

聂君 任晓远 沙洪珍 主编

PUTAO

# 葡萄

## 优质高效栽培技术



化学工业出版社

聂君 任晓远 沙洪珍 主编

PUTAO

# 葡萄

## 优质高效栽培技术



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以露地葡萄和大棚葡萄优质高效栽培技术为核心,详细介绍了葡萄的当前主要优良品种,生产的基本条件与生产设施,露地与大棚葡萄栽培的先进实用技术,并对葡萄施肥、病虫害防治、苗木繁育、葡萄园建立、葡萄采收与贮藏等与葡萄生产相关的新知识、新技术作了重点阐述。本书还附有部分名优品种、病虫害及管理技术的高清彩色插图。

本书适合广大葡萄种植者、农业生产技术推广人员使用,也可供农业院校果树栽培等专业师生参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

葡萄优质高效栽培技术/聂君,任晓远,沙洪珍主编.  
北京:化学工业出版社,2014.1  
ISBN 978-7-122-19153-3

I. ①葡… II. ①聂…②任…③沙… III. ①葡萄栽培  
IV. ①S663.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283682号

---

责任编辑:刘军  
责任校对:边涛

文字编辑:荣世芳  
装帧设计:刘丽华

---

出版发行:化学工业出版社  
(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)  
印刷:北京云浩印刷有限责任公司  
装订:三河市前程装订厂  
850mm×1168mm 1/32 印张5 1/4 彩插4 字数136千字  
2014年3月北京第1版第1次印刷

---

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)  
售后服务:010-64518899  
网 址: <http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

---

定 价:16.80元

版权所有 违者必究



彩图 1 红地球



彩图 2 夏黑



彩图 3 维多利亚



彩图 4 粉红亚都蜜



彩图 5 京玉



彩图 6 无核早红



彩图 7 牛奶



彩图 8 龙眼





彩图 9 巨峰



彩图 10 翠峰



彩图 11 美人指



彩图 12 白玫瑰



彩图 13 巨玫瑰



彩图 14 红标无核



彩图 15 藤稔



彩图 16 京亚



彩图 17 红宝石无核



彩图 18 京秀



彩图 19 葡萄园整地



彩图 20 铺设渗管



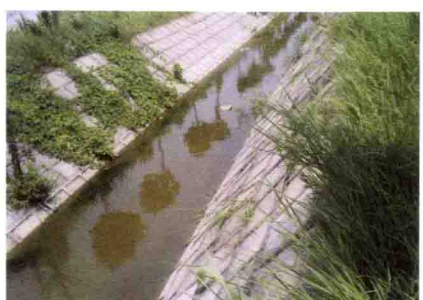
彩图 21 供水塑料管道



彩图 22 供水塑料支毛管道



彩图 23 供水支渠



彩图 24 供水干渠





彩图 25 供水斗渠



彩图 26 葡萄绿枝嫁接育苗



彩图 27 建大棚砮土架



彩图 28 建大棚钢管



彩图 29 葡萄大棚地上铺的黑地膜



彩图 30 苦土大棚内固定桩



彩图 31 大棚外边沿拉线桩



彩图 32 果农埋大棚立柱



彩图 33 果农在绑拉线



彩图 34 果农在管理嫁接苗



彩图 35 果农在固定插大棚架钢管



彩图 36 果农在覆塑料大棚膜



彩图 37 大棚固定装置



彩图 38 大棚侧面卷膜器



彩图 39 果农在绑固定铁线



彩图 40 果农在管理葡萄枝蔓





彩图 41 棚内温度计



彩图 42 葡萄套袋（纸袋）



彩图 43 葡萄套纸袋、放风



彩图 44 竹木结构大棚、放风  
(吉林白城洮北代家)



彩图 45 用木杆建的葡萄大棚



彩图 46 苦土结构大棚



彩图 47 苦土结构连栋大  
(蚌埠海上明珠生态园)



彩图 48 钢筋骨架连栋大  
(蚌埠海上明珠生态园)



