

<<蔬菜病虫害诊治图鉴>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜病虫害诊治图鉴>>

13位ISBN编号：9787533158804

10位ISBN编号：7533158806

出版时间：2012-5

出版时间：李金堂 山东科学技术出版社 (2012-05出版)

作者：李金堂

页数：468

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>

## <<蔬菜病虫害诊治图鉴>>

### 内容概要

寿光是国务院命名的“中国蔬菜之乡”，拥有全国最大的蔬菜批发市场，改革开放以来，蔬菜产业迅猛发展，现在大棚数量已达50余万个，成为农民增产增收的重要途径。2005年4月7日，胡锦涛总书记视察寿光并发表重要讲话，对寿光提出四点希望，其中一条就是特别要打造好寿光蔬菜这个农业品牌。

## 作者简介

李金堂，男，汉族，山东潍坊人，植物病理学专业博士，副教授。

潍坊市优秀青年知识分子，寿光市现代教育技术教学能手。

主要从事蔬菜病虫害诊断防治、预测预报、植保软件开发等方面研究。

主编出版蔬菜病虫害防治图谱系列丛书（共9册），并入选新闻出版总署农家书屋重点推荐书目。

研制成功“蔬菜病虫害诊断防治实用专家系统（VDDS）”软件（系统包含千余种病虫害及万余幅数码图片）。

主持、参与国家及省部级科研课题多项，发表论文50余篇。

业余长期从事基层农业技术推广、指导及调研活动，积累了大量相关资料和实践经验。

## &lt;&lt;蔬菜病虫害诊治图鉴&gt;&gt;

## 书籍目录

一、茄果类蔬菜病害 (一) 番茄病害 番茄病毒病 番茄白星病 番茄斑枯病 番茄棒孢褐斑病 番茄猝倒病 番茄大毛霉腐烂病 番茄根霉菌果腐病 番茄黑斑病 番茄红粉病 番茄黄化曲叶病毒病 番茄黄萎病 番茄灰斑病 番茄灰霉病 番茄灰叶斑病 番茄假黑斑病 番茄茎基腐病 番茄茵核病 番茄枯萎病 番茄镰刀菌根腐病 番茄镰刀菌果腐病 番茄煤霉病 番茄煤污病 番茄绵疫病 番茄丝核菌果腐病 番茄酸腐病 番茄炭疽病 番茄条斑病毒病 番茄晚疫病 番茄细菌性斑疹病 番茄细菌性疮痂病 番茄细菌性溃疡病 番茄细菌性软腐病 番茄细菌性髓部坏死病 番茄细菌性叶枯病 番茄叶霉病 番茄疫霉根腐病 番茄早疫病 番茄芝麻斑病 番茄枝孢褐斑病 番茄柱隔孢叶斑病 番茄2, 4-D药害 番茄矮丰王药害 番茄矮壮素药害 番茄爱多收药害 番茄氨气危害 番茄茶色果 番茄除草剂药害 番茄低温障碍 番茄蒂腐病 番茄放射状裂果 番茄肥害 番茄高温障碍 番茄环状裂果 番茄畸形果 番茄激素中毒 番茄筋腐病 番茄空洞果 番茄冷风危害 番茄绿肩果 番茄沤根 番茄硼过剩 番茄脐腐病 番茄缺钙 番茄缺钾 番茄缺磷 番茄缺镁 番茄缺硼 番茄缺铁 番茄缺氮 番茄缺锌 番茄日灼病 番茄生理性卷叶 番茄水肿病 番茄细碎纹裂果 番茄芽枯病 番茄亚硝酸气体危害 番茄烟剂熏棚危害 番茄盐害 番茄药害 番茄早衰 番茄着色不良 (二) 辣椒病害 辣椒(色链隔孢)叶斑病 辣椒白粉病 辣椒白星病 辣椒斑点病 辣椒斑萎病毒病 辣椒病毒病 辣椒丛枝病 辣椒猝倒病 辣椒根结线虫病 辣椒根霉菌果腐病 辣椒褐斑病 辣椒黑斑病 辣椒黑霉病 辣椒红粉病 辣椒红色炭疽病和黑色炭疽病 辣椒灰霉病 辣椒茎基腐病 辣椒茵核病 辣椒枯萎病 辣椒链格孢黑斑病 辣椒镰刀菌根腐病 辣椒煤霉病 辣椒煤污病 辣椒绵疫病 