第一图书网, tushu007.com

<<设施番茄优良品种及栽培新技术>>

图书基本信息

书名：<<设施番茄优良品种及栽培新技术>>

13位ISBN编号：9787538152494

10位ISBN编号：7538152490

出版时间：2007-9

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：辽宁省科学技术协会

页数：80

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

第一图书网, tushu007.com

<<设施番茄优良品种及栽培新技术>>

内容概要

《建设社会主义新农村科技丛书》涵盖种植、养殖、果树、林业、水利、农机、土肥、植保、农副产品加工、生态能源、储运保鲜、设施农业等实用新技术以及经纪人培养、农村专业技术协会发展及经营等内容。
在编写的过程中，我们积极发动省内外农业科技领域的专家、学者，努力用通俗的语言，把国内外最新的优良品种和实用技术深入浅出地撰写出来，尽量做到介绍的技术具体、完整，有可操作性。
为了便于广大农民尽快掌握这些实用技术，加深对问题的理解，以便更好地推广应用，本套丛书系统地介绍了一些基础知识和一些常规性的优良品种，而且每本书都自成体系。
在选题和编写的过程中，我们十分注意内容的科学性和实践性。
对一些没有经过严格实验，把握不大的品种，我们都严格把关，不受社会上个别商业性炒作所左右，防止给农民造成不应有的损失。

第一图书网, tushu007.com

<<设施番茄优良品种及栽培新技术>>

书籍目录

一、国内外设施番茄生产概况(一) 国外设施番茄生产概况(二) 国内设施番茄生产概况二、设施番茄对环境条件的基本要求(一) 温度(二) 光照(三) 湿度(四) 土壤与营养三、栽培类型和季节四、设施番茄优良品种(一) 有限生长型品种(二) 无限生长型品种(三) 樱桃番茄优良品种五、番茄育苗技术(一) 育苗设施、设备及容器(二) 种子处理(三) 育苗方式(四) 苗期管理六、冬春茬及春茬番茄塑料大棚与日光温室栽培技术(一) 育苗(二) 整地施肥与定植七、设施秋冬茬(冬茬)栽培技术要点(一) 品种选择(二) 播种期及苗期管理(三) 播种育苗(四) 定植后的管理八、长季节番茄栽培技术要点(一) 选择具备保温性能良好的温室条件(二) 品种选择(三) 穴盘育苗(四) 定植前准备(五) 田间管理(六) 病虫害防治九、设施番茄常见生理病害(一) 脐腐病(二) 畸形果(三) 尖形果(四) 空洞果(五) 筋腐病(六) 日烧病十、设施番茄栽培营养失衡及防止技术(一) 缺氮及氮素过剩(二) 缺磷(三) 缺钾及钾过剩(四) 缺钙(五) 缺镁(六) 缺铁(七) 缺锌(八) 缺硼及硼过剩十一、设施番茄栽培病虫害防治(一) 农防治(二) 物理防治(三) 生物防治(四) 化学防治附录一 番茄主要病害症状表现附录二 番茄病害检索附录三 日光温室番茄长季节生产技术规程

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

目前，在以荷兰为代表的发达国家，设施番茄栽培技术发展得比较完善，在环控设施、优良品种、新型材料、环境调控、配套技术以及产业化开发等方面均形成了完整的技术体系，其现代化控制系统能根据作物对环境的不同需要，由计算机对温室内的温、光、水、气、肥等因子进行单项或多项联合自动监测和调控，并可实现温室作物全天候、周年性的高效生产，创造了当今世界最高产量和效益。

概括起来主要有以下几个特点。

1.设施设备先进。

且适合本地气候环境目前，多数发达国家都开发了适合本国实际的设施类型，一般以温室与大棚为主，形式多样，充分体现与本国实际相结合的特点。

温室结构材料多用轻钢材和铝合金屋顶，坚固耐用。

设施透明覆盖材料又可分为塑料和玻璃两大类，此外还有少量的玻璃纤维加强聚酯板和聚碳酸酯板等透明材料，都具有高透光性、高保温性、防尘、无滴、抗老化、使用期长等特点。

设施环境监测与调控能力强，可利用计算机对设施内外环境与生产要素参数自动进行检测并实施控制，如温室外的气温、风力、降雨等气象情况，温室内空气温湿度、土壤温度和含水量、光照强度、二氧化碳浓度、营养液的酸碱度（pH值）、电导率（Ec）和温度等。

另外，在番茄播种、育苗、定植、管理、收获、包装、运输等作业也基本实现了机械化、自动化。

2.设施专用番茄品种的普及推广发达国家非常重视设施专用番茄品种的选育与推广，均将温室专用品种的选育作为实现番茄高产和优质的主要途径。

目前已筛选出一系列温室专用的耐低温、高温、寡照、高湿番茄品种。

荷兰温室番茄年均产量约为每平方米60千克（折合每亩4万千克），且品质优良。

3.育苗技术水平高发达国家基本上实现了工厂化育苗，主要包括穴盘工厂化育苗和组培快繁工厂化育苗两种。

为了能够达到最高产量和最好质量，国外专业化的种苗产业非常发达。

以荷兰为例，全国有130个种苗专营公司，在蔬菜与花卉种苗的脱毒、快繁等方面居于世界领先地位。

穴盘工厂化育苗技术在欧、美等发达国家已经普及。

4.栽培技术先进发达国家一般采用无土栽培方式进行设施番茄生产。

无土栽培具有产量高、品质好、节水节肥、避免连作障碍等优点，可向人们提供健康、营养、无公害、无污染的产品，营养液循环利用能节省投资，有利于保护生态环境。

5.设施番茄生产实现了高度专业化和规模化发达国家设施番茄生产基本上实现了专业化生产，这有利于种植者积累经验、提高技术，保证产品产量与品质的提高。

此外，发达国家园艺生产的专业化也拉动了温室设施设备、种子种苗、农药化肥等产业专业化与规模化发展。

如荷兰维斯特兰德朗市的番茄种植公司专业生产番茄，与其他五家专营企业垄断了荷兰90%的番茄市场。

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