

国家重点图书



专家为您答疑丛书

西瓜甜瓜

生产关键技术

百问百答

(第二版)



马双武 主编

 中国农业出版社

国家重点图书

专家为您解答丛书

专家为您解答丛书

西瓜 甜瓜生产关键技术 百问百答

(第二版)

马双武 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

西瓜 甜瓜生产关键技术百问百答/马双武主编. —2 版.
北京: 中国农业出版社, 2008. 10
ISBN 978-7-109-13035-7

I. 西… II. 马… III. ①西瓜—蔬菜园艺—问答②甜瓜—
蔬菜园艺—问答 IV. S65-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 162414 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 石飞华

北京华正印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2009 年 1 月第 2 版 2009 年 1 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.875 插页: 4
字数: 195 千字 印数: 1~8 000 册

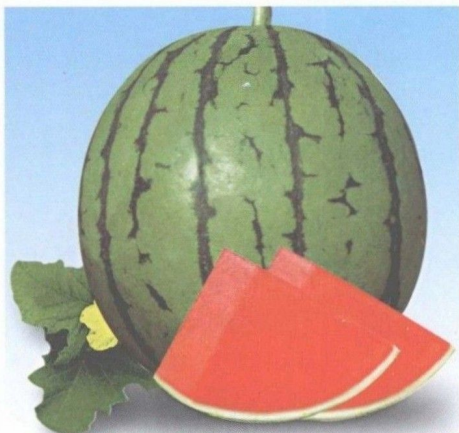
定价: 16.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

有籽西瓜品种



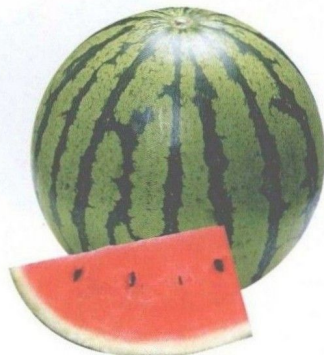
中科6号(孙德玺提供)



世纪春蜜(孙德玺提供)



郑果5506



京欣2号(许勇提供)

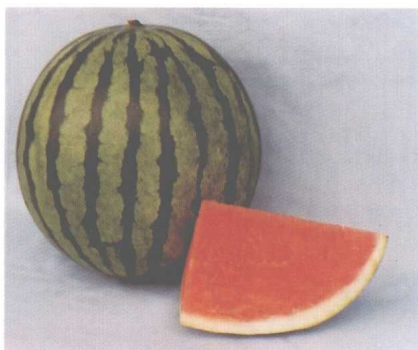


苏蜜5号(羊杏平提供)

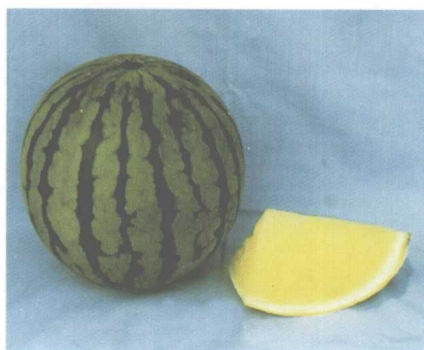


甜露(谭慧明提供)

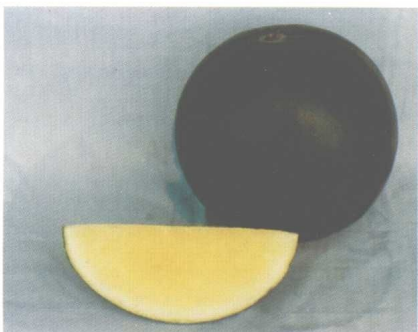
无籽西瓜品种



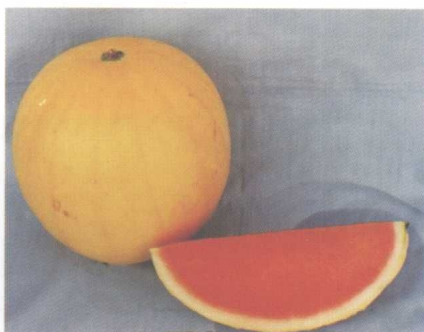
郑抗无籽 3 号 (刘文革提供)



金宝无籽 1 号 (刘文革提供)

