

农作物种植技术管理丛书



怎样提高 **苹果**栽培效益

聂继云 汪景彦 主编

金盾出版社

农作物种植技术管理丛书

怎样提高苹果栽培效益

主 编

聂继云 汪景彦

副主编

董雅凤

编 著 者

聂继云	汪景彦	董雅凤	沈贵银
刘凤之	仇贵生	王文辉	杨振锋
王 强	游国玲	张怀江	王宝亮
李 静	王志华	李海飞	王孝悌

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院果树研究所聂继云、汪景彦研究员等编著。主要介绍提高苹果栽培效益的重要性,苹果栽培效益的概况,提高苹果栽培效益的努力方向,在品种选择、选址建园、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治和采贮加工等方面存在的误区,以及相应地走出误区、科学操作、提高效益的方法,并对苹果营销与经济效益进行了客观有益的分析。全书内容翔实,技术先进,经验实用,指导性强,通俗易懂,便于学习和操作。适合广大果农、园艺技术人员学习使用,也可供农林院校有关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

怎样提高苹果栽培效益/聂继云,汪景彦主编. —北京:金盾出版社,2006.9

(农作物种植技术管理丛书)

ISBN 7-5082-4185-1

I. 怎… II. ①聂…②汪… III. 苹果-果树园艺 IV. S661.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 085712 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:北京大天乐印刷有限公司

黑白印刷:北京金星剑印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7.875 彩页:8 字数:173 千字

2006 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:9.00 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)



山地苹果园

红王将苹果结果状



挂果的华红苹果树



新红星苹果的果实



矮化中间砧
红富士苹果树结果状



新乔纳金苹果结果状



果面贴字的苹果



修梯田准备建苹果园



苹果园生草和铺银色反光膜



苹果园喷灌



苹果园微喷灌



苹果树高接换种状



“V”字形苹果树



主干开心形苹果树



纺锤形苹果树



环剥状



环割状



开角状

刻芽状



果实套袋栽培



设有防雹网的苹果园



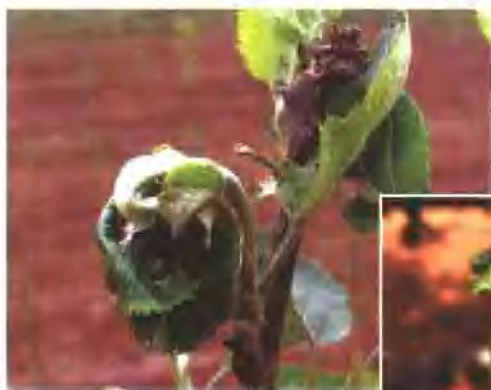
人工授粉



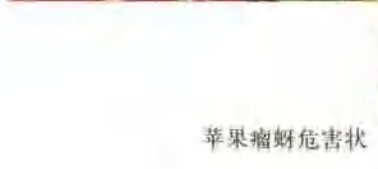
疏果



金纹细蛾危害状



卷叶蛾危害状



苹果瘤蚜危害状



桃小食心虫危害状



瓢虫幼虫取食蚜虫状



食蚜蝇幼虫取食蚜虫状



苹果斑点落叶病症状



苹果腐烂病溃疡型病斑初期症状



苹果轮纹病症状



主干局部腐烂苹果树桥接状



患苹果轮纹病枝干上的病瘤



8 苹果炭疽病症状



腐烂病病疤刮治状

频振诱虫灯



苹果树桥接复壮状

糖醋液诱虫装置



前 言

苹果,是我国的第一大水果。2004年,苹果的栽培面积为187.67万公顷,产量为2367.55万吨,分别占全国水果栽培面积的19.21%和产量的28.2%。自1996年以来,我国苹果生产处于持续发展和调整阶段,栽培面积以平均每年13.88万公顷的速度压缩,产量以平均每年82.79万吨的速度递增。到2004年,我国苹果单位面积产量已经达到1.26吨/667平方米,逐步向先进国家的2吨/667平方米靠拢,苹果已成为我国加入世界贸易组织以后,具有比较优势的十三大农产品之一。

自2001年加入世界贸易组织以来,我国苹果出口和国外苹果进口的机会进一步增加。苹果市场竞争日益激烈。我国苹果产业正经历由数量效益型向质量效益型转变的重要时期,苹果质量效益备受关注和重视。正确认识苹果栽培中存在的问题和认识误区,解决效益问题和营销策略,掌握提高效益的有效方法,对苹果生产经营者适应产业形势转变和提高苹果质量与效益至关重要。为此,我们编写了《怎样提高苹果栽培效益》一书,以期为苹果生产者与经营者,提供指导和参考。