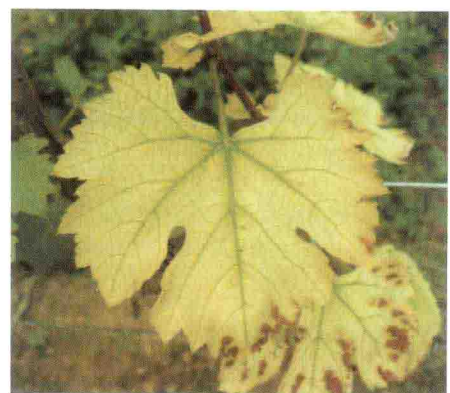
彩图 49 钢筋框架式结构连栋大棚  
(蚌埠水海葡萄园)



彩图 50 钢筋骨架越冬大棚  
(吉林白城洮北代家)



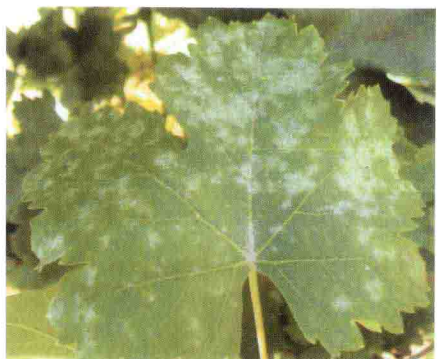
彩图 51 葡萄房枯病



彩图 52 缺钾和缺铁叶片症状



彩图 53 葡萄褐斑病叶片症状

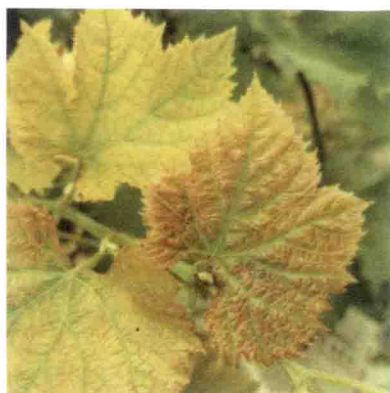


彩图 54 葡萄白粉病叶片症状





彩图 55 葡萄果实日烧病症状



彩图 56 树势较弱营养不足叶片症状



彩图 57 葡萄果实裂果症状



彩图 58 冬季干旱和冻害造成主蔓开裂症状



彩图 59 葡萄根瘤蚜危害症状



彩图 60 斑衣蜡蝉危害枝蔓



# 本书编写人员名单

主 编 聂 君 任晓远 沙洪珍

副 主 编 聂魁巍 王金才 朱嘉明

编写人员 (按姓名汉语拼音排序)

白文彬 白家慧 常国辉 谷胜山

刘彦明 聂魁巍 聂 君 任晓远

沙洪珍 王春杰 王金才 吴春梅

徐 南 朱嘉明 周岱辉 张雪乔

翟洪凯 郑丽霞 张宏宇 赵智红

赵淑荣

# 前言

葡萄，是一种甜酸适口、风味独特、色彩艳丽、营养丰富，并有一定的保健作用和医疗功效的大众水果，深受广大消费者喜爱，被誉为果中珍品。再加之其适应性强，结果早，见效快，营养价值高，经济效益好，栽培葡萄已成为广大果农发家致富的主要途径之一。

近年来，随着人民生活水平的提高和市场需求的快速增长，葡萄生产开始走上快速发展阶段，许多地方都把发展优质葡萄生产作为调整农村产业结构、促进农民增收、发展现代农业的重要途径，发展葡萄生产始终是农民增收致富的优势项目。多年来，经过广大葡萄生产者和科技工作者的辛勤劳动和不断探索，创造了诸如葡萄一年栽树、两年初产或丰产，葡萄避雨栽培，葡萄温室大棚栽培等较好的模式，取得了良好的效益。在这种新的形势下，广大葡萄种植户迫切需要优良的新品种、新砧木、新技术和新信息。我们根据形势发展的需要，组织有关专家和科技人员，经过实际调查研究，面向生产，面向果农，编写了本书。希望此书的出版，能为发展效益农业贡献一份力量，对我国葡萄生产的发展和葡萄科学技术水平的提高起到积极的促进作用。

