

# 《西葫芦大棚安全高效栽培技术》

## 图书基本信息

书名：《西葫芦大棚安全高效栽培技术》

13位ISBN编号：9787122076663

10位ISBN编号：7122076660

出版时间：2010-4

出版社：化学工业出版社

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《西葫芦大棚安全高效栽培技术》

## 前言

寿光市位于山东半岛中部，渤海莱州湾南畔，总面积2180平方公里，辖9个镇，5个街道办事处，975个行政村（居委会）。东邻风筝城潍坊，西依石油城东营，北濒渤海，隶属山东省潍坊市。寿光农业优势突出，是我国冬暖式大棚种植的发祥地，蔬菜种植面积达80多万亩，是著名的“中国蔬菜之乡”，被评为“全国农业标准化示范区建设先进单位”和“全国农产品质量安全先进单位”。近年来，寿光市以国内外市场为导向，以增加农民收入为中心，不断调整优化农业结构，大力实施科技兴农，全面推进农业产业化、标准化、国际化经营，促进了全市农业农村经济的快速发展。寿光市立足当地的种植条件、技术基础和资源优势，加快调整优化农业结构。全市粮经比达到46。目前全市已有20个大类、100多种蔬菜通过了中国绿色食品发展中心认证，10多种农产品在国家工商总局注册了商标，有19种农产品获准在全省首批使用国家无公害农产品标志。病虫害防治方面，在大力推广抗病品种、高温焖棚等农业措施和设立防虫网、色板诱杀、臭氧灭菌等物理措施的基础上，大力推广应用生物农药。

蔬菜产业迅猛发展的同时，由于化学肥料、农药的大量应用，出现了诸如环境污染、蔬菜产品污染等问题，为此提高农产品安全质量，特别是以鲜食为主的蔬菜产品安全质量水平，是推进农业结构调整，促进蔬菜产业可持续发展的主攻方向。推广生产无公害蔬菜已势在必行，寿光蔬菜标准化生产不断加大科技创新力度，引进新品种，开发新技术，使大棚蔬菜的科技含量不断提高，农业现代化水平不断提高。寿光一线技术人员对寿光农民在蔬菜标准化生产中积累的经验以及在栽培管理、栽培模式、病虫害防治等方面的新技术进行了总结，编写了《寿光大棚蔬菜高效栽培技术丛书》。

《西葫芦大棚安全高效栽培技术》是此套丛书中的一册，本书依据HACCP（危害分析和关键控制点）原理进行编写，通过对西葫芦生产全过程的各个环节进行危害分析，找出关键控制点，采用有效的预防措施和防控手段，使危害因素降到最低程度，使西葫芦达到预期要求。基于这一原理总结了寿光菜农发展冬暖大棚西葫芦生产的栽培管理技术和经验。详细介绍了大棚设计与环境调控、大棚的类型与建造及配套设施、优良西葫芦品种的选择与应用、培育壮苗技术、大棚西葫芦主要栽培模式、大棚土壤障碍与改良途径、西葫芦营养诊断与肥水管理、西葫芦病虫害无公害防治技术、大棚西葫芦技术创新与应用等内容。本书从蔬菜生产实际出发，突出科学性、实用性和可操作性，深入浅出，向广大农民朋友介绍了在冬暖大棚西葫芦栽培中所遇到的疑难问题及其解决方法，对全国各地的农民朋友发展西葫芦生产将起到一定的指导、促进和借鉴作用。本书中的大棚是指冬暖式大棚，也就是节能日光温室。由于水平所限，书中疏漏、不妥之处在所难免，敬请专家和广大读者批评指正。

# 《西葫芦大棚安全高效栽培技术》

## 内容概要

《西葫芦大棚安全高效栽培技术》总结了寿光菜农发展冬暖大棚西葫芦生产的栽培管理技术和经验。内容包括大棚设计与环境调控、大棚的类型与建造及配套设施、优良西葫芦品种的选择与应用、培育壮苗技术、大棚西葫芦主要栽培模式、大棚土壤障碍与改良途径、西葫芦营养诊断与肥水管理、西葫芦病虫害无公害防治技术、大棚西葫芦技术创新与应用等。《西葫芦大棚安全高效栽培技术》实用性和可操作性强，内容新颖，文字通俗易懂，可为广大菜农、蔬菜生产技术人员、蔬菜生产企业提供技术指导，同时也可供农业院校有关专业师生参考。