辣椒曲叶病毒病 辣椒青枯病 辣椒细菌性疮痂病 辣椒细菌性溃疡病 辣椒细菌性软腐病 辣椒细菌性叶斑病 辣椒芽枝霉果腐病 辣椒疫病 辣椒疫霉根腐病 辣椒早疫病 辣椒矮壮素药害 辣椒多效唑药害 辣椒肥害 辣椒高温障碍 辣椒果实小黄点 辣椒虎皮病 辣椒畸形果 辣椒激素中毒 辣椒急性失水 辣椒僵果 辣椒冷风危害 辣椒露果 辣椒落花 辣椒沤根 辣椒脐腐病 辣椒缺镁 辣椒缺铁 辣椒缺锌 辣椒日灼病 辣椒徒长 辣椒盐害 辣椒药害 辣椒着色不良 辣椒紫斑病 (三) 茄子病害 茄子白粉病 茄子斑萎病毒病 茄子棒孢叶斑病 茄子病毒病 茄子长柄链格孢黑斑病 茄子赤星病 茄子根霉菌果腐病 茄子褐斑病 茄子褐轮纹病 茄子褐色圆星病 茄子褐纹病 茄子黑枯病 茄子红粉病 茄子黄萎病 茄子灰霉病 茄子假尾孢褐斑病 茄子茎腐病 茄子茵核病 茄子枯萎病 茄子链格孢拟黑斑病 茄子煤污病 茄子青枯病 茄子绒菌斑病 茄子炭疽病 茄子细菌性褐斑病 茄子细菌性溃疡病 茄子细菌性软腐病 茄子细菌性叶枯病 茄子细轮纹病 茄子疫病 茄子疫霉果腐病 茄子早疫病 茄子2, 4-D药害 茄子氨气危害 茄子保瓜激素滴在叶片上 茄子出苗不齐 茄子除草剂药害 茄子氮过剩 茄子低温障碍 茄子肥害 茄子花打顶 茄子畸形果 茄子畸形花 茄子激素中毒 茄子急性失水 茄子僵果 茄子空洞果 茄子冷风危害 茄子裂果 茄子露果 茄子沤根 茄子脐腐病 茄子缺氮 茄子缺钙 茄子缺钾 茄子缺镁 茄子缺锰 茄子缺硼 茄子缺铁 茄子日灼病 茄子徒长 茄子亚硝酸气体危害 茄子药害 茄子叶烧病 茄子有机磷药害 茄子着色不良 二、瓜类蔬菜病害 (一) 黄瓜病害 黄瓜靶斑病 黄瓜白粉病 黄瓜病毒病 黄瓜长蠕孢圆叶枯病 黄瓜猝倒病 黄瓜腐霉根腐病 黄瓜根结线虫病 黄瓜黑星病 黄瓜红粉病 黄瓜花腐病 黄瓜黄脉花叶病毒病 黄瓜灰霉病 黄瓜茵核病 黄瓜枯萎病 黄瓜立枯病 黄瓜蔓枯病 黄瓜煤污病 黄瓜绵腐病 黄瓜霜霉病 黄瓜炭疽病 黄瓜细菌性角斑病 黄瓜细菌性枯萎病 黄瓜细菌性软腐病 黄瓜细菌性叶斑病 黄瓜细菌性叶枯病 黄瓜细菌性圆斑病 黄瓜细菌性缘枯病 黄瓜疫霉根腐病 黄瓜“小老苗” 黄瓜矮壮素药害 黄瓜氨气危害 黄瓜保瓜激素滴在叶片上 黄瓜除草剂药害 黄瓜带帽出土 黄瓜氮过剩 黄瓜低温高湿综合征 黄瓜冻害 黄瓜多效唑药害 黄瓜肥害 黄瓜褐色小斑症 黄瓜花斑症 黄瓜花打顶 黄瓜化瓜 黄瓜黄化叶 黄瓜鸡粪危害 黄瓜畸形瓜 黄瓜激素中毒 黄瓜急性失水 黄瓜钾过剩症 黄瓜降落伞型叶 黄瓜焦边叶 黄瓜苦味瓜 黄瓜冷风危害 黄瓜硫酸铜药害 黄瓜锰过剩 黄瓜咪鲜胺药害 黄瓜沤根 黄瓜泡泡病 黄瓜氰氯化钙危害 黄瓜缺氮 黄瓜缺钙 黄瓜缺钾 黄瓜缺镁 黄瓜缺硼 黄瓜缺铁 黄瓜缺铜 黄瓜日灼病 黄瓜水肿 黄瓜徒长 黄瓜亚硝酸气体危害 黄瓜药害 黄瓜叶片老化 黄瓜叶片皱缩症 黄瓜叶烧病 黄瓜银叶病 黄瓜有机磷药害 黄瓜育苗激素过多 黄瓜早衰 (二) 丝瓜病害 丝瓜病毒病 丝瓜靶斑病 丝瓜白粉病 丝瓜根结线虫病 丝瓜褐斑病 丝瓜黑斑病 丝瓜黑星病 丝瓜灰霉病 丝瓜茵核病 丝瓜轮纹斑病 丝瓜蔓枯病 丝瓜煤污病 丝瓜霜霉病 丝瓜炭疽病 丝瓜细菌性角斑病 丝瓜细菌性叶斑病 丝瓜细菌性叶枯病 丝瓜细菌性缘枯病 丝瓜叶脉坏死病毒病 丝瓜疫病 丝瓜保瓜激素滴在叶片上 丝瓜低温高湿综合征 丝瓜高温障碍 丝瓜花斑症 丝瓜花打顶 丝瓜畸形瓜 丝瓜激素中毒 丝瓜急性失水 丝瓜锰过剩 丝瓜沤根 丝瓜缺钙 丝瓜缺钾 丝瓜缺镁 丝瓜缺硼 丝瓜亚硝酸气体危害 丝瓜药