本书共分为八章，以葡萄高产栽植与传授生产优质葡萄技术为宗旨，系统地阐述了葡萄有关发展现状和栽植品种，生产的基本条件、生产设施，大棚生产技术，露地高产技术，生产管理、采收及

贮藏等方面的新技术和新方法。全书内容系统、通俗易懂，可供广大葡萄科技工作者和生产者参考。书中所提供的化肥、农药、生长调节剂的使用浓度和使用量，会因生态条件不同和不同厂家产品的差异而有一定的变化，实际使用时应以所购产品的说明书为准。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中疏漏之处在所难免，恳请同仁和广大读者批评指正。

主编  
2013年10月



# 目 录

---

## 第一章 葡萄发展现状

---

第一节 概述 .....	1
一、葡萄生长适应性强 .....	1
二、葡萄栽植容易 .....	2
三、葡萄营养丰富 .....	2
第二节 葡萄栽植现状 .....	3
一、国内外葡萄生产概况 .....	3
二、我国适宜发展葡萄的区域 .....	4
第三节 发展葡萄生产的意义 .....	5
一、发展葡萄生产可创造可观的经济价值 .....	5
二、葡萄是营养保健食品 .....	5
三、栽植葡萄可促进生态环境建设 .....	7

## 第二章 适宜我国葡萄栽植的品种

---

第一节 鲜食葡萄品种介绍 .....	8
一、早熟品种 .....	8
二、中熟品种 .....	13
三、晚熟品种 .....	20
第二节 葡萄酿造品种 .....	24
一、适宜酿造红葡萄酒的品种 .....	24
二、适宜酿造白葡萄酒的品种 .....	28
三、适宜制葡萄汁的品种 .....	32

## 第三章 葡萄生产的基本条件

---

第一节	葡萄生产的基础条件	35
一、	葡萄栽植对地形的要求	35
二、	葡萄栽植对土壤条件的要求	36
第二节	葡萄栽植的环境因素	37
一、	对光照的需求	37
二、	对温度的要求	38
三、	对水分的需求	39
四、	对于无霜期的要求	39

#### 第四章 葡萄生长的设施建设

---

第一节	果园建设	41
一、	园地选择	41
二、	葡萄园的规划设计	42
三、	葡萄架的建设	45
第二节	大棚葡萄生产	48
一、	大棚位置选择	48
二、	大棚建设的原则	49
三、	葡萄大棚的施工	50

#### 第五章 大棚葡萄生产技术

---

第一节	大棚葡萄生产的适期	52
一、	大棚葡萄栽植适宜的条件	52
二、	大棚栽植葡萄品种的选择	53
第二节	大棚葡萄栽植的技术要点	55
一、	定植时期	55
二、	栽植时的管理技术	55
第三节	大棚葡萄的科学管理	56
一、	大棚葡萄的整枝	56
二、	大棚葡萄的温湿度及光照调控	58

三、大棚葡萄的土肥水管理	59
四、大棚葡萄的病虫害防治	61
五、大棚葡萄的越冬管理	68

## 第六章 露地葡萄高产栽植技术

---

第一节 品种的选择	70
一、砧木的作用	70
二、葡萄砧木主要优良品种	72
第二节 苗木培育	76
一、葡萄苗圃地的选择与规划建立	76
二、苗木培育	78
第三节 苗木管理	86
一、葡萄嫁接苗的管理	86
二、葡萄苗木出圃	89
第四节 葡萄苗木定植	93
一、栽前准备与定植	93
二、苗木栽后管理	95
第五节 葡萄适宜树形及整形修剪	96
一、适宜的葡萄树形	96
二、不同类型植株适宜的修剪技术	100
三、入冬前葡萄整形修剪技术	101
四、夏季葡萄整形修剪技术	104

## 第七章 葡萄的生产管理

---

第一节 土壤管理	107
一、整地	107
二、田间土壤管理	110
第二节 水肥管理	113
一、适时施肥	113