

<<绿豆病虫害鉴定与防治手册>>

图书基本信息

书名：<<绿豆病虫害鉴定与防治手册>>

13位ISBN编号：9787511609199

10位ISBN编号：7511609198

出版时间：2012-7

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：朱振东，段灿星 著

页数：114

字数：100000

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>

## <<绿豆病虫害鉴定与防治手册>>

### 内容概要

绿豆在我国已有2000多年的栽培历史，由于含有丰富的蛋白质、维生素和矿质元素等营养物质，并具清热解毒的药用价值，深受人们的喜爱。

随着人们生活水平、健康意识的提高和膳食结构的改变，国内对绿豆的需求量不断逐渐增加。

此外，绿豆具有较强的固氮能力、广泛的生长适应性、耐旱性和耐瘠性，且生育期短，是农业种植结构调整中主要的间、套、轮作和养地作物，也是重要的救灾作物。

因此，绿豆在我国的栽培极为广泛，几乎遍及全国各省、

自治区和直辖市，据统计，近来我国绿豆生产面积在80万hm<sup>2</sup>左右，是栽培面积最大的食用豆类作物。

病虫害是绿豆生产最重要的限制因子，但是由于绿豆是一种小作物，其发生的病虫害长期以来没有受到重视。

在国家食用豆产业技术体系的支持下，从2009年开始我们对我国绿豆主要产区病虫害发生情况进行系统调查，并对一些主要病害的病原菌及害虫进行鉴定。

基于调查和研究结果，我们对目前绿豆上发生的15种病害和35种虫害以图文并茂的形式进行了简要描述，希望对广大的绿豆研究工作者和农民朋友有所帮助。

## <<绿豆病虫害鉴定与防治手册>>

### 书籍目录

#### 一、病害部分

绿豆尾孢菌叶斑病  
绿豆轮纹叶斑病  
绿豆白粉病  
绿豆链格孢叶斑病  
绿豆叶腐病  
绿豆立枯病  
绿豆枯萎病  
绿豆炭腐病  
绿豆菌核病  
绿豆荚腐病  
绿豆孢囊线虫病  
绿豆细菌性晕疫病  
绿豆细菌性叶疫病  
绿豆花叶病毒病  
绿豆菟丝子

.....

#### 二、虫害部分

参考文献

## <<绿豆病虫害鉴定与防治手册>>

### 章节摘录

**形态特征** 成虫体长15~17mm, 狭长, 黄褐色至黑褐色, 被白色细绒毛。

头在复眼前部成三角形, 后部细缩如颈。

触角第一节长于第二节, 前三节端部稍膨大, 基半部色淡。

喙伸达中足基节间。

头、胸部两侧黄色光滑斑纹成点斑状或消失。

前胸背板前叶向前倾斜, 前缘具领片。

小盾片三角形。

前翅膜片淡棕褐色, 稍长于腹末。

腹部侧缘稍外露, 黄黑相间。

后足腿节粗大, 有黄斑。

1~4龄若虫体似蚂蚁, 5龄体似成虫, 仅翅较短。

**生活习性与发生规律** 江西省南昌市每年发生3代, 以成虫在枯枝落叶和杂草丛中越冬。

翌年3月下旬开始活动, 4月下旬至6月上旬产卵。

第一代若虫于5月上旬至6月中旬孵化, 6月上旬至7月上旬羽化为成虫, 6月中旬至8月中旬产卵。

第二代于7月中旬至9月中旬羽化为成虫。

第三代9月上旬至11月上旬羽化为成虫, 10月下旬以后陆续越冬。

卵多散产于叶背、叶柄和嫩茎上。

成虫和若虫极活跃, 早、晚温度低时稍迟钝。

**防治方法** 1.冬季结合积肥清除田间枯枝落叶及杂草, 及时堆沤或焚烧, 可消灭部分越冬成虫。

2.在成虫、若虫为害盛期, 选用20%杀灭菊酯2000倍液、21%增效氰马乳油4000倍液或2.5%溴氰菊酯3000倍液、40%速扑杀乳油1500倍液或48%乐斯本乳油1000倍液, 喷雾1~2次。

.....

<<绿豆病虫害鉴定与防治手册>>

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>