# 《西葫芦大棚安全高效栽培技术》

## 书籍目录

第一章 安全西葫芦生产危害分析和关键点控制1第一节 产前危害分析和关键点控制2一、产地环境2二、土壤质量3三、冬暖大棚4第二节 产中危害分析与关键点控制5一、品种选择5二、培育壮苗6三、生产管理7四、施肥9五、连作障碍12六、病虫害防治13第三节 产后危害分析与关键点控制18一、采收18二、采后处理18第二章 大棚设计与调控20第一节 大棚设计与建造原则20一、建造大棚做到因地制宜20二、设计和建造大棚需要注意的问题21三、建造大棚应遵循的原则22第二节 寿光大棚主要类型与建造23一、选择适宜的冬暖大棚23二、寿光大棚主要类型与建造24第三节 大棚保温覆盖形式33一、大棚保温覆盖主要方法33二、棚膜的选择34三、对草苫的要求及覆盖形式37第四节 寿光大棚的主要配套设施38一、卷帘机38二、反光幕40三、防虫网42四、遮阳网43五、顶风口45第五节 大棚环境调控46一、环境与调控46二、科学放风47第三章 优良品种选择与应用49第一节 品种选用原则49一、适合当地的地理位置、气候条件49二、保护地栽培——抗逆性是关键49三、春提早栽培——早熟、耐运输是关键49四、市场需求50五、生产目的50六、栽培季节与栽培方式50第二节 主要推广品种511?冬玉512?汉城早熟513?潍早1号514?碧绿525?中葫1号526?太阳西葫芦527?千手3号528?京葫12号529?冬帅5310?早青一代5311?中葫3号5312?如意5413?中葫2号5414?黑美丽5415?绿宝石5416?绿宝早熟5517?阿尔及利亚花叶西葫芦5518?格兰云天5619?皮托40945620?尼特利5621?金珊瑚5622?金满地5723?以色列金瓜5724?金手指5725?金元帅5726?金蜡烛5827?吉美58第四章 培育壮苗技术59第一节 常规育苗59一、苗床建造59二、营养土的配制60三、育苗容器选择62四、种子质量检验63五、种子播前处理65六、西葫芦护根育苗67七、培育西葫芦壮苗的措施69八、播种技术70第二节 嫁接育苗77一、西葫芦嫁接育苗的意义77二、嫁接育苗对砧木的要求77三、砧木的选择78四、苗床的设置79五、砧木和接穗的培养79六、嫁接方法80七、最佳嫁接时期83八、嫁接后的管理83第三节 育苗新技术85一、穴盘育苗技术85二、泥炭营养块育苗技术87第五章 大棚西葫芦主要栽培模式89第一节 冬暖大棚西葫芦早春茬栽培技术89一、选用良种89二、育苗89三、定植89四、定植后的管理90五、易出现问题及防止方法92第二节 冬暖大棚西葫芦越夏茬栽培技术92一、品种选择92二、播前准备92三、点种及出苗后管理93四、采收前后田间管理93五、病虫害防治94第三节 冬暖大棚西葫芦秋冬茬栽培技术95一、品种选择95二、播种育苗95三、定植前的准备96四、定植96五、定植后管理97六、病虫害防治98七、采收99第四节 冬暖大棚西葫芦越冬茬栽培技术99一、浸种催芽99二、播种育苗100三、移栽、起垄、盖膜100四、定植后的管理101五、人工辅助授粉104六、吊蔓和架蔓105七、病虫害防治105八、适时采收嫩瓜105九、冬季连阴天过后如何对西葫芦进行管理106第六章 大棚土壤障碍与改良途径107第一节 大棚土壤障碍分析107一、大棚土壤盐害107二、土壤板结108三、土壤养分元素失调109四、土传病害109第二节 大棚土壤障碍改良途径110一、盐害改良措施110二、土壤板结改良途径111三、土壤养分元素失调112四、土传病害113五、利用石灰氮进行土壤综合改良114第七章 西葫芦营养诊断与肥水管理116第一节 大棚西葫芦营养诊断116一、植物营养诊断的基本方法116二、西葫芦营养诊断的基本程序121第二节 科学施肥122一、基肥122二、追肥122三、速效化学肥料122四、根外追肥124五、二氧化碳气肥124六、平衡施肥126第三节 合理浇水127一、合理浇水的原则127二、合理浇水的技术要点127三、合理浇水新技术128第八章 西葫芦病虫害无公害防治技术131第一节 病虫害综合防治技术131一、农业防治措施131二、物理防治措施132三、生物防治134四、生态防治措施134五、化学防治措施134第二节 侵染性病害防治技术136一、白粉病136二、灰霉病137三、绵腐病138四、菌核病139五、黑星病139六、细菌性缘枯病140七、病毒病141八、霜霉病143九、银叶病144十、根结线虫病145十一、软腐病147十二、蔓枯病148十三、疫病150十四、细菌性角斑病151第三节 生理性病害防治技术151一、徒长151二、低温障碍152三、只开花不结果154四、花打顶155五、落花落果156六、化瓜157七、畸形瓜159八、“闪秧”160九、2, 4-D激素中毒161十、药害162十一、有害气体中毒163第四节 虫害综合防治技术165一、蚜虫165二、白粉虱165三、茶黄螨166四、红蜘蛛167五、美洲斑潜蝇168六、蓟马169七、烟粉虱170八、斜纹夜蛾171九、蝼蛄171十、蛴螬172第九章 技术创新与应用174第一节 冬暖大棚西葫芦压蔓高产栽培技术174一、品种选择174二、培育壮苗174三、适时定苗174四、定植后的管理174第二节 冬暖大棚西葫芦套袋栽培技术176一、袋型选择176二、套袋时间176三、套袋方法176四、套袋期间用药176五、套袋前后肥水管理177六、果实采收177第三节 西葫芦应用秸秆反应堆和植物疫苗技术177一、内置式秸秆生物反应堆178二、植物疫苗的接种方法179三、注意事项179第四节 西葫芦有机无土栽培技术180一、设施180二、定植180三、管理180附录182无公害食品蔬菜产地环境条件 (NY5010-2002) 182日光温室无公害西葫芦生产技术规