## &lt;&lt;蔬菜病虫害诊治图鉴&gt;&gt;

害 丝瓜叶烧病 (三) 甜瓜病害 甜瓜白粉病 甜瓜斑点病 甜瓜棒孢叶斑病 甜瓜瓜链格孢叶枯病 甜瓜褐脉病 甜瓜黑星病 甜瓜红粉病 甜瓜花腐病 甜瓜枯萎病 甜瓜镰刀菌果腐病 甜瓜蔓枯病 甜瓜煤污病 甜瓜霜霉病 甜瓜丝核菌果腐病 甜瓜炭疽病 甜瓜细菌性果斑病 甜瓜细菌性角斑病 甜瓜细菌性枯萎病 甜瓜细菌性软腐病 甜瓜细菌性叶斑病 甜瓜细菌性叶枯病 甜瓜细菌性缘枯病 甜瓜疫霉根腐病 甜瓜枝孢褐斑病 甜瓜保瓜激素滴在叶片上 甜瓜发酵瓜 甜瓜高温障碍 甜瓜褐色小斑症 甜瓜激素中毒 甜瓜急性失水 甜瓜焦边叶 甜瓜裂果 甜瓜缺镁 甜瓜日灼病 甜瓜细碎纹裂果 甜瓜药害 (四) 西瓜病害 西瓜白粉病 西瓜斑点病 西瓜病毒病 西瓜瓜链格孢叶枯病 西瓜褐点病 西瓜黑星病 西瓜花腐病 西瓜灰霉病 西瓜菌核病 西瓜镰刀菌果腐病 西瓜蔓枯病 西瓜黏菌病 西瓜炭疽病 西瓜细菌性果斑病 西瓜细菌性褐斑病 西瓜细菌性角斑病 西瓜细菌性软腐病 西瓜疫病 西瓜除草剂药害 西瓜花斑症 西瓜畸形瓜 西瓜裂果 西瓜盐害 (五) 西葫芦病害 西葫芦白粉病 西葫芦病毒病 西葫芦黑星病 西葫芦灰霉病 西葫芦菌核病 西葫芦蔓枯病 西葫芦霜霉病 西葫芦细菌性叶枯病 西葫芦银叶病 西葫芦冻害 西葫芦化瓜 西葫芦畸形瓜 西葫芦激素中毒 西葫芦急性失水 西葫芦冷风危害 西葫芦裂果 西葫芦药害 (六) 苦瓜病害 苦瓜白粉病 苦瓜斑点病 苦瓜病毒病 苦瓜根结线虫病 苦瓜根霉果腐病 苦瓜黑霉病 苦瓜灰霉病 苦瓜菌核病 苦瓜镰刀菌果腐病 苦瓜链格孢叶枯病 苦瓜蔓枯病 苦瓜霜霉病 苦瓜炭疽病 苦瓜尾孢叶斑病 苦瓜细菌性果斑病 苦瓜细菌性角斑病 苦瓜疫病 苦瓜除草剂药害 苦瓜冻害 苦瓜褐色小斑症 苦瓜化瓜 苦瓜畸形瓜 苦瓜缺氮 苦瓜生理叶枯病 (七) 瓠瓜病害 瓠瓜白粉病 瓠瓜病毒病 瓠瓜疮痂病 瓠瓜褐腐病 瓠瓜黑斑病 瓠瓜灰霉病 瓠瓜菌核病 瓠瓜枯萎病 瓠瓜蔓枯病 瓠瓜霜霉病 瓠瓜炭疽病 瓠瓜尾孢叶斑病 瓠瓜叶点霉叶斑病 瓠瓜畸形瓜 瓠瓜药害 (八) 南瓜病害 南瓜白粉病 南瓜根腐病 南瓜根霉果腐病 南瓜褐腐病 南瓜黑星病 南瓜花叶病毒病 南瓜灰斑病 南瓜枯萎病 南瓜立枯病 南瓜链格孢黑斑病 南瓜蔓枯病 南瓜霜霉病 南瓜炭疽病 南瓜细菌性叶枯病 南瓜细菌性缘枯病 南瓜银叶病 南瓜氨气危害 南瓜代森锌药害 南瓜戴帽出土 南瓜金边叶 南瓜沤根 南瓜亚硝酸气体危害 南瓜药害 (九) 葫芦病害 葫芦白粉病 葫芦斑萎病毒病 葫芦病毒病 葫芦茎基腐病 葫芦蔓枯病 葫芦霜霉病 葫芦炭疽病 (十) 吊瓜病害 吊瓜白粉病 吊瓜黑星病 吊瓜花腐病 吊瓜蔓枯病 吊瓜细菌性缘枯病 吊瓜二氧化硫危害 (十一) 冬瓜病害 冬瓜病毒病 冬瓜褐腐病 (十二) 蛇瓜病害 蛇瓜白粉病 蛇瓜病毒病 蛇瓜金边叶 ..... 三、豆类蔬菜病害 四、十字花科蔬菜病害 五、绿叶蔬菜病害 六、其他蔬菜病害 七、茄果类蔬菜害虫 八、瓜类蔬菜害虫 九、豆类蔬菜害虫 十、十字花科蔬菜害虫 十一、其他蔬菜害虫 参考文献

