

金土地工程·优质高档果生产系列

优质高档 葡萄 生产技术

主编 刘崇怀

中原农民出版社

3.1

金土地工程·优质高档果生产系列

优质高档葡萄生产技术

江苏工业学院图书馆

主编 章书
藏 书

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

优质高档葡萄生产技术/刘崇怀主编. —郑州:中原农民出版社, 2003. 1

(金土地工程·优质高档果生产系列)

ISBN 7-80641-561-0

I. 优… II. 刘… III. 葡萄-果树园艺
IV. S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 026903 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-5751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州文华印刷厂

开本:787mm × 1092mm

1/32

印张:8.25

插页:8

字数:175 千字

印数:1-3500 册

版次:2003 年 1 月第 1 版

印次:2003 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80641-561-0/S·170 **定价:**10.00 元



无核白鸡心



红意大利



87-1



瑞比尔(黑提)



粉红亚都蜜



秋黑(黑提)



郑果大无核



郑州早玉



无核早红(8611)



峰后



京秀



红宝石无核



香妃



红地球(红提)



美人指



圣诞玫瑰



T形架式



温室促成栽培



金星无核

金星无核



果园覆草



卷叶病



乙烯利催熟对
叶片的伤害



黑痘病





根癌病



炭疽病



浮尘子危害状



白毡病



葡萄霜霉病



脉带病毒病



大面积黄化病





白腐病



斑衣蜡蝉

本书提示

- ★ 新优的品种,适地栽培的技术,生产高档的葡萄
 - ★ 调节产量,控制污染,生产优质的葡萄
 - ★ 科学施肥,合理用药,生产无公害的葡萄
 - ★ 面向市场,分级包装,生产可以出口创汇的葡萄
 - ★ 庄园主的梦想——一片景色秀美的观光葡萄园
- ……尽在其中

您的投入 + 您的智慧 + 本书的帮助 = 财富

本书作者

主 编 刘崇怀
副主编 潘 兴 周增强
姚 俊 张少华



一、优质葡萄生产的意义	(1)
(一) 优质葡萄的概念	(1)
(二) 生产“绿色食品”葡萄的意义	(6)
(三) 优质葡萄的生产前景	(10)
(四) 我国优质葡萄生产的现状及存在的问题	(15)
(五) 生产优质葡萄的基本要求	(19)
二、优质葡萄的新优品种	(23)
(一) 优质无核葡萄品种	(23)
(二) 极早熟和早熟大粒葡萄品种	(30)
(三) 中熟和中晚熟大粒葡萄品种	(42)
(四) 晚熟和极晚熟大粒葡萄品种	(45)
三、优质葡萄的适地栽培	(56)
(一) 优质葡萄生产对环境条件的要求	(56)
(二) 优质葡萄生产的苗木标准	(59)
(三) 园地规划	(68)
(四) 品种更新	(73)
(五) 优质果生产的基地建设	(78)
四、优质葡萄生产的土肥水管理	(81)
(一) 葡萄园的土壤管理	(81)

(二) 葡萄园施肥	(90)
(三) 葡萄园的水分控制	(110)
五、优质葡萄生产的树体管理	(116)
(一) 生产优质葡萄要求的架式结构	(116)
(二) 生产优质葡萄的架式和树形	(119)
(三) 葡萄树的整形修剪技术	(129)
六、优质葡萄生产的花果管理技术	(146)
(一) 优质葡萄的产量标准	(146)
(二) 葡萄产量调节技术	(148)
(三) 葡萄果实管理	(156)
七、葡萄设施栽培技术	(163)
(一) 葡萄设施栽培的意义	(163)
(二) 设施的种类及其建造	(166)
(三) 葡萄设施栽培技术	(169)
八、优质葡萄生产的病虫害防治	(188)
(一) 优质葡萄生产农药使用规则	(188)
(二) 葡萄生物病害的防治	(190)
(三) 葡萄的主要生理病害和药害	(204)
(四) 葡萄的主要虫害防治技术	(213)
(五) 葡萄病虫害的综合防治技术	(221)
(六) “绿色食品”葡萄生产技术	(226)
九、优质葡萄采收及采后管理	(232)
(一) 葡萄采收技术	(232)
(二) 优质葡萄的商品化处理技术	(235)
(三) 优质葡萄的保鲜技术	(240)

