

图书基本信息

书名：<<蔬菜病害识别检索与疑似病害诊治图说>>

13位ISBN编号：9787109115316

10位ISBN编号：7109115313

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业

作者：刘庆仁 编

页数：363

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

病害识别与防治是蔬菜生产者必须掌握的一门技术。

为了给广大基层农业技术人员和从业者提供一本简明实用的蔬菜病害识别和诊治工具书，我们组织长期在生产第一线从事技术服务的专业技术人员编写了这本《蔬菜病害识别检索与疑似病害诊治图说》。

本书是原色图片与文字说明相互印证，共录用彩色照片1500余幅，力图使读者能对某一病害有一个完整深刻的印象，掌握一些主要病害的诊断识别方法。

本书还介绍了作者近些年在实践中摸索出来的一些防效较好的农药配方。

全书分为四大部分：第一部分是蔬菜病害诊断基本知识，分别介绍了生理病害和真菌、细菌、病毒、线虫和寄生性种子植物等五大病原生物侵染所引起病害的一般识别方法；第二部分是22种主要蔬菜的病害检索表，每种病害的前都配有1幅彩色照片。

## 内容概要

《蔬菜病害识别检索与疑似病害诊治图说》是原色图片与文字说明相互印证，共录用彩色照片1500余幅，力图使读者能对某一病害有一个完整深刻的印象，掌握一些主要病害的诊断识别方法。《蔬菜病害识别检索与疑似病害诊治图说》还介绍了作者近些年在实践中摸索出来的一些防效较好的农药配方。

全书分为四大部分：第一部分是蔬菜病害诊断基本知识，分别介绍了生理病害和真菌、细菌、病毒、线虫和寄生性种子植物等五大病原生物侵染所引起病害的一般识别方法；第二部分是22种主要蔬菜的病害检索表，每种病害的前都配有1幅彩色照片。

## 书籍目录

一、蔬菜病害的症状与诊断(一)名词与概念1. 症状、病状和病症2. 非侵染性病害与侵染性病害(二)病害识别的基本方法和经验1. 病害诊断的基本步骤2. 缺素和营养过剩的诊断3. 诊治实例(三)真菌病害的识别1. 真菌病害的病状2. 真菌病害的病征3. 真菌病害的典型病害(四)细菌病害的症状与诊断1. 病状分类2. 病原侵入渠道与病状的关联3. 细菌病害感官诊断4. 发病与环境条件(五)病毒病的诊断1. 病毒病症状的特点2. 病毒病的病状分尖(六)线虫病的诊断(七)寄生性种子植物病害二、主要蔬菜侵染性病害检索图解(一)黄瓜侵染病害检索表(二)西葫芦侵染病害检索表(三)甜瓜侵染病害检索表(四)西瓜侵染病害检索表(五)南瓜侵染病害检索表(六)苦瓜侵染病害检索表(七)番茄侵染病害检索表(八)茄子侵染病害检索表(九)甜椒、辣椒侵染病害检索表(十)菜豆侵染病害检索表(十一)白菜类蔬菜侵染病害检索表(十二)甘蓝类蔬菜侵染病害检索表(十三)芹菜病害检索表(十四)菠菜侵染病害检索表(十五)油菜侵染病害检索表(十六)莴苣(生菜)侵染性病害检索表(十七)韭菜侵染病害检索表(十八)青花菜侵染病害检索表(十九)萝卜侵染病害症状检索表(二十)草莓侵染病害检索表(二十一)芦笋侵染病害检索表(二十二)大蒜病害检索表三、生理病害诊断与预防(一)蔬菜营养失调症1. 蔬菜氮素营养失调症2. 蔬菜磷素营养失调症3. 蔬菜钾素营养失调症4. 蔬菜钙素营养失调症5. 蔬菜镁素营养失调症6. 蔬菜铁素营养失调症7. 蔬菜硼素营养失调症8. 蔬菜锰素营养失调症9. 蔬菜锌素营养失调症10. 蔬菜铜素营养失调症11. 蔬菜铝素营养失调症12. 蔬菜氯素营养失调症(二)温度与光照不适的生理障碍1. 温度不适引起的生理障碍2. 光照不适的生理障碍3. 温光不适的预防(三)水分不适的生理障碍1. 土壤水分过少的生理障碍2. 土壤水分过多的生理障碍(四)有害气体的生理障碍1. 氨气(NH<sub>2</sub>)危害2. 亚硝酸气(NO<sub>3</sub>)危害3. 二氧化硫(SO<sub>3</sub>)危害4. 一氧化碳危害5. 二氧化碳过剩的危害6. 塑料薄膜挥发有害气体危害7. 氯气危害8. 氟化氢危害(五)棚室土壤盐害、酸化和连作障碍1. 菜田积盐的危害2. 土壤酸化的危害3. 土壤连作障碍(六)肥害1. 施肥不当的危害2. 施肥对无污染蔬菜生产的影响(七)农药药害1. 药害症状2. 药害与其他病害表现的不同3. 容易产生药害的农药和栽培作物4. 蔬菜发生药害的应急处理四、相似和疑似病害的诊断与防治(一)黄瓜疑似病害的诊别与防治1. 黄瓜霜霉病、细菌性角斑病、细菌性斑点病和生理充水的诊别与防治.....

章节摘录

2. 蔬菜磷素营养失调症 磷肥是继氮素化肥后被人们普遍认识和接受的肥料，施用磷肥已被纳入常规，从道理上讲，生产上一般不会出现缺磷的情况。但是，在土壤过酸或过碱、土壤有机质含量低、设施内地温低、水田改旱地、过量施用氮素化肥、磷肥施用时期和方法不当时，也会出现磷素供应不足，或影响植株对磷的吸收，缺磷也不可避免地要发生。

由于施入土壤中的磷很容易被土壤固定，因此人们通常只在开沟集中施磷作苗肥，且随之定植的时候才可见到磷过剩外，其他时期较难见到磷过剩的现象。

但在连作温室里，由于磷的转化率比露地为高，再加上大量使用磷酸二铵等高浓度磷肥等，也会造成磷的富集，出现磷过剩。

磷过剩不仅会导致果菜类蔬菜果实的皮变厚、变硬，而且还会引起铁和锌等微量元素缺乏。

(1) 蔬菜缺磷和磷过剩的识别磷是核蛋白的组成成分，参与植株体内的物质运输、能量代谢、细胞分裂等生理过程。

根的生长发育对磷最为敏感，苗期缺磷对植株影响最大。

另外，磷在植株体内可以再利用，因此缺磷首先从下位老叶开始，逐渐向上位叶发展。

蔬菜缺磷时，植株矮小，出叶慢，叶片少而小，色暗绿无光泽，有些蔬菜叶脉呈紫红色。

果菜类蔬菜花芽分化受阻，开花结果不良。

结球类蔬菜结球推迟，球体疏松不实。

编辑推荐

本书是第一本将蔬菜病害的识别通过检索表的形式来完成，便于读者应用；而且将每种蔬菜的相似症状病害安排在一起，有利于读者比较区别，减少错误的诊断。

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>