



葡萄 栽培新技术 大全

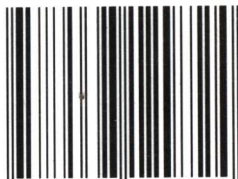
郭修武 主编

辽宁科学技术出版社

葡萄栽培新技术大全

责任编辑/忠 宁 福 龙 封面设计/邹君文

ISBN 7-5381-2972-3



9 787538 129724 >

S · 384 定价: 15.00 元

葡萄栽培新技术大全

郭修武 主编

主 编 郭修武
编著者 李成祥 李铁辉 刘恩璞
郭修武 董凤香

图书在版编目 (CIP) 数据

葡萄栽培新技术大全/郭修武主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1999.6

ISBN 7-5381-2972-3

I. 葡… II. 郭… III. 葡萄栽培 IV. S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 14100 号

辽宁科学技术出版社出版
(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)
沈阳市第二印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

开本: 787×1092 毫米 1/32 字数: 190 千字 印张: 8 1/4 插页: 4
印数: 1-5,000

1999 年 6 月第 1 版

1999 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑: 忠 宁 福 龙
封面设计: 邹君文
插 图: 朱丽娜

版式设计: 于 浪
责任校对: 李 雪

定价: 15.00 元

邮购咨询电话: (024)23873845

前 言

葡萄是世界上“四大水果”之一，也是我国重要的果树种类。近几年我国的苹果、柑橘等果树的面积和栽培效益出现下滑趋势，但葡萄的效益一直较高且稳定，发展势头正旺，各级政府及广大农民种植葡萄的积极性空前高涨。但在葡萄栽培面积和产量不断增加的同时，还存在着一些制约葡萄生产健康发展的问題，主要表现在产量不高不稳、丰产优质栽培技术得不到全面推广和普及、栽培管理较粗放落后等。为了适应葡萄生产发展的形势，满足广大科技人员和果农对葡萄栽培新技术、新知识的渴求，特编著本书。

本书围绕葡萄丰产优质栽培这一主题，从品种选择、建园、架式与整形修剪、病虫害防治、贮藏保鲜、保护地栽培等方面，全面阐述了葡萄丰产优质栽培的原理和技术，并重点介绍国内外葡萄栽培方面的科研新成果、生产新经验、新技术。如国内外葡萄名优新品种介绍、花序与果穗整形技术、葡萄模式化修剪技术、葡萄化学调控技术、葡萄最新贮藏保鲜技术、保护地葡萄栽培新技术、密植丰产新技术、提高浆果品质技术等。这些新品种和技术的普及应用，将对我国葡萄生产从品种、质量和效益等方面跃上一个新台阶起到较大的推动作用。全书语言通俗，图文并茂，实用性强，可供农林院校师生和葡萄种植者参考。