全书共分九章。第一章着重论述了提高苹果生产效益的重要性、目前苹果生产效益的基本情况以及提高苹果生产效益的努力方向和途径。第二章至第八章分别从品种选择、园址选择与建园、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、采后处理与保鲜贮藏等七个方面,介绍了认识误区和存在

问题,并在此基础上阐述了相应的提高效益的方法。第九章论述了苹果营销,分析了苹果经济效益。

本书由聂继云、汪景彦主编,董雅凤任副主编。第一章“苹果栽培效益至关重要”、第五章“整形修剪”和第六章“花果管理”,由汪景彦负责编写;第三章“园址选择与建园”、第四章“土肥水管理”和第九章“苹果营销与经济效益分析”由聂继云负责编写;第二章“品种选择”和第七章“病虫害防治”由董雅凤、沈贵银、刘凤之和仇贵生负责编写;第八章“采后处理、贮运与加工”由王文辉和杨振锋负责编写。参加编写的人员还有王强、游国玲、张怀江、王宝亮、李静、王志华、李海飞和王孝悌。王金友研究员提供部分资料,李海航绘制部分插图,特致谢意。

由于是首次针对如何提高苹果栽培效益的问题进行专门论述,而提高苹果栽培效益方面的资料又比较有限,因此,本书可能存在不够完善和错误之处,敬请广大读者批评指正。

编 著 者
2006 年 6 月

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

桃树整形修剪图解 (修订版)	4.50 元	葡萄整形修剪图解	4.50 元
桃树病虫害防治(修订版)	7.00 元	李无公害高效栽培	8.50 元
桃树良种引种指导	9.00 元	李树丰产栽培	3.00 元
桃杏李樱桃病虫害诊断 与防治原色图谱	21.00 元	引进优质李规范化栽培	6.50 元
葡萄栽培技术(第二版)	9.00 元	李树保护地栽培	3.50 元
葡萄栽培技术(第二次 修订版)	9.00 元	欧李栽培与开发利用	9.00 元
葡萄优质高效栽培	10.00 元	李树整形修剪图解	5.00 元
葡萄病虫害防治(修订版)	8.50 元	杏无公害高效栽培	8.00 元
葡萄病虫害诊断与防治 原色图谱	18.50 元	杏树高产栽培	3.50 元
盆栽葡萄与庭院葡萄	5.50 元	杏树高产栽培(修订版)	5.50 元
优质酿酒葡萄高产栽培 技术	5.50 元	杏大棚早熟丰产栽培技 术	5.50 元
大棚温室葡萄栽培技术	4.00 元	杏树保护地栽培	4.00 元
葡萄保护地栽培	5.50 元	仁用杏丰产栽培技术	4.50 元
葡萄无公害高效栽培	12.50 元	鲜食杏优质丰产技术	7.50 元
葡萄良种引种指导	12.00 元	杏和李高效栽培教材	4.50 元
葡萄高效栽培教材	4.00 元	李树杏树良种引种指导	14.50 元
		梨树良种引种指导	7.00 元
		银杏栽培技术	4.00 元
		银杏矮化速生种植技术	5.00 元
		李杏樱桃病虫害防治	8.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,另加10%邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京市丰台区晓月中路29号院金盾出版社邮购部,联系人:徐玉珏,邮政编码:100072,电话:(010)83210682,传真:(010)83219217。

目 录

第一章 苹果栽培效益至关重要	(1)
一、提高苹果栽培效益的重要性	(1)
(一) 是苹果业经济可持续发展的重要保证	(1)
(二) 是保持果农和经销商积极性的重要前提	(2)
(三) 是促进苹果产区经济繁荣的重要因素	(2)
二、目前苹果栽培效益的基本情况	(3)
(一) 基本成绩和经验	(3)
(二) 主要问题	(9)
三、提高苹果栽培效益的途径.....	(13)
(一) 优化品种结构	(13)
(二) 改善果品质量,增强市场竞争力	(15)
(三) 加强科技培训,提高果农技术素质	(16)
(四) 延长产业链,建立产销联合体	(16)
(五) 加强科技攻关	(17)
(六) 加强果园经济投入	(18)
第二章 品种选择	(21)
一、认识误区和存在问题.....	(21)
(一) 盲目选用	(21)
(二) 一味求新	(21)
(三) 比例失调	(22)
二、提高品种选择效益的途径.....	(23)
(一) 要选择与所在地区生态条件相适应的优良品	