第一图书网, tushu007.com

<<西瓜栽培基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<西瓜栽培基础与应用>>

13位ISBN编号：9787109143067

10位ISBN编号：7109143066

出版时间：2009-12

出版时间：中国农业出版社

作者：郭尚 编

页数：403

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，清凉可口，营养丰富，兼具保健功能，是人们喜爱的水果之一。
同时，西瓜栽培历史悠久，地区广泛，是世界上一种重要的传统经济作物，是农民收入的一个重要经济来源。
随着社会经济的持续发展、对外开放的进一步深入和生活水平的不断提高，人们对西瓜的消费需求也开始发生变化，由温饱型逐渐向营养型、健康型、优质化和多样化方向发展，由季节性消费逐渐向周年性消费转变，由满足当地消费市场转向面向国内、国际消费市场。
这些变化对西瓜的生产也提出了更高的要求，需要的西瓜品种类型不断增多，相应的栽培方式日趋多样，对西瓜的品质、安全性和种植技术的要求不断提高。
所有这些都需要改变传统的栽培模式，在西瓜的品种、生产方式和栽培技术等方面不断创新，以适应西瓜产业变化的要求。
西瓜栽培模式的多样化以及对西瓜产品质量要求的不断提高，需要具备相应的栽培技术和管理模式。

内容概要

《西瓜栽培基础与应用》对西瓜栽培的意义、发展、生理、生态和技术做了系统的介绍。
全书共分四章，第一章西瓜栽培及发展历史，介绍了西瓜栽培的意义及西瓜栽培发展的历史、现状和方向；第二章西瓜栽培的生理基础，系统介绍了西瓜的形态结构及其发育的过程、生理和生态；第三章西瓜栽培的基本技术，介绍了西瓜整地、施肥、播种、育苗、移栽、管理、采摘等一般方法；第四章西瓜栽培的不同方式，介绍了西瓜不同栽培方式的基础知识和技术要点。
在编写过程中，注重系统性和条理性、丰富性和简洁性、一般性和特殊性、基础性和应用性的有机结合，可作为西瓜生产、教学和研究人员的参考用书。

作者简介

郭尚，1992年7月毕业于山西农业大学园艺系蔬菜专业，硕士学位，现任山西省农业科学院蔬菜研究所副所长。
从事农业科研工作以来，先后主持和承担科研项目20多项，其中国家项目7项，获各类科技奖1 3项，主持选育（审定）瓜类优良品种5个，省级以上刊物发表专业学术论文30余篇。
参与撰写专著一部，自撰专著两部。