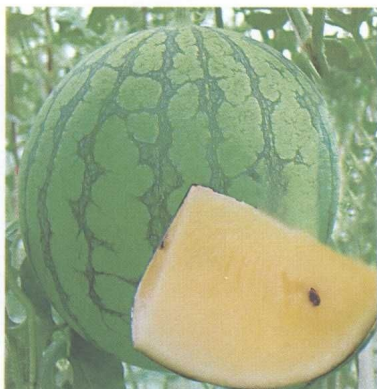


郑抗无籽 4 号 (刘文革提供)



金太阳无籽 1 号 (刘文革提供)

小果型西瓜品种



金玉玲珑 (徐志红提供)



早春翠玉 (孙德玺提供)



西瓜叶片后绿苗期鉴定



西瓜靠接育苗



礼品西瓜立架栽培



西瓜水泥骨架大棚简易滴灌栽培



小拱棚揭膜情况



西瓜海滩防风栽培



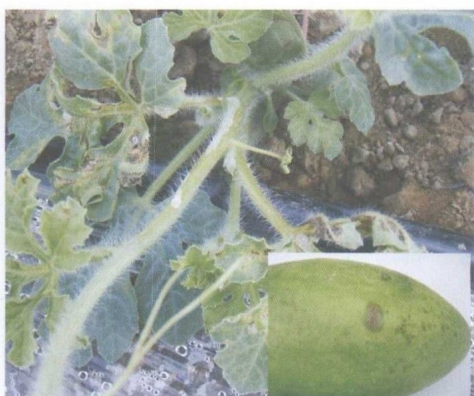
西瓜病毒病



西瓜叶枯病



西瓜炭疽病



西瓜果腐病

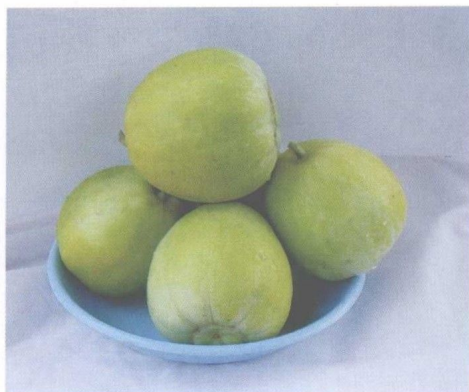


西瓜白粉虱

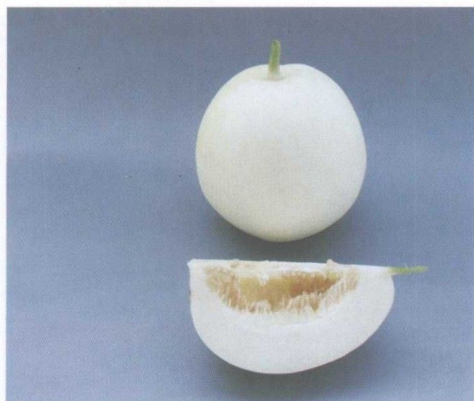


西瓜斑潜蝇为害状

薄皮甜瓜品种



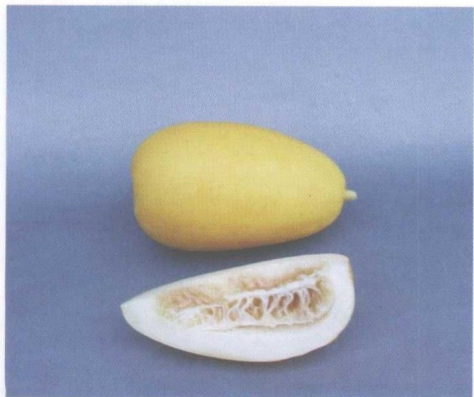
众天清甜（徐永阳提供）



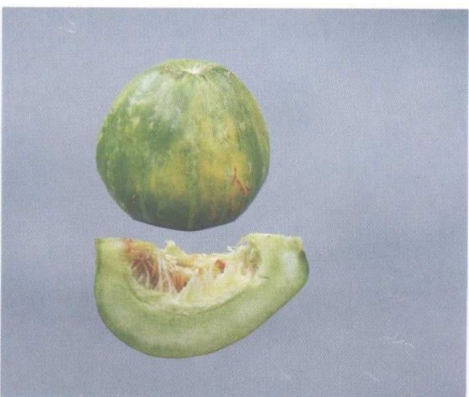
白沙蜜



广州蜜

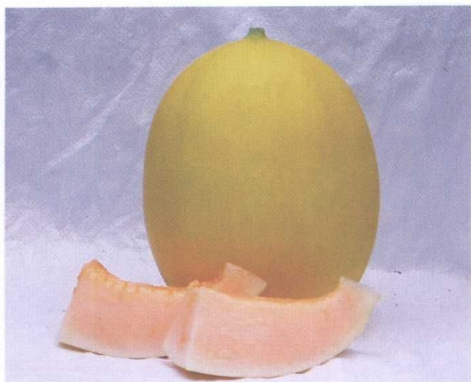


黄金9号



茭瓜

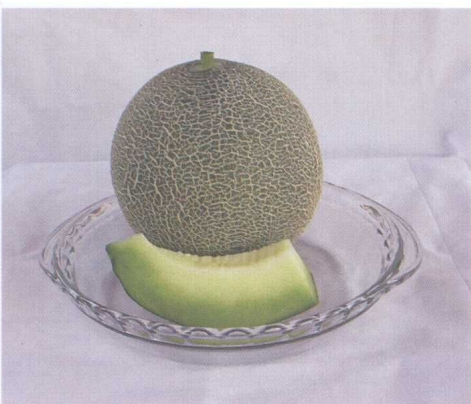
厚皮甜瓜品种



中甜 2 号(徐志红提供)



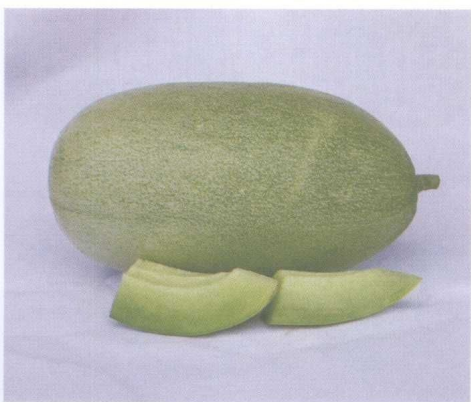
众天雪红 (徐永阳提供)



众天网络时代 (徐永阳提供)



