121)
二、黑琥珀李·····	(124)
三、澳李 14 号 ·····	(127)
四、大石早生李·····	(129)
五、绥李三号·····	(133)
六、浦江桃形李·····	(137)