第一图书网, tushu007.com

<<西瓜优良品种及无公害栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<西瓜优良品种及无公害栽培技术>>

13位ISBN编号：9787109134409

10位ISBN编号：7109134407

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业出版社

作者：刘海河　等编著

页数：184

字数：150000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

西瓜汁多味甜，清凉爽口，深受消费者青睐。
每100克果肉含水分86.5～92.O克，总糖7.3～13.0克，还含有丰富的矿物质和多种维生素等营养成分。
食用西瓜具有清热解暑、降血压、利尿和缓解急性膀胱炎等辅助疗效。
由于西瓜具有较高的营养价值和保健作用，西瓜的消费已由单一的季节消费，发展成为四季皆宜的营养食品。
西瓜起源于非洲，我国栽培西瓜已有1 000多年的历史。
目前我国西瓜栽培面积和产量均居世界第一位，西瓜种植面积在6.7万公顷以上的有山东、河南、安徽、河北、黑龙江、江苏、和湖北等省，累计面积占全国西瓜总面积的70%，占全国西瓜产量的80%，是我国西瓜的主产区。
我国传统的西瓜生产多采用露地栽培，生产方式单一，西瓜上市集中，价格偏低。
20世纪80年代开始推广地膜覆盖栽培技术，90年代中、后期，逐步推广利用小拱棚双覆盖、塑料大棚、日光温室等多种形式的保护地设施栽培。
尤其是近些年农业产业结构调整以来，河北、山东、江苏、浙江、安徽、湖北、上海、广东等地相继建成了一批西瓜设施生产栽培基地。
随着西瓜保护地设施栽培的迅速发展，特别是塑料大棚和日光温室栽培技术水平的提高，西瓜生产周期短、种植效益高，已成为全国各地调整农业产业结构，发展特色农业，增加农民收入，促进农业增效的支柱产业之一。
随着人们生活水平的提高，对西瓜生产提出了优质、高效、无公害的要求。

内容概要

本书为绿色果品生产丛书之一。
它面向农村，面向生产，着力体现西瓜无公害栽培高新技术，对各项技术的介绍力求言简意赅、通俗易懂、图文并茂、便于掌握，适宜广大西瓜种植专业户、基层农业推广人员及农业院校学生阅读参考。

书籍目录

前言第一章 概述 一、西瓜的栽培历史与现状 （一）我国西瓜的栽培历史 （二）我国西瓜的栽培现状 （三）国外西瓜的栽培 （四）西瓜的市场状况 二、无公害栽培现状和展望第二章 无公害西瓜的质量标准 一、无公害蔬菜的概念 二、无公害西瓜的生产要求 （一）无公害西瓜产地的基本要求 （二）无公害西瓜的质量标准 （三）无公害西瓜的检验规则第三章 西瓜栽培的生物学基础 一、西瓜植株的形态特征 （一）根 （二）茎 （三）叶 （四）花 （五）果实 （六）种子 二、西瓜的生育周期 三、生长发育与环境条件 （一）温度 （二）光照 （三）水分 （四）土壤 （五）肥料 （六）二氧化碳第四章 西瓜的类型及优良品种 一、类型 二、优良品种 （一）普通大、中果型优良品种 （二）小型西瓜品种 （三）无籽西瓜品种第五章 西瓜育苗技术 一、常规育苗技术 （一）播种量 （二）育苗设备及护根措施 （三）营养土的配制与消毒 （四）播前种子处理 （五）播种 （六）苗期管理 二、西瓜嫁接育苗技术 （一）砧木的选择 （二）接穗的选择 （三）砧木和接穗苗的培育 （四）嫁接 （五）嫁接后的管理第六章 西瓜的栽培管理 一、西瓜露地春播无公害栽培技术 （一）西瓜地的选择 （二）测土、整地、施肥 （三）播种与定植 （四）苗期管理 （五）生长期田间管理 （六）病、虫、草害防治 二、双膜覆盖西瓜栽培技术 （一）育苗 （二）整地、施肥及扣膜 （三）定植 （四）定植后的管理 三、大棚西瓜栽培技术（早春和秋延后） （一）选地建棚 （二）整地施肥 （三）选用良种 （四）培育壮苗 （五）移栽定植 （六）定植后的管理 四、日光温室无公害西瓜栽培技术 五、无籽西瓜无公害栽培技术 （一）无籽西瓜的特征特性 （二）无籽西瓜栽培的关键技术 六、微型礼品西瓜无公害栽培技术 （一）小型西瓜的生育特点 （二）栽培要点 七、西瓜无土栽培技术 （一）栽培形式 （二）营养液的配制 （三）栽培管理要点第七章 无公害西瓜栽培病、虫、草害防治技术 一、西瓜病、虫、草害无公害防治原则 （一）农业、物理措施 （二）生物农药防治 （三）科学使用化学农药 二、西瓜病、虫、草害的无公害综合防治 （一）农业防治 （二）生物防治 （三）物理防治和人工防治 （四）化学防治 三、西瓜主要病、虫、草害的发生规律和无公害 防治技术 （一）生理性病害 （二）病原性病害 （三）虫害 （四）草害 四、西瓜常用农药使用技术 （一）杀菌剂 （二）杀虫剂 （三）杀螨剂 （四）除草剂 五、西瓜无公害生产禁用农药种类第八章 无公害西瓜的采收和采后处理技术 一、果实的采收和采后处理 （一）果实成熟时主要发生的各种变化 （二）采收技术 （三）采收时间 （四）果实分级 （五）内外销和特需的包装要求 二、西瓜的运输 （一）运输前的预冷 （二）对运输的基本要求 （三）运输工具附录主要参考文献

