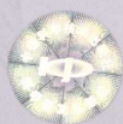
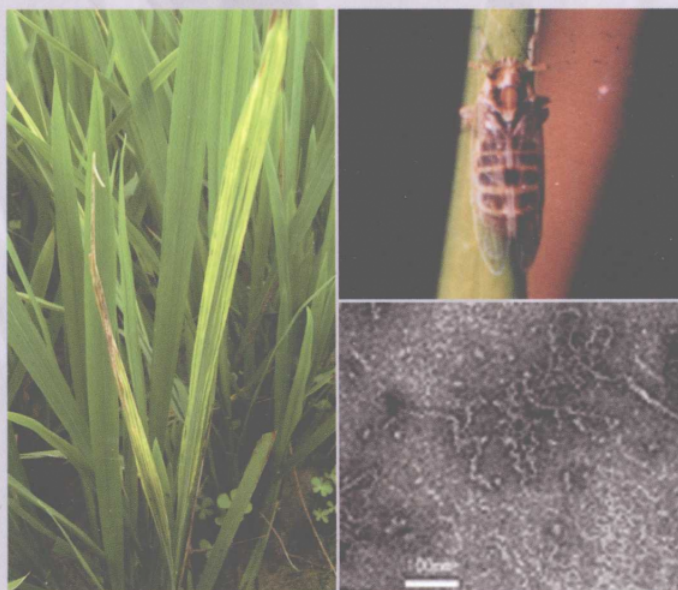
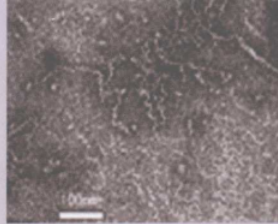


水稻条纹叶枯病 流行病学及预警控制

王华弟 陈剑平等 著



中国科学技术出版社



装帧设计

智慧图文设计中心

ISBN 978-7-5046-5229-4



9 787504 652294 >

定价：80.00 元



水稻条纹叶枯病 流行病学及预警控制

王华弟 陈剑平等 著

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

水稻条纹叶枯病流行学及预警控制 / 王华弟, 陈剑平主编.
—北京: 中国科学技术出版社, 2008.7
ISBN 978-7-5046-5229-4

I. 水… II. ①王… ②陈… III. ①水稻—条纹叶枯病—流行病学—研究
②水稻—条纹叶枯病—防治—研究 IV. S435.111.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 107378 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志, 未贴防伪标志的为盗版图书。

责任编辑: 郑洪炜

封面设计: 智慧图文设计中心

责任校对: 刘红岩

责任印制: 王 沛

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

杭州富春电子印务有限公司印刷

*

开本: 787 毫米 × 1092 毫米 1/16 印张: 13.5 字数: 250 千字

2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷

定价: 80.00 元

ISBN 978-7-5046-5229-4/S · 527

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、
脱页等, 本社发行部负责调换)

《水稻条纹叶枯病流行学及预警控制》

撰 著 人 员

主 编 王华弟 陈剑平
副 主 编 俞晓平 祝增荣 孙祥良
撰著人员 (以姓氏笔画为序)

王华弟	王国迪	王金良	宁国云
孙国昌	孙祥良	朱明泉	朱金良
朱晓群	朱黎明	吴降星	张国鸣
张恒木	杨伟国	杨廉伟	汪恩国
沈卫新	陈列忠	陈剑平	罗 举
俞晓平	姚士桐	祝小祥	祝增荣
钟雪明	徐 云	徐福寿	钱冬兰
黄海祥	傅 强	蒋学辉	蔡国梁
戴德江			



浙江智慧书社

技术策划 全程制作

地址 杭州凯旋路 258 号浙江大学华家池校区

邮编 310029 电话 0571-86434728



主编简介



王华弟 浙江省临海市人，研究生。现任浙江省植物保护检疫局副局长，研究员。兼任浙江林学院客座教授，浙江大学博士研究生兼职指导导师、博士论文答辩委员会委员，省农业厅植保领域首席专家，省农业职称高评委副主任委员，中国植物病理学会理事，省植物病理学会副理事长，省昆虫学会副理事长，省151人才工程第一层次人员。

长期从事农业植物保护技术推广工作，致力于农作物病虫害预测预报和防治的科学研究与推广，曾主持完成省部20余项科研项目，解决了农作物重大病虫害测报防治的一些关键技术，取得系统的、创新性的研究成果，有力地推进了植物保护领域科技进步与创新，在科研和推广上作出重要贡献。先后荣获国家、农业部、省科技进步奖9项，其中国家科技进步三等奖2项，为第一、第二完成人，部、省科技进步二等奖6项，其中4项为第一完成人。在国内外学术刊物发表论文115篇，其中SCI论文5篇，国内一级学报20余篇。出版《粮食作物病虫害测报与防治》等专著15部，参加编著高校教材1部。制订国家标准、农业部行业标准和省标准22项，获国家专利8项。为浙江省农业科技突出贡献者，浙江省有突出贡献中青年科技专家，享受国务院特殊津贴。



陈剑平 1995年获英国邓迪大学植物病毒学博士学位。现任浙江省农业科学院院长，研究员，兼任中国植物保护学会副理事长、浙江省植物病理学会理事长、浙江省科学技术协会副主席、浙江大学博士生导师。2005年当选首批浙江省特级专家。