## 章节摘录

八、“闪秧”

1. 主要症状 在冬暖大棚冬春茬西葫芦栽培中，常常会遇到连阴天，连阴和雪后骤晴，突然揭开草苫会出现植株急剧萎蔫凋枯死亡现象，生产上称“闪秧”。

2. 发生原因 连阴和雨雪天数日，地温降至适宜西葫芦根系生长的温度以下，使根系受到伤害。如果这时的土壤湿度过大，则会出现沤根。天气转晴天，受伤的根一时难以恢复功能，无法保证地上对水分和养分的需求而闪苗。阴雪天过后骤晴，揭苫后棚内温度急升，植株的蒸腾作用急剧加快，而低温高湿下叶片上长期开放的气孔来不及关闭加大了植株的失水，加上低温下根系的功能恢复慢，无法及时地补充地上叶片蒸腾失去的水分，这样会引起植株体内的水分失去平衡而萎蔫，抢救不及时而造成永久性萎蔫。低温下植株体的代谢机能被打破，来不及及时调整而使植株失去正常活力。连续多天的低温寡照使西葫芦植株长时间处于饥饿状态，植株体内养分消耗过度，无法适应外部所提供的生命活动的环境而导致死亡。

3. 预防措施 根据以上原因和生产实践，遇到连续雨雪天后骤晴，应采取以下方法：连续的阴雪（雨）天，尽管外界的气温低、光照弱。但外界的散射光的光强比温室内强得多，只要外界不是下着大雪（雨），只要外界的气温不会造成揭苫后棚内急剧下降，每天就应该揭草苫见光，哪怕是中午见一会也行。目前有一种新的看法正被大家所接受，即直射光能增加温度，散射光也能提高产量。如果利用反光膜效果更快。

# 《西葫芦大棚安全高效栽培技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)