十、优质葡萄的营销策略	(244)
(一) 优质葡萄的经营策略	(244)
(二) 优质葡萄的销售	(247)
附	(250)
葡萄园周年管理工作历	(250)
主要参考文献	(252)



一、优质葡萄生产的意义

由于我国农业结构的调整,目前葡萄生产在农村迅猛发展,掀起了新中国成立以来的第三次发展高潮。至 2001 年,我国的葡萄栽培面积已超过 379.4 万亩,年产量超过 348.5 万吨。其面积和产量在我国北方落叶果树中仅次于苹果、梨、桃,排第四位。葡萄生产在我国的农村经济中起到了非常重要的作用,很多地区的农民都因种植葡萄而脱贫致富。

我国的鲜食葡萄和世界发达国家相比,生产量还很低,人均占有量则更少。尽管如此,有时还出现了鲜食葡萄销售不畅的现象,主要原因是一些上市的鲜食葡萄品质低劣,加上贮藏、运输和包装等方面存在的问题,我国葡萄的外销也受到影响。所以在大力提高葡萄产量的同时,必须提高鲜食葡萄的品质,提倡生产优质高档葡萄,以优质、高档、名牌产品占领市场、创造效益。

(一) 优质葡萄的概念

优质鲜食葡萄的品质要求主要包括以下几个方面:

1. 外观品质 由于鲜食葡萄是采收后经过一定时期贮藏或未经贮藏而立即供消费者食用的,所以其外观应首先吸引人们的注意。优质的鲜食葡萄应具备以下的外观质量:



(1) **果穗** 优质葡萄的果穗必须完整、洁净,无异味,无落粒,无水罐子生理病害,无干缩果,无腐烂,无小青粒,无非正常的外来水分,果梗、果蒂发育良好并健壮、新鲜、无伤害。

(2) **果粒** 果粒要充分发育、充分成熟、果形端正、体积大、具有本品种固有特性。

(3) **着色程度** 葡萄浆果要求达到该品种固有的色泽,有色品种充分着色,无色品种达到半透明状。

(4) **果粒着生松紧度** 鲜食葡萄要求果粒着生松紧适度,过分松散和过度紧密都不是鲜食葡萄的良好性状。衡量鲜食葡萄果穗松紧度的标准是果穗平放基本不变形为中度紧密;果穗平放变形,果穗上的果粒稀少,主梗和侧梗明显地显露出一空隙,显得果穗梗繁多的为稀疏;果穗因紧密而使果粒挤压变形,从而影响了果粒的外观,则为过度紧密。

2. 内在品质 内在品质的好坏是衡量一个产品能否进入市场的重要标志。所以,鲜食葡萄必须要求内在品质好。葡萄的内在品质包括以下几个方面:

(1) **含糖量** 葡萄的甜味来自含糖量,在成熟的葡萄果实中,含糖量的高低是影响口感的最主要因素。为了保证葡萄的品质,鲜食葡萄应达到一定的含糖量标准。美国要求葡萄的可溶性固形物在16%以上。我国地域辽阔,气候条件千差万别,加上主栽品种繁多,所以不同品种葡萄果实的含糖量不能一概而论。我国主栽的鲜食葡萄品种的平均含糖量应在14%~19%,只有含糖量高于平均值者,才有可能成为优质葡萄。

(2) **含酸量** 对鲜食葡萄风味影响有主要意义的不仅是含糖量,而且还要看相应的含酸量,即要求适宜的糖酸比。鲜