众天一品红 (徐永阳提供)



众天翠玉 (徐永阳提供)



苗床铺设电热线（徐志红提供）



甜瓜大棚滴灌（徐志红提供）



甜瓜简易竹竿大棚栽培



红心脆无土立架栽培



新伽师瓜立架栽培



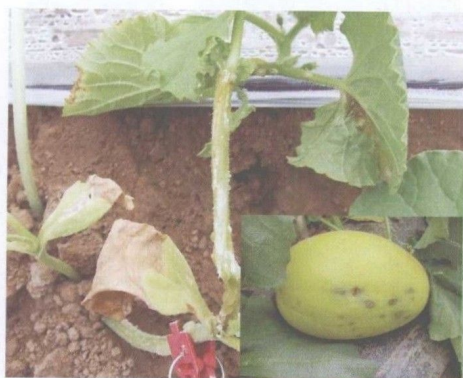
哈密瓜采收包装



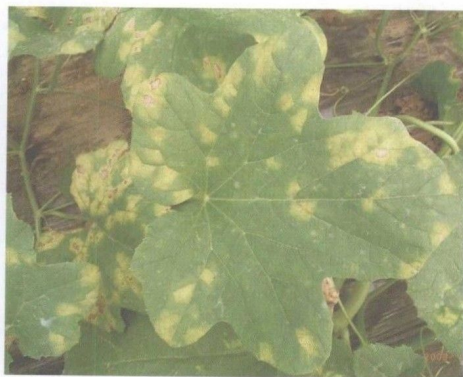
甜瓜病毒病 (徐永阳提供)



甜瓜白粉病 (叶片)



甜瓜果腐病 (徐永阳提供)



甜瓜霜霉病 (叶片)



甜瓜蔓枯病 (徐永阳提供)



甜瓜根结线虫病

第二版作者名单

□□□□□□□□

主 编 马双武

副 主 编 孙中伟 王成荣 何淑英

编写人员 马双武 孙中伟 王成荣 何淑英

王吉明 俞正旺 郑高飞 马 跃

刘全喜 尚建立

第一版作者名单

□□□□□□□□

主 编 马双武

副 主 编 马长生 俞正旺 王吉明 韦小敏

编写人员 马双武 马长生 俞正旺 王吉明

韦小敏 马 跃 郑高飞 何 楠

刘全喜

前言

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

西瓜和甜瓜不仅营养丰富，而且具有解暑或止渴之功效，都是人们普遍喜爱的夏令水果。我国的西瓜甜瓜栽培具有悠久的历史，尤其是 20 世纪 80 年代中后期有了更大的发展，现年西瓜栽培面积约 200 万公顷，甜瓜约 60 万公顷，为世界西瓜甜瓜第一种植大国，西瓜甜瓜种植已成为广大农民增收致富的一项支柱产业。

