

<<烟草赤星病及其生物防治>>

图书基本信息

书名：<<烟草赤星病及其生物防治>>

13位ISBN编号：9787030309457

10位ISBN编号：7030309456

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：云南省烟草农业科学研究院

页数：144

字数：180000

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>

## <<烟草赤星病及其生物防治>>

### 内容概要

云南省烟草农业科学研究院编著的《烟草赤星病及其生物防治》依据烟草赤星病生物防治研究进展，邀请国内从事相关领域研究的专家和学者，从烟草赤星病的研究概况，以及赤星病菌的研究方法与技术、赤星病菌的生物学、侵染与传播、致病机理等对烟草上发生的一种重要经济病害及其病菌进行了系统阐述；再从应用角度出发对烟草赤星病的主要生防因子、生物防治机理、拮抗微生物的筛选技术等来阐明烟草赤星病生物防治的基础，从生防细菌和放线菌防治烟草赤星病的研究与利用、生防木霉的筛选与菌剂生产、弱毒株的筛选与利用等举例介绍了烟草赤星病的生物防治实践，系统总结和论述了烟草赤星病的生物防治现状、存在问题与发展方向。

《烟草赤星病及其生物防治》适合从事烟草科学研究、教学、生产和管理的人员，以及农业院校、科研机构、生物制药企业的研究人员参考。

# <<烟草赤星病及其生物防治>>

## 书籍目录

### 前言

### 第一章 烟草赤星病及其致病菌的研究

#### 第一节 烟草赤星病的研究概况

- 一、发生
- 二、危害
- 三、症状
- 四、发病规律
- 五、综合防治

#### 第二节 烟草赤星病病菌的研究方法与技术

- 一、典型烟草赤星病症状识别与病样采集
- 二、烟草赤星病病菌的分离
- 三、烟草赤星病病菌的培养与分生孢子悬浮液的制备
- 四、烟草赤星病病菌的致病性测定
- 五、烟草赤星病病菌的保存

#### 第三节 烟草赤星病病菌的生物学特性

- 一、病菌概述
- 二、生物学特性
- 三、致病性与致病力分化

#### 第四节 烟草赤星病病菌的侵染与传播

- 一、烟草赤星病病菌的侵染过程
- 二、烟草赤星病病菌的传播

#### 第五节 烟草赤星病病菌的致病机理

- 一、角质酶及其致病机理
- 二、毒素及其致病作用

### 第二章 烟草赤星病的生物防治基础

#### 第一节 烟草赤星病的生防因子

- 一、生防微生物及其代谢产物
- 二、植物源杀菌活性物质

#### 第二节 烟草赤星病的生物防治机理

- 一、直接作用
- 二、诱导烟草产生抗性
- 三、转基因

#### 第三节 烟草赤星病病菌的拮抗微生物筛选技术

- 一、样品采集
- 二、微生物分离
- 三、活菌及其代谢物的室内拮抗检测
- 四、温室盆栽试验
- 五、田间小区试验与多点示范

### 第三章 烟草赤星病的生物防治实践

#### 第一节 生防真菌防治烟草赤星病的研究与应用

- 一、木霉菌的分离
- 二、活性测定
- 三、离体防治效果测定
- 四、小区防治效果测定

#### 第二节 生防细菌防治烟草赤星病的研究与利用

## <<烟草赤星病及其生物防治>>

一、生防细菌的筛选

二、生防细菌的应用

### 第三节 生防放线菌防治烟草赤星病的研究与利用

一、拮抗放线菌和农用抗生素的筛选

二、农用抗生素的应用

### 第四节 烟草赤星病病菌弱毒株防治烟草赤星病的研究与利用

一、病菌弱毒株的筛选

二、病菌弱毒株的防病机理

三、病菌弱毒株防病的利用

### 第五节 烟草赤星病生防菌剂生产

一、生防真菌菌剂生产

二、生防细菌菌剂生产

三、生防放线菌的制剂生产

## 第四章 烟草赤星病的生物防治现状与展望

一、菌株的分离与筛选

二、菌种遗传改良和生物技术应用

三、应用

四、展望

<<烟草赤星病及其生物防治>>

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>