由于作者水平有限，书中不足和不当之处难免，敬请读者批评指正。

编 者

1999 年 2 月于沈阳



87-1系



京 亚



京 秀



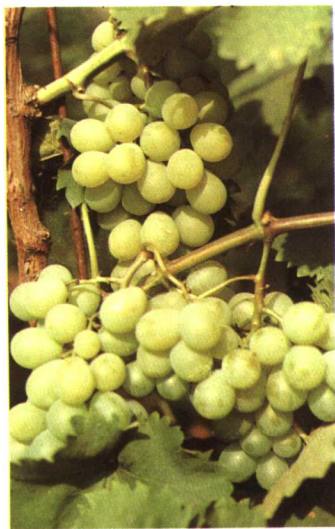
康 太



京 优



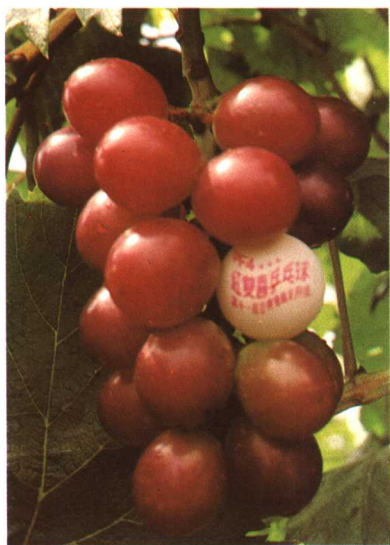
里查马特



醉金香



凤凰 - 51



藤 稔



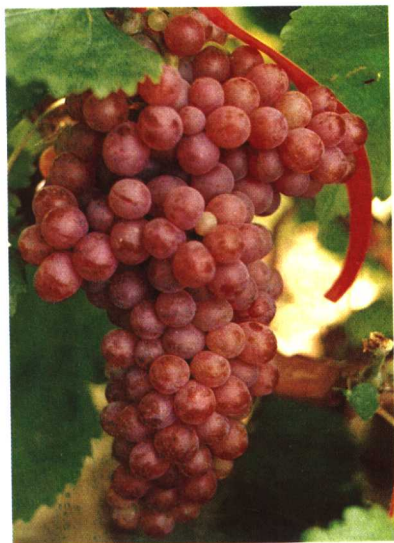
利比亚



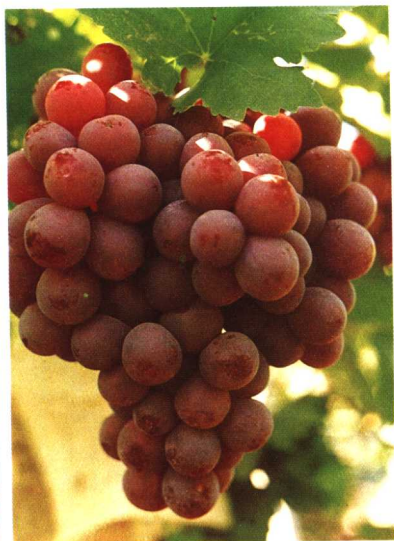
意大利



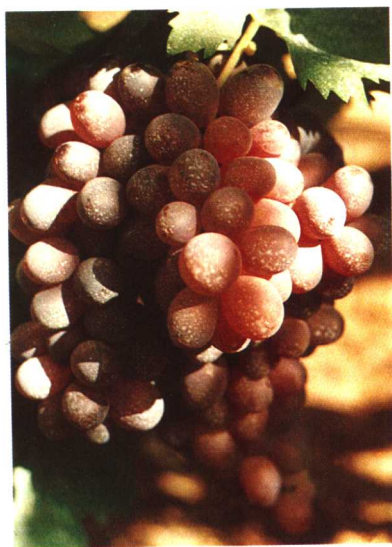
紫 玉



夕阳红



晚 红



秋 红



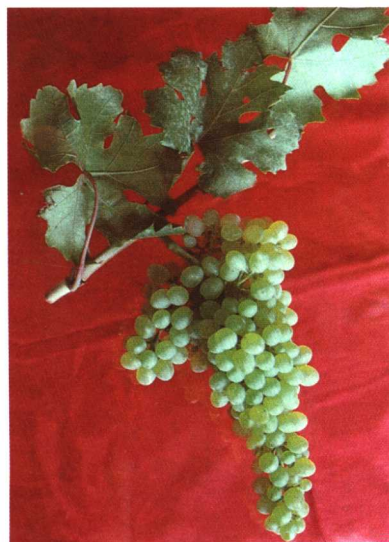
秋 黑



金星无核



无核白鸡心



京早晶



红脸无核



缺锰症



缺硼症—叶片早期症状



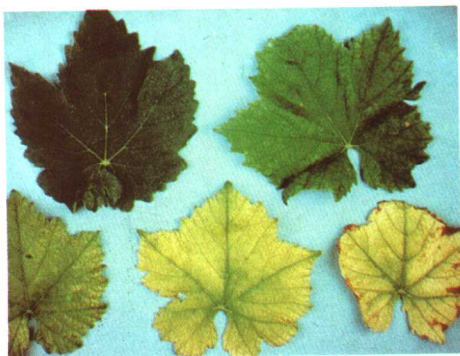
缺钾症



缺硼症—叶片晚期症状



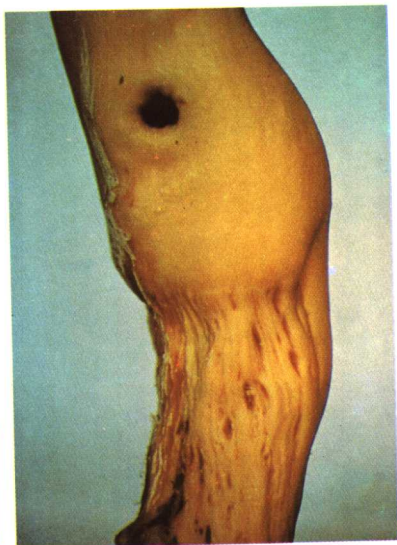
缺镁症



缺铁症



葡萄栓皮病



葡萄茎痘病



葡萄白腐病



蓟马危害状



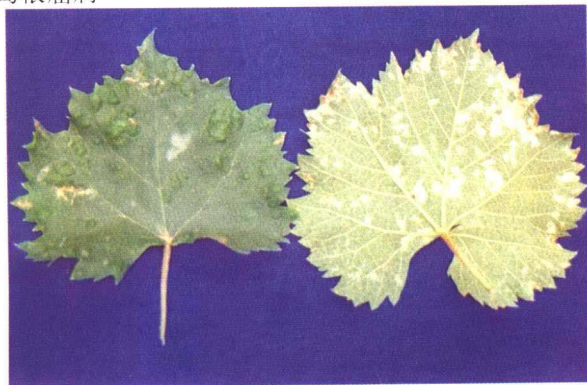
葡萄扇叶病



葡萄黑痘病



葡萄根癌病



葡萄毛毡病

目 录

第一章 概 述	1
一、葡萄生产的特点	1
二、国内外葡萄栽培概况	2
(一) 世界葡萄栽培历史和现状	2
(二) 中国葡萄栽培历史和现状	3
三、葡萄生产发展趋势	3
第二章 葡萄的主要种和品种	6
一、主要种	6
(一) 欧亚种群	6
(二) 北美种群	7
(三) 东亚种群	8
(四) 杂交种群	9
二、葡萄的优良品种	11
(一) 葡萄品种的分类	11
(二) 原产中国的古老葡萄品种	12
(三) 我国栽培的无核鲜食葡萄品种	14
(四) 我国栽培的有核鲜食葡萄品种	17
(五) 我国栽培的优良酿酒品种	28
三、葡萄砧木品种	34
(一) 我国应用的传统抗寒砧木	35

