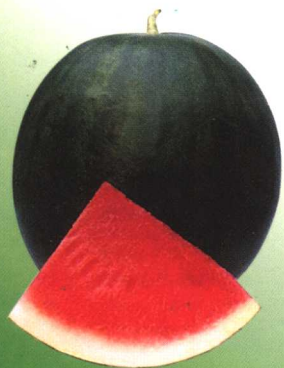


金土地工程·优质高档果生产系列



优质高档 西瓜 生产技术

主编 俞正旺

中原农民出版社

金土地工程·优质高档果生产系列

优质高档西瓜生产技术

主编 俞正旺
江苏工业学院图书馆
藏书章

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

优质高档西瓜生产技术/俞正旺主编. —郑州:中原农民出版社, 2003. 6
(金土地工程·优质高档果生产系列)
ISBN 7-80641-562-9

I. 优… II. 俞… III. 西瓜-蔬果园艺
IV. S651

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 110596 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371—65751257
邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州美联印刷有限公司

开本:787mm×1092mm 1/32

印张:8.25 插页:8

字数:177 千字 印数:3 501—6 600 册

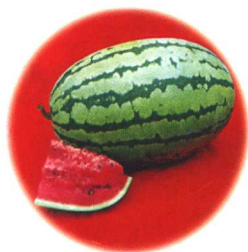
版次:2003 年 6 月第 1 版 印次:2006 年 7 月第 2 次印刷

书号:ISBN7-80641-562-9/S·189 定价:10.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换



世纪春蜜



红冠龙



丰乐圣龙



丰乐无子1号



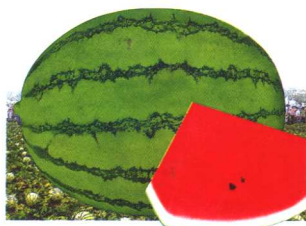
丰乐1号





美抗8号

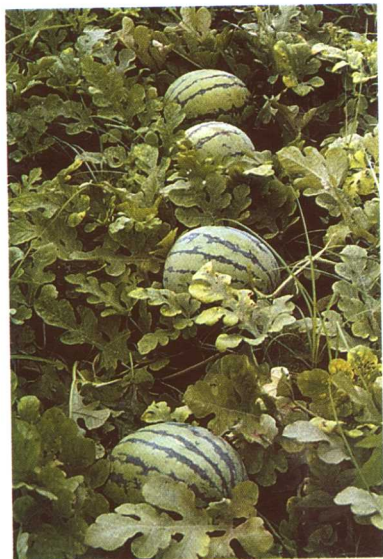
美抗9号



庆发8号



庆发黑马



中科1号



中科1号

华蜜8号



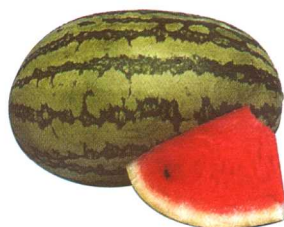
陕农9号



郑抗1号



郑抗4号



郑抗3号



郑抗2号大棚栽培



郑抗2号



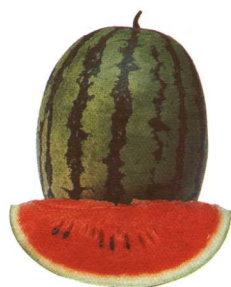
郑抗无子1号



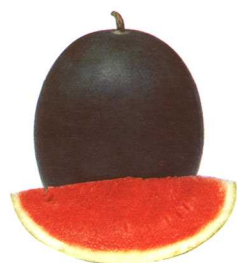
郑抗无子2号



郑抗无子3号



郑抗7号



郑抗8号

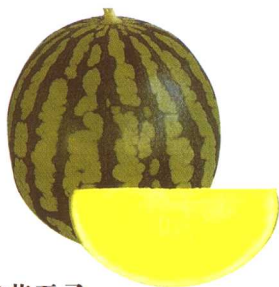


郑抗9号





雪峰花皮无子



雪峰蜜黄无子



雪峰蜜红无子



特早佳龙



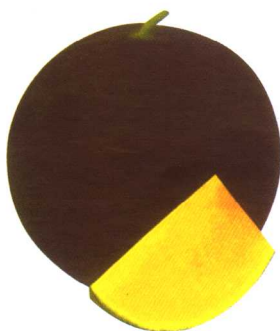
红小玉



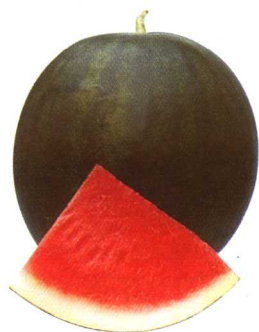
黄小玉



聚宝3号



湘西瓜 19 号



黑蜜5号无子





西瓜冷床育苗



西瓜炭疽病



大棚西瓜实验地

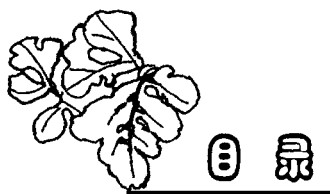
本书提示

- ★ 新优的品种,适地栽培的技术,生产高档的西瓜
 - ★ 调节产量,控制污染,生产优质的西瓜
 - ★ 科学施肥,合理用药,生产无公害的西瓜
 - ★ 面向市场,分级包装,生产可以出口创汇的西瓜
 - ★ 瓜农的梦想——遍地个大质优美观的西瓜
……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 俞正旺