但是，随着我国西瓜甜瓜生产的快速发展，新的问题也在不断涌现。首先是新品种太多，不同品种的特性不同，对栽培条件的要求也不同。其次是栽培方式多，尤其是塑料小拱棚和大棚等高投入、期望高回报的栽培方式增多，不同栽培方式的环境条件不同，对品种的要求和管理方法也不一样。第三是复种指数大、重茬现象严重，栽培环境越来越恶劣，对品种和管理的要求更为严格。第四是人们消费水平的日益提高，对西瓜甜瓜的品质、安全性及周年供应等都提出了更高的要求等。过去传统的、单一的栽培模式和技术已经不能适应形势发展的需要，坐果不良、病虫害日益严重、平均单产低且不稳定、果实品质差、商品性不好等问题造成减产或减收，时常困扰着瓜农，瓜种纠纷事件时有发生，严重挫伤了瓜农的生产积极性。因此，进一步加强对农民种瓜技术的培训，提高瓜农的栽培管理水平和应对各种栽培条件的能力，稳定农民种瓜收入，促进社会和谐，非常及时和重要。

本书是在吸收国内外西瓜甜瓜栽培的新技术、新成果和新经验的基础上,结合自己在中国农业科学院郑州果树研究所多年的科研推广工作实践编写而成。全书共分十九部分,

其中前十四部分详细介绍了西瓜栽培的品种选择,育苗技术,露地、地膜覆盖、小拱棚、塑料大棚、瓜粮间作套种、嫁接西瓜、无籽西瓜、无公害西瓜等最新实用栽培技术,以及西瓜采收贮藏加工技术;后五部分主要介绍了甜瓜栽培的品种选择,露地、保护地等最新实用技术,以及西瓜甜瓜栽培中主要病虫害的识别与防治技术。全书内容翔实、深入浅出、通俗易懂,文字表达不足以说明问题的,还附有插图和彩页,是一本很好的西瓜甜瓜栽培指导用书,自2006年首次出版以来,深受瓜农欢迎。本次修订,增补了一些最新品种和图片,并对相关技术作了进一步完善,以期更贴近读者需求。需要说明的是,西瓜甜瓜栽培技术是一门农业科学,有其严肃的一面,又有其灵活的一面,希望广大瓜农在实践中还需活学活用。

本书在编写过程中,得到我国著名无籽西瓜专家谭素英研究员的精心指导,以及徐永阳、徐志红、刘文革、古勤生和孙德玺等同志的友情支持,在此一并表示感谢。

因水平有限,书中错误及疏漏之处恐难避免,敬请广大读者批评指正。

马双武

2008年9月

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1 >>

18. 西瓜种子怎样进行消毒？	27
19. 西瓜种子怎样进行浸种？	28
20. 西瓜育苗时怎样进行催芽？	29
21. 西瓜种子发芽时应注意哪些问题？	30
22. 西瓜催芽时常见问题及原因有哪些？	31
23. 怎样确定西瓜育苗的播种量和苗床面积？	31
24. 西瓜育苗时怎样进行播种？	32
25. 西瓜出苗时怎样进行苗床管理？	33
26. 西瓜苗期苗床如何管理？	33
27. 西瓜壮苗的标准是什么？	35
28. 西瓜育苗期间遇到不良天气该怎么办？	36
29. 西瓜苗期易出现的问题及解决措施有哪些？	36
三、西瓜露地栽培	39
30. 不同类型土地栽培西瓜应注意哪些问题？	39
31. 西瓜植株的需肥特点有哪些？	40
32. 氮、磷、钾对西瓜生长有哪些影响？	41
33. 西瓜基肥的施用量如何确定？	41
34. 怎样确定西瓜栽培的密度？	42
35. 西瓜栽培时如何做畦？	43
36. 西瓜露地直播的操作要点有哪些？	44
37. 西瓜露地直播苗的管理要点有哪些？	45
38. 西瓜苗移栽时应注意哪些问题？	45
39. 西瓜对水分的需求特点有哪些？	46
40. 华北多旱气候区西瓜如何灌溉？	47
41. 西北干燥气候区西瓜如何灌溉？	47
42. 南方多湿气候区西瓜如何灌溉？	48
43. 西瓜施用追肥的要点有哪些？	48
44. 西瓜施用叶面肥需注意哪些问题？	49