## &lt;&lt;蔬菜病虫害诊治图鉴&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：番茄空洞果（病因）造成空洞果的主要原因是受精不良，花粉形成时遇到弱光、低温或高温等不利环境，使花粉少或不饱满，导致不能正常授粉，无法形成种子，因此不能坐果，即使坐果也难于膨大。

果实发育中果肉组织的细胞分裂和种子成熟加快，与果实生长不协调也会形成空洞果。

激素蘸花用药浓度过大或花蕾幼小也易产生空洞果。

另外光照不足，导致向果实内运送的养分供不应求，易形成空洞果。

在生长后期若肥水不足营养跟不上，也会出现空洞果。

同一花序中迟开形成的果实，由于营养物质供不上导致形成空洞果。

品种方面，一般心室数目少的品种易发生番茄空洞果，早熟品种心室数目少易出现空洞果。

（症状）从外观上看番茄空洞果的横断面多呈多角形，切开果实后可以看到果实内上层与果肉胶状物之间有空洞。

有些果实外观虽不带棱角，但因内部胎座不发达，与果皮之间也存在着空隙。

（防治方法）（1）选用心室多的品种。

（2）合理调控光照和温度，创造果实发育的良好环境条件。

低温弱光情况下应采取增光、升温的一系列措施，使白天温度在20~27℃，夜间温度在14~17℃，避免10℃以下低温持续出现。

高温时应采用遮阳网等各种降温设施，避免出现35℃以上高温。

（3）恰当使用激素。

每个花序有2/3花朵开时，喷施激素，可使用对氯苯氧乙酸钠蘸花25~40毫克/千克等，若温度较高应适当降低浓度。

（4）合理施肥。

应施足基肥，避免偏施氮肥。

采用配方施肥技术，合理分配氮、磷、钾，调节好根冠比，使植株营养生长与生殖生长协调平衡发展。

结果盛期，及时追肥浇水，若有早衰现象要及时进行叶面喷肥。

（5）避免用小苗龄的苗子定植。

小苗定植根旺，吸收力强，氮素营养过剩也易形成空洞果。

番茄冷风危害（病因）因为大棚放风，靠近大棚出口的番茄容易受到外面冷风的影响。

（症状）主要危害叶片。

叶片出现不规则浅褐色褪绿斑、叶缘干枯及发生扭曲变形。

（防治方法）参见番茄低温障碍。

番茄绿肩果（病因）土壤干燥、高温强光、偏施氮肥、缺乏钾肥及硼肥时易发病。

（症状）番茄果实成熟后大部分变为红色，但果肩部一直不变红，形成花脸果。

（防治方法）（1）及时浇水，防止土壤过旱。

通过使用遮阳网或降温剂等降低棚内温度或光照。

（2）及时补充钾肥及硼肥。

（3）必要时可喷洒1.8%复硝酚钠5000~6000倍液，或芸薹素内酯3000~4000倍液，10天一次，连喷2次。

<<蔬菜病虫害诊治图鉴>>

编辑推荐

《蔬菜病虫害诊治图鉴》适合于广大农民、专业种菜人员、植保员、农业专科学校师生和有关科技人员应用参考。

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>