副主编 马 跃 马双武 那 丽



一、优质西瓜生产的意义	(1)
(一) 优质西瓜的概念	(1)
(二) 优质西瓜生产的意义和前景	(2)
二、适宜优质西瓜生产的新优品种	(10)
(一) 有子西瓜品种	(10)
(二) 无子西瓜品种	(21)
(三) 特色西瓜品种	(26)
三、优质西瓜生产对环境的要求	(32)
(一) 对温度和光照的要求	(32)
(二) 对大气的要求	(37)
(三) 对水分的要求	(38)
(四) 对土壤的要求	(40)
四、优质西瓜生产育苗技术	(42)
(一) 育苗设施	(42)
(二) 营养钵制作	(46)
(三) 种子处理和浸种催芽	(47)
(四) 播种	(49)
(五) 苗床管理	(50)
(六) 苗期诊断	(53)

(七) 苗期易出现的问题及对策	(54)
五、优质西瓜生产小拱棚双覆盖栽培	(58)
(一) 整地施肥做畦覆膜	(58)
(二) 小拱棚的建造	(62)
(三) 定植	(63)
(四) 缓苗期的管理	(66)
(五) 伸蔓期的管理	(69)
(六) 结果期的管理	(71)
(七) 西瓜结果期经常出现的问题及对策	(74)
六、优质西瓜生产塑料大棚栽培	(81)
(一) 大棚的选择	(81)
(二) 品种选择	(83)
(三) 育大苗	(83)
(四) 整地做畦	(84)
(五) 定植	(84)
(六) 整枝压蔓	(86)
(七) 人工辅助授粉	(86)
(八) 果实管理	(86)
(九) 二茬瓜的选留和管理	(86)
(十) 肥水管理	(87)
(十一) 大棚内的温度管理	(87)
(十二) 大棚内的光照管理	(91)
(十三) 大棚内的湿度管理	(91)
(十四) 大棚内的气体调节	(92)
七、西瓜嫁接栽培	(94)
(一) 西瓜砧木品种的选择	(95)

(二)嫁接前的准备工作	(97)
(三)西瓜嫁接方法	(99)
(四)嫁接苗的栽植和管理	(104)
(五)嫁接苗的田间栽培技术要点	(107)
(六)嫁接西瓜急性凋萎产生的原因及对策	(108)
八、优质无子西瓜栽培	(111)
(一)无子西瓜的概念	(111)
(二)无子西瓜的优点	(112)
(三)无子西瓜栽培技术	(113)
(四)无子西瓜栽培常见问题	(116)
九、小果型优质西瓜栽培	(119)
(一)小果型西瓜与普通西瓜的差异	(119)
(二)小果型西瓜早熟栽培技术	(121)
十、优质西瓜秋季延后栽培	(129)
(一)品种选择	(129)
(二)整地做畦	(130)
(三)种植方式	(131)
(四)田间管理	(133)
十一、优质西瓜无公害栽培	(137)
(一)无公害西瓜的产地环境	(137)
(二)无公害西瓜栽培对品种的要求	(139)
(三)无公害西瓜的栽培方式	(140)
(四)无公害西瓜的施肥技术	(141)
(五)无公害西瓜的病虫害防治技术	(146)
十二、优质西瓜的采收及采后管理	(151)
(一)西瓜采收技术	(151)

(二) 优质西瓜的品质标准	(155)
(三) 优质西瓜保鲜技术	(160)
(四) 西瓜商品化处理技术	(162)
(五) 优质西瓜的营销策略	(162)
十三、我国不同西瓜栽培区优质西瓜生产技术特点介绍	
.....	(164)
(一) 华北栽培区	(164)
(二) 西北栽培区	(174)
(三) 东北栽培区	(179)
(四) 长江中下游栽培区	(185)
(五) 华南栽培区	(193)
(六) 西南栽培区	(197)
十四、优质西瓜生产病虫草害防治	(203)
(一) 西瓜生产农药使用规则	(203)
(二) 侵染性病害的防治	(204)
(三) 非侵染性病害的防治	(226)
(四) 主要虫害及防治	(229)
(五) 地膜覆盖西瓜田间杂草发生规律及综合防治 技术	(240)
附	(245)
无公害西瓜生产技术规程	(245)
主要参考文献	(255)



一、优质西瓜生产的意义

随着农业产业化发展,要求西瓜生产应适合市场的需求,生产出优质高档的西瓜,因为只有优质的产品才能保持消费者对其的信任和购买欲望,也才能获得明显的经济效益。

(一) 优质西瓜的概念

从市场的角度看,优质商品西瓜应具备以下特点。

1. 普通优质西瓜 普通优质西瓜应大小均匀,整齐一致,圆整端正,且能体现出该品种的固有特征;外观光滑无伤,瓜皮色泽新鲜一致,花纹条带清晰;西瓜切开后,果实剖面不能有空心、白筋、黄块等,瓜皮以薄韧为佳,果肉瓢色一致,瓜子大小均匀、数量适宜。优质西瓜的口感、肉质、风味等应水多质脆,软硬适中,肉质细,纤维少,爽口,无怪味异味。果实含糖量一般应不低于10%或11%(因西瓜品种的种类而定)。

2. “无公害食品”优质西瓜 无公害食品优质西瓜是指符合无污染的安全、优质、营养标准的西瓜。“无公害食品”优质西瓜必须符合4个条件:①产地环境必须符合中华人民共和国农业行业标准《无公害食品·西瓜产地环境条件》的要求。②生产过程必须按照中华人民共和国农业行业标准

