

农作物种植技术管理丛书



怎样提高 **葡萄**栽培效益

刘捍中 程存刚 主编

金盾出版社

农作物种植技术管理丛书

怎样提高葡萄栽培效益

主 编

刘捍中 程存刚

编著者

康国栋 迟福梅 刘捍中 王宝亮

杨 玲 董丽梅 仇贵生 吴玉星

王志华 程存刚 李 敏

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院果树研究所刘捍中、程存刚研究员主编和有关专家编著。书中在概述葡萄生产情况的基础上,从葡萄生态区划与品种选择,葡萄园地址选择与果园建设,葡萄园土肥水管理,葡萄设架与整形修剪,葡萄枝蔓与花果管理,葡萄病虫害防治,葡萄设施栽培,葡萄采收后保鲜处理、贮运与加工等方面,指出存在的问题,阐明如何相应地走出误区,科学种植,全面提高葡萄栽培效益的途径,并对葡萄的产品营销与经济效益,进行了客观有益的分析。全书内容翔实,分析精当,技术先进,经验实用,便于学习与操作。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

怎样提高葡萄栽培效益/刘捍中,程存刚主编;康国栋等编著. —北京:金盾出版社,2006. 12

(农作物种植技术管理丛书)

ISBN 7-5082-4277-7

I. 怎… II. ①刘…②程…③康… III. 葡萄栽培 IV. S663. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 107419 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:68211039 83210215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京丰富彩艺印刷有限公司

装订:北京丰富彩艺印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:8 彩页:8 字数:176 千字

2006 年 12 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)



红旗特早玫瑰葡萄
(刘捍中摄)

87-1 葡萄 (刘捍中摄)



玫瑰早葡萄 (游泳摄)



京秀葡萄 (刘捍中摄)



凤凰51号葡萄 (王强摄)



香妃葡萄 (王强摄)



红香妃葡萄 (王强摄)



奥古斯特葡萄 (王强摄)



香红葡萄 (刘择中摄)



香悦葡萄 (刘择中摄)

藤稔葡萄 (刘捍中摄)



黄意大利葡萄 (刘捍中摄)



红地球葡萄 (苑亚利摄)



玫瑰香葡萄 (刘捍中摄)



达来娜葡萄 (刘捍中摄)



金星无核葡萄 (刘捍中摄)



白鸡心无核葡萄 (刘捍中摄)



水晶无核葡萄 (荣新氏摄)



蜜丽莎无核葡萄 (刘捍中摄)



克里森无核葡萄 (王强摄)



红宝石无核葡萄 (刘捍中摄)



葡萄黑痘病危害茎叶状 (王宝亮摄)



葡萄白腐病危害果穗及茎状 (仇贵生摄)



葡萄白腐病危害茎
叶状 (仇贵生摄)

葡萄霜霉病危害叶片状 (仇贵生摄)



葡萄白粉病危害叶片状 (吴玉星摄)



葡萄穗轴褐枯病症状 (吴玉星摄)

葡萄灰霉病危害果实状 (吴玉星摄)



葡萄灰霉病危害花序状 (吴玉星摄)



葡萄透翅蛾幼虫为害状 (吴玉星摄)



葡萄虎蛾幼虫 (仇贵生摄)

康氏粉蚧成虫为害状 (仇贵生摄)





葡萄瘿蚜危害叶部初期发病症状（刘捍中摄）



铜绿金龟子成虫（仇贵生摄）



白星金龟子成虫危害葡萄状（仇贵生摄）

金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

怎样提高苹果栽培效益	9.00 元	栽培	15.50 元
苹果优质高产栽培	6.50 元	苹果无公害高效栽培	9.50 元
苹果新品种及矮化密植技术	5.00 元	新编苹果病虫害防治技术	13.50 元
苹果优质无公害生产技术	7.00 元	怎样提高梨栽培效益	7.00 元
图说苹果高效栽培关键技术	6.50 元	梨树高产栽培	6.00 元
苹果高效栽培教材	4.50 元	梨树高产栽培(修订版)	10.00 元
苹果病虫害防治	10.00 元	梨树矮化密植栽培	6.50 元
苹果病毒病防治	6.50 元	梨高效栽培教材	4.50 元
苹果园病虫综合治理(第二版)	5.50 元	优质梨新品种高效栽培	8.50 元
苹果树合理整形修剪图解(修订版)	10.00 元	南方早熟梨优质丰产栽培	10.00 元
苹果园土壤管理与节水灌溉技术	6.00 元	南方梨树整形修剪图解	5.50 元
红富士苹果高产栽培	8.50 元	梨树病虫害防治	10.00 元
红富士苹果生产关键技术	6.00 元	梨树整形修剪图解(修订版)	6.00 元
红富士苹果无公害高效		梨树良种引种指导	7.00 元
		日韩良种梨栽培技术	7.50 元
		新编梨树病虫害防治技术	12.00 元
		桃高效栽培教材	5.00 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。

