

<<烟草病虫害及其防治>>

图书基本信息

书名：<<烟草病虫害及其防治>>

13位ISBN编号：9787109136731

10位ISBN编号：7109136736

出版时间：2009-12

出版时间：中国农业出版社

作者：周志成 等著

页数：186

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>

## <<烟草病虫害及其防治>>

### 前言

湖南省目前烟草种植面积约7.33万hm<sup>2</sup>，产量15500万kg，是国内多家重点卷烟企业的原料供应基地，烟草种植业在湖南地方经济中占有十分重要的地位。

湖南烟区区域跨度大，不同土壤、不同地貌、不同海拔、不同气候，造成各烟区生态系统也不一致。因此，在大面积烟叶生产过程中，烟地病虫害发生十分复杂，为害严重，每年都给烟叶生产造成不同程度的损失。

为科学、有效地控制烟草病虫害的危害，湖南省烟草专卖局组织了以全省烟区9个烟草病虫害测报站为骨干的湖南烟草病虫害综合防治协作攻关课题组，常年以烟草病虫害测报为依据，精准指导大面积烟草病虫害的综合防控，对于影响烟叶生产的主要病虫害，及时组织科研协作攻关。

10多年来，取得了良好的效果，为保障湖南烟叶安全生产作出了贡献。

在10多年的工作基础上，我们编写了《烟草病虫害及其防治》一书。

本书内容分两篇，上篇为烟草病害，下篇为烟草害虫。

客观地说该书是湖南烟草病虫害综合防控协作攻关课题组10多年来工作的积累。

## <<烟草病虫害及其防治>>

### 内容概要

《烟草病虫害及其防治》内容分两篇，上篇为烟草病害，下篇为烟草害虫。客观地说该书是湖南烟草病虫害综合防控协作攻关课题组10多年来工作的积累。

《烟草病虫害及其防治》在介绍烟草病虫害防治措施中一直贯穿着保护生态的理念，提倡生物防治，保护天敌，使用高效、低毒、低残留的化学农药，尽量介绍当前烟叶生产中科学、有效的综合防控措施。

为保护利用好天敌，在《烟草病虫害及其防治》附录部分介绍了烟草害虫天敌，并配彩图。

<<烟草病虫害及其防治>>

书籍目录

前言上篇 烟草病害第一章 烟草真菌病害第一节 烟草黑胫病第二节 烟草赤星病第三节 烟草蛙眼病  
第四节 烟草炭疽病第五节 烟草根黑腐病第六节 烟草镰刀菌根腐病第七节 烟草猝倒病第八节 烟草立枯  
病第九节 烟草破烂叶斑病第十节 烟草白粉病第十一节 烟草白绢病第十二节 烟草黑斑病第十三节 烟草  
镰刀菌枯萎病第十四节 烟草煤污病第十五节 烟草褐斑病第十六节 烟草灰霉病第二章 烟草细菌病害  
第一节 烟草青枯病第二节 烟草空茎病第三节 烟草野火病、烟草角斑病第三章 烟草病毒病害第一节  
烟草普通花叶病第二节 烟草黄瓜花叶病毒病第三节 烟草马铃薯Y病毒病第四节 烟草环斑病毒病第五节  
烟草蚀纹病毒病第四章 烟草线虫病害烟草根结线虫病第五章 非侵染性病害第一节 烟草气候斑病第  
二节 烟草缺素症下篇 烟草害虫第一章 主要害虫第一节 地老虎第二节 烟蚜第三节 烟草夜蛾第四节  
棉铃虫第五节 斜纹夜蛾第六节 斑须蝻第七节 烟草甲第二章 一般害虫第一节 蝼蛄第二节 金针虫第  
三节 蟋蟀第四节 金龟甲第五节 烟粉虱第六节 烟盲蝻第七节 烟蓟马第八节 烟草潜叶蛾第九节 烟蛀茎蛾  
第十节 短额负蝗第十一节 稻绿蝻第十二节 烟草粉斑螟第十三节 大谷盗第十四节 锯谷盗第三章 软体  
动物第一节 野蛞蝓第二节 蜗牛附录 天敌 敌草蛉食蚜蝇瓢虫隐翅虫草间小黑蛛烟蚜茧蜂棉铃虫齿  
唇姬蜂

## &lt;&lt;烟草病虫害及其防治&gt;&gt;

## 章节摘录

菌丝具淡黄色。

菌丝状孢囊梗常从病组织气孔中伸出，孢子囊顶生或侧生，可连续产生，梨形或椭圆形，有乳突(幼嫩孢子囊乳突不明显)，大小 $18 \sim 61 \mu\text{m} \times 14 \sim 39 \mu\text{m}$ 。

孢子囊双层壁，外层薄内层厚，在适宜条件下孢子囊可释放5~30个游动孢子。

游动孢子近圆形或肾形，直径 $7 \sim 11 \mu\text{m}$ ，无色，侧生双鞭毛，可在水中游动。

游动孢子萌发产生芽管，在高温等不适宜条件下孢子囊可直接产生芽管侵入。

在病残体内或培养基上病菌可产生厚垣孢子，厚垣孢子圆形或卵形，无突起。

幼龄时色淡膜薄，老熟时变成深黄褐色，直径 $14 \sim 43 \mu\text{m}$ ，在短菌丝上端生或间生。

该菌在自然情况下未发现卵孢子。

据国外资料，不同菌系经人工配合可产生大量卵孢子。

卵孢子圆形，淡色或草黄色。

2. 生理特性黑胫病菌是半水生、喜高湿高温的兼性寄生菌，因而它常发生在热带及亚热带地区

。生长最适温度为 $28 \sim 32$ ，最高 $36$ ，最低 $10$ 。

孢子囊产生的最适温度，据山东试验为 $25 \sim 30$ ，最高为 $35$ ，最低 $13$ 。

在 $24 \sim 28$  营养丰富的培养基(如燕麦培养基)上48h即可产生大量的孢子囊。

以 $0.01\text{tool/L}$ 硝酸钾及土壤中各种无机盐溶液浸泡生长良好的菌丝，3d内就可产生大量孢子囊。

只要不遇骤然降温，孢子囊萌发可产生1至多个芽管；若温度骤然下降 $10$  左右，则孢子囊在短时间内可释放出游动孢子。

孢子囊萌发对湿度非常敏感，相对湿度 $97\% \sim 100\%$ 时，5h萌发； $91\%$ 时， $45 \sim 70\text{h}$ 才能萌发。

光线有抑制孢子囊萌发的作用。

游动孢子活动与发芽的最适温度为 $20$ ，最高 $34$ ，最低 $7$ 。

<<烟草病虫害及其防治>>

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>