

# 《麦红吸浆虫的研究与防治》

## 图书基本信息

书名：《麦红吸浆虫的研究与防治》

13位ISBN编号：9787030321978

10位ISBN编号：7030321979

出版时间：2011-9

出版社：科学出版社

页数：154

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《麦红吸浆虫的研究与防治》

## 内容概要

《麦红吸浆虫的研究与防治》内容简介：麦红吸浆虫是我国北方麦区的主要害虫，自2002年以来在我国常年发生面积为200万以上，严重威胁我国小麦生产。自2008年以来，《麦红吸浆虫的研究与防治》作者在国家现代农业产业技术体系（CARS—03）资助下，开展了麦红吸浆虫的寄主植物、区域分布、种群随气流的扩散、种群的空间动态、生产品种对麦红吸浆虫的抗性、黄色黏板监测成虫和穗期保护的防控技术体系新模式的研究与示范工作，在吸取前人研究经验的基础上编写而成《麦红吸浆虫的研究与防治》。

《麦红吸浆虫的研究与防治》分为9章，介绍了麦红吸浆虫的发生分布和形态特征、生活史和生物学特性、寄主植物和为害特征、发生的环境和天敌因素、空间分布格局和扩散、小麦对麦红吸浆虫的抗性、化学生态学研究进展、分子生物学研究进展、预测预报和防控技术等内容和图片，是反映麦红吸浆虫研究和防治重要进展的专著。

《麦红吸浆虫的研究与防治》可供从事植物保护及昆虫学研究、教学和技术推广的工作者参考使用。

## 书籍目录

### 前言

### 第一章 麦红吸浆虫的发生分布和形态特征

#### 第一节 麦红吸浆虫的发生概况

#### 第二节 我国麦红吸浆虫生态地理分布的评价

#### 第三节 麦红吸浆虫的形态特征

#### 参考文献

### 第二章 麦红吸浆虫的生活史和生物学特性

#### 第一节 麦红吸浆虫的生活史

#### 第二节 麦红吸浆虫的主要生物学特性

#### 第三节 成虫的趋光性

#### 第四节 麦红吸浆虫的滞育

#### 第五节 麦红吸浆虫地理种群的耐寒性

#### 参考文献

### 第三章 麦红吸浆虫的寄主和为害特征

#### 第一节 麦红吸浆虫对不同寄主的侵染水平

#### 第二节 麦红吸浆虫自然寄主植物的生物学

#### 第三节 麦红吸浆虫对小麦的为害特征

#### 参考文献

### 第四章 麦红吸浆虫发生的环境和天敌因素

#### 第一节 麦红吸浆虫的发生与环境的关系

#### 第二节 麦红吸浆虫的天敌

#### 参考文献

### 第五章 麦红吸浆虫的空间分布格局和扩散

#### 第一节 麦红吸浆虫幼虫/圆茧空间格局的分布型拟合分析

#### 第二节 麦红吸浆虫田间空间格局的地学统计学分析

#### 第三节 麦红吸浆虫大尺度空间格局的地学统计学分析

#### 第四节 麦红吸浆虫空间分布的地理信息系统(GIS)分析

#### 第五节 麦红吸浆虫种群扩散

#### 参考文献

### 第六章 小麦对麦红吸浆虫的抗性

#### 第一节 小麦品种的选育及其对麦红吸浆虫敏感性的发展

#### 第二节 小麦品种的抗吸浆虫鉴定

#### 第三节 小麦品种对吸浆虫的抗虫机制

#### 第四节 抗性品种の利用

#### 参考文献

### 第七章 麦红吸浆虫化学生态学研究进展与展望

#### 第一节 麦红吸浆虫性信息素的研究

#### 第二节 麦红吸浆虫对小麦挥发物气味的反应

#### 第三节 麦红吸浆虫化学生态学研究展望

#### 参考文献

### 第八章 麦红吸浆虫分子生物学研究进展

#### 第一节 麦红吸浆虫蛋白酶的研究

#### 第二节 麦红吸浆虫转座子的研究

#### 第三节 分子标记技术在麦红吸浆虫研究中的应用

#### 第四节 麦红吸浆虫滞育的分子生物学研究

#### 第五节 麦红吸浆虫种群遗传结构的研究

#### 第六节 麦红吸浆虫唾腺EST序列的生物信息学分析

# 《麦红吸浆虫的研究与防治》

第七节 问题与展望

参考文献

第九章 麦红吸浆虫预测预报和防控技术

第一节 麦红吸浆虫的预测预报

第二节 麦红吸浆虫的防控技术

参考文献

# 《麦红吸浆虫的研究与防治》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)