(二) 近年来新引进的抗寒砧木·····	36
第三章 葡萄丰产优质栽培的生物学基础 ·····	37
一、葡萄主要器官的形态特征及生长发育特性 ·····	37
(一) 根系及其生长特性 ·····	37
(二) 叶及其生长特性 ·····	39
(三) 茎及其生长特性 ·····	41
(四) 芽的类型和生长发育特性·····	44
(五) 花、花序、卷须和开花结果习性 ·····	46
(六) 果穗、浆果和种子 ·····	51
(七) 枝蔓的成熟与休眠 ·····	53
二、葡萄对环境条件的要求 ·····	55
第四章 葡萄苗木的繁育技术 ·····	58
一、苗圃的选择与建立 ·····	58
(一) 圃地选择·····	58
(二) 苗圃的建立 ·····	59
二、自根苗的培育技术 ·····	60
三、绿枝嫁接苗的培育技术 ·····	65
四、压条苗的培育 ·····	68
五、葡萄苗木的出圃、分级、贮藏、包装和运输 ···	70
第五章 葡萄园的建立 ·····	75
一、园地选择 ·····	75
二、园地的规划和设计 ·····	76
三、品种的选择和配置 ·····	78
四、葡萄苗木栽植技术 ·····	80
(一) 行向与株行距 ·····	80
(二) 栽植沟的准备 ·····	81
(三) 定植技术·····	83

(四) 定植后的管理	85
五、葡萄的架式及设立方法	87
(一) 架式	87
(二) 架材的选用	93
(三) 支架的建立	95
六、葡萄栽培新模式——更新式水平连棚架	97
第六章 葡萄整形与冬剪技术	101
一、葡萄整形技术	101
(一) 棚架二条龙(蔓)整形技术	101
(二) 篱架扇形整形技术	103
(三) 篱架水平整形技术	105
二、葡萄冬季修剪技术	106
(一) 冬季修剪的时期	106
(二) 结果母枝的修剪方法	106
(三) 结果母枝的更新修剪	107
(四) 枝组的更新修剪	108
(五) 主蔓的更新修剪	109
(六) 棚架葡萄的模式化修剪	110
(七) 葡萄冬剪注意事项	110
第七章 葡萄夏季修剪技术	111
一、抹芽	111
二、定枝	111
三、疏花序、掐穗尖、疏副穗	112
四、除卷须	114
五、新梢摘心	114
(一) 结果枝摘心	114
(二) 营养枝摘心	114