章节摘录

五、无籽西瓜无公害栽培技术　　无籽西瓜是指果实内没有正常发育种子的西瓜。
由于多种原因珠心中的卵细胞未受精或胚败育不形成种胚，珠被发育成薄而白嫩的种皮，吃起来和没有种皮一样，而子房发育成了正常的果实。
这种不含真正种子、只含白嫩种皮的果实就是无籽西瓜。
无籽西瓜的来源有3条途径：一是激素无籽西瓜，二是染色体易位西瓜，三是三倍体无籽西瓜。
三倍体无籽西瓜是以四倍体少籽西瓜为母本，普通二倍体西瓜为父本杂交获得的。
由于三倍体染色体组是奇数，不能形成正常的配子，具有高度不孕性。
子房在正常花粉刺激下正常结果，而胚珠却不能发育成种子，从而形成无籽西瓜。
三倍体无籽西瓜可以通过种子进行生产并具有性状一致的产品，是当前获得无籽西瓜的主要途径，最具有实用价值。
日本开展三倍体无籽西瓜育种较早，到1950年育成了无籽旭都、无籽旭大和、无籽向阳等9个三倍体无籽西瓜品种，从此日本大量栽培和销售三倍体无籽西瓜。
我国也于1957年，育成了三倍体无籽西瓜新秋3号，但未进行生产栽培和市场销售。
1961年中国农业科学院郑州果树研究所瓜类室育成了四倍体1号和无籽3号品种。
20世纪60年代在我国大面积推广、生产栽培并内销、外销，为我国多倍体西瓜科研和生产开辟了道路。
70年代至今我国多倍体西瓜科研和生产呈波浪式、螺旋式的发展趋势，不少科研单位如中国农业科学院郑州果树研究所品种资源研究所等在多倍体西瓜品种选育和三倍无籽西瓜配套栽培上做了大量工作，解决了无籽西瓜生产的三低问题，并总结出整套丰产栽培技术，还建立了湖南邵阳、广西藤县、河南中牟、广东番禺、北京等内销、外销无籽西瓜生产基地，带动了全国无籽西瓜的发展。
改革开放以来三倍体西瓜生产和发展尤为迅速，无籽西瓜栽培面积已达1万多公顷，三倍体西瓜有广阔的发展前途。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com