前 言

葡萄是落叶藤本植物。在生产实践中,人们把它归入果树的行列。它是我国主要的栽培果树之一,具有容易管理和经济效益高的特点。它的果实营养丰富,是适于鲜食、酿酒、制汁和制干的优良水果,深受广大消费者的欢迎。因此,葡萄生产发展迅速。为了推广葡萄栽培新技术,中国农业科学院果树研究所组织有关专家编写了《怎样提高葡萄栽培效益》一书,以期为葡萄生产服务。

本书由刘捍中和程存刚主编。全书共分十章,第一、第八章由康国栋和迟福梅编写;第二、三、四、五、六章由刘捍中、于宝亮、杨玲和董丽梅编写;第七章由仇贵生和吴玉星编写;第九章由王志华和刘捍中编写;第十章由程存刚和李敏编写。刘捍中和程存刚对全书进行了统稿和整理工作。需要说明一下,本书中所提出的农药、化肥施用的时期、浓度和用量,都会因地区、品种和生长时间的差异,而有一定的变化,故仅供参考。

本书编写过程中,承蒙有关单位和个人的大力支持,同时又参考了国内外葡萄研究的资料和图书,并仿绘了部分插图。在此,谨向原书作者和提供资料、照片与图片的同志,表示衷心的感谢。

由于编著者水平有限,书中不妥之处,敬请指正。

编 著 者

2006年8月

作者通讯地址:辽宁省兴城市中国农业科学院果树研究所
邮 编:125100

目 录

一、葡萄栽培概况	(1)
(一)目前葡萄生产的基本情况	(1)
(二)葡萄生产效益中存在的主要问题	(3)
1. 品种结构欠合理,盲目引进效益差	(3)
2. 良种苗木繁育体系不健全,病毒病发生日趋严重	(4)
3. 资金投入不足,技术推广体系不健全	(4)
4. 管理水平不高,单位面积产量超载	(5)
5. 分散经营,产业化程度低	(5)
(三)提高葡萄生产效益的主要途径	(6)
1. 实施切实可行的科学规划	(6)
2. 因地制宜选择优良品种和品种组合	(6)
3. 建立规范的良种苗木繁育体系及技术推广体系	(7)
4. 进行集约化、规模化和标准化生产	(7)
二、葡萄生态区划和品种选择	(9)
(一)葡萄生态区划与品种选择中存在的主要问题	(9)
1. 没有搞好本地区生态条件区划	(9)
2. 没有搞好本地区葡萄生产的品种栽培区划	(10)
(二)实行葡萄生产栽培区域化	(10)
1. 东北中北部葡萄栽培区	(11)
2. 西北部葡萄栽培区	(12)

3. 黄上高原葡萄栽培区	(17)
4. 环渤海湾葡萄栽培区	(18)
5. 黄河故道葡萄栽培区	(21)
6. 南方葡萄栽培区	(22)
7. 云、贵、川高原半湿润葡萄栽培区	(24)
(三)实现葡萄生产品种良种化	(26)
1. 鲜食有核优良葡萄品种	(26)
(1)红旗特早玫瑰	(31)
(12)萝莎	(31)
(26) (13)里扎马特	(32)
(2)乍娜与早乍娜	(32)
(90-1) ... (27) (15)藤稔	(33)
(3)玫瑰早	(33)
(27) (16)葡萄园皇后	(33)
(4)87-1	(34)
(28) (17)巨峰	(34)
(5)京秀	(34)
(28) (18)意大利	(34)
(6)凤凰 51 号	(35)
(19)白玫瑰	(35)
(29) (20)白莲子	(35)
(7)香妃及红香妃	(36)
(21)红高	(36)
(29) (22)红地球	(36)
(8)奥古斯特 ... (30) (23)玫瑰香	(37)
(9)香红	(37)
(30) (24)吉香	(37)
(10)香悦	(38)
(31) (25)达米娜	(38)
(11)维多利亚	(38)
(26)秋黑	(38)
(31) (27)龙眼	(38)
2. 优良无核葡萄品种	(39)
(1)奥迪亚无核	(40)
(39) (3)黎明无核	(40)
(4)黑奇无核	(40)
(2)金星无核 ... (39) (5)白鸡心无核	(41)