<<西瓜栽培基础与应用>>

书籍目录

前言第一章 西瓜栽培及发展历史第一节 西瓜栽培的意义一、西瓜的营养和食疗价值二、西瓜的生态和经济意义第二节 西瓜栽培的历史一、西瓜的起源及传播二、世界西瓜栽培概况三、我国西瓜的栽培历史第三节 我国西瓜的发展趋势一、当前我国西瓜生产面临的机遇二、我国西瓜发展应注意的问题第二章 西瓜栽培的生理基础第一节 西瓜的形态结构一、种子二、根系三、茎蔓四、叶片五、花器六、果实第二节 西瓜的发育过程一、发芽期二、幼苗期三、伸蔓期四、结果期第三节 西瓜的发育生态一、对温度的要求二、对光照的要求三、对水分的要求四、对土壤的要求五、对营养的要求第四节 西瓜的发育生理一、种子生理二、根系生理三、茎蔓生理四、开花生理五、结实生理六、膨瓜生理七、成熟生理八、贮运生理第三章 西瓜栽培的基本技术第一节 选地施肥一、选地二、整地三、施肥四、做畦第二节 品种选择一、品种种类二、选种方法三、种子检验四、品种试验第三节 催芽播种一、催芽二、播种第四节 育苗移栽一、育苗设施二、普通育苗三、嫁接育苗四、移栽定植第五节 幼苗期管理一、中耕松土二、铺沙、铺草三、幼苗管理四、水肥管理第六节 伸蔓期管理一、植株调整二、水肥管理第七节 坐果期管理一、促进坐果二、选瓜留瓜三、控制水肥第八节 膨瓜期管理一、果实管理二、水肥管理第九节 成熟与采摘一、西瓜的成熟二、西瓜的采收三、西瓜的贮藏四、瓜田的处理第十节 病、虫、草害防治一、综合防治方法二、西瓜病害防治三、西瓜虫害防治四、西瓜草害防治第四章 西瓜栽培的不同方式第一节 地膜覆盖栽培一、地膜覆盖及其性能二、栽培技术第二节 小拱棚双膜覆盖栽培一、小拱棚双膜覆盖及其性能二、栽培技术第三节 大棚温室栽培一、大棚的性能与建造二、栽培技术第四节 无籽西瓜栽培一、无籽西瓜及其发展二、栽培技术第五节 无公害西瓜栽培一、无公害西瓜及其要求二、栽培技术第六节 西瓜无土栽培一、无土栽培及其设施二、栽培技术第七节 籽用西瓜栽培一、籽瓜及其分布二、栽培技术第八节 反季节栽培一、夏播栽培二、延秋栽培第九节 简易防护栽培一、风障栽培二、朝阳沟栽培第十节 间作套种栽培一、西瓜间作套种的原则及方式二、西瓜与小麦间作套种三、西瓜与棉花间作套种四、西瓜与花生间作套种五、西瓜与夏玉米、夏高粱间作套种六、西瓜与蔬菜间作套种七、幼龄果园套种西瓜参考文献

章节摘录

（1）华北大型品种栽培副区该副区主要包括河南、山东、河北、山西、天津、北京、陕西、皖北、苏北等黄河中下游各省（自治区、直辖市）和附近类似的地区。
该区属暖温带、半湿润气候，无霜期为165～240d，作物生长活跃期（指日均温10℃以上）约150～225d，同时期的积温为2 300～5 ooooc，年降水量为500～600mm，主要分布在7～8月。
该区的西瓜生长适宜时间主要在4～8月。
传统的栽培方式是在4月中、下旬直播，7月上、中旬开始收获，8月上、中旬拉秧。
该区的主要气候特点是生育期较长，平均气温较高，昼夜温差较大，日照充足，空气比较干燥，雨水仅在西瓜生长后期稍多，类似于大陆性气候，适于西瓜生长发育，是我国商品西瓜的著名老产区，如河南的汴梁西瓜、山东的德州西瓜、陕西的同州西瓜、北京的大兴西瓜、皖北的阜阳西瓜等。
该区在生产上具有栽培面积大、品种多、经验丰富、栽培方式多样等特点。
传统的栽培品种多为果型大、糖分低的地方品种，而传统的栽培方式则多为旱作栽培，整枝压蔓及结果期的管理十分细致，产量也较高。
随着我国西瓜良种的推广与普及，原地方品种大多被优良新品种所代替。
该区的不利条件是前期干旱，后期多雨。
普通年份降水量一般不太大，对西瓜生产并不能形成足够的威胁，但多雨年份，由于盛夏季节高温多雨，易发生涝害或导致病虫发生，西瓜越夏生长比较困难，二次果、晚熟瓜以及秋延迟生产极不稳定。
20世纪80年代后，随着农业生产综合条件的改善和农业生产的发展，瓜田灌溉条件有所改善，化肥、农药、农膜、良种不断发展，原来的大果型、低糖品种已很少栽培，从而单产有所提高，品质也有所提高。
早熟栽培也有很大发展，20世纪80年代初西瓜上试用地膜覆盖技术后，便在该区得到最早、最快的推广，目前已基本实现西瓜生产地膜覆盖化，地膜覆盖技术已成为瓜田的常规技术措施；80年代中期山东淄博、河北石家庄等地试用推广西瓜小棚双覆盖栽培，由于经济效益显著，迅速在各城市郊区得到推广发展。
……

第一图书网, tushu007.com

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