长期从事植物病毒学基础和应用研究，在国际上首次揭示禾谷多黏菌与其传播的大麦和性花叶病毒的内在关系，系统研究了植物病毒缺失突变及其生物学特性，并在重要粮食作物病毒发生规律及预测预报、介体真菌及传毒特性、抗源筛选及综合防治技术等方面做了大量研究，鉴定了54种粮食和经济作物病毒，发现12种新种，并测定了这些病毒基因组全序列，和有关单位合作，开展重要粮食作物病毒综合防治工作，挽回巨大经济损失，已发表论文200余篇，其中SCI收录80余篇，出版专著3部，以第一完成人获得国家科技进步一、二等奖4项，部省科技进步一、二等奖10项。为我国植物病毒学发展作出重要贡献。

内 容 提 要

水稻条纹叶枯病是一种由灰飞虱传播的发生严重的水稻病毒病,对水稻安全生产构成极大威胁。本书在总结各地水稻条纹叶枯病防控经验,特别是课题组多年协作攻关取得新成就、新成果的基础上撰著而成。系统地介绍了水稻条纹叶枯病病原与分子生物学、水稻条纹叶枯病与传毒介体灰飞虱发生规律与成灾机理、监测预警与综合治理技术。全书共九章,包括概述,水稻条纹叶枯病病原与分子生物学,水稻条纹叶枯病与传毒介体灰飞虱的寄主植物、发生危害、生物学、生态学与流行规律,危害损失与防治指标,监测预警预报,水稻品种抗病性,灰飞虱抗药性监测与药剂防治,病虫害综合防治技术等,并附有彩图 42 幅,以及水稻条纹叶枯病与传毒介体灰飞虱测报调查规范和防治标准。

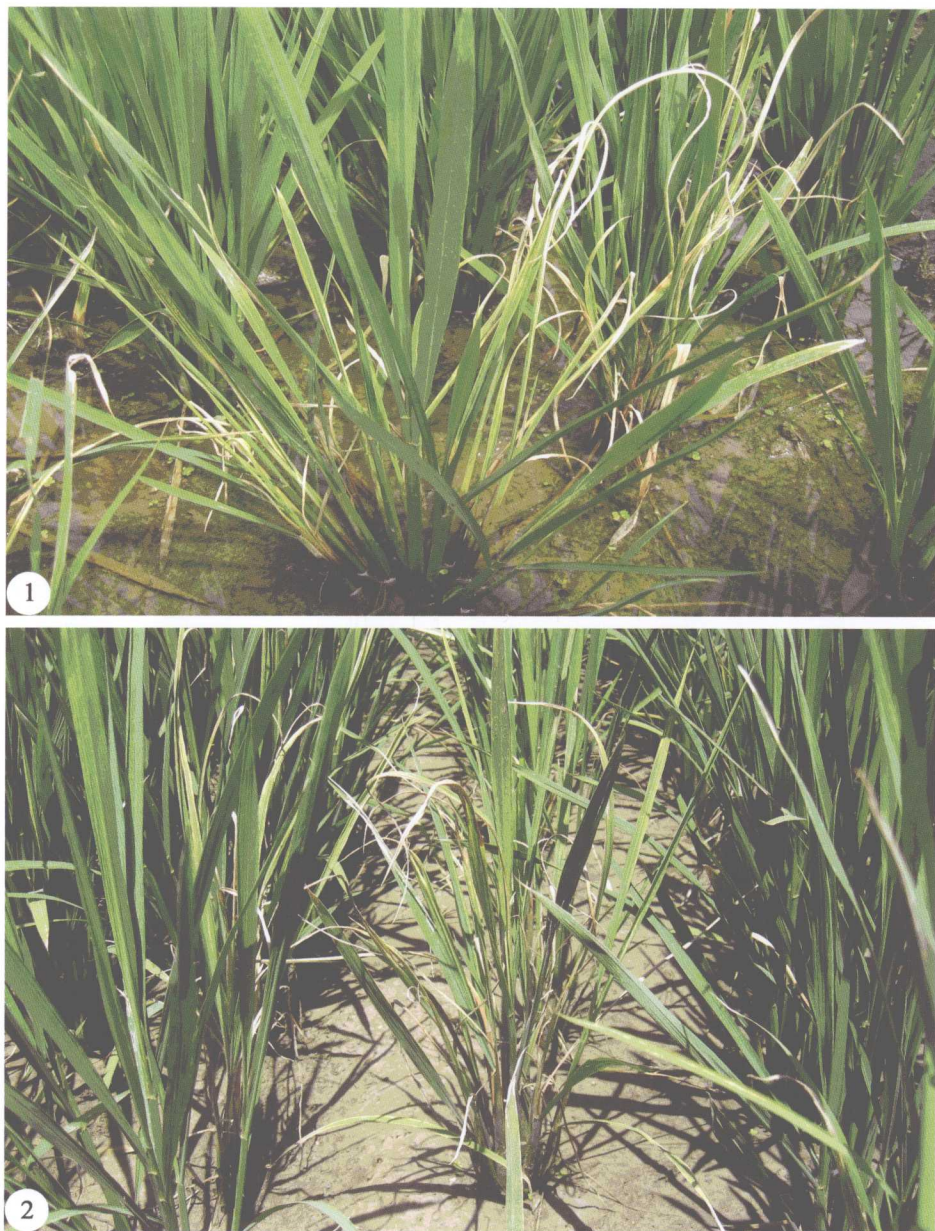
本书内容新颖,资料丰富,图文并茂,集研究、应用为一体,适于我国稻区植物保护工作者应用,也可以作为农业科研和教学人员的参考书。

图版 1



1. 江苏省水稻条纹叶枯病严重发生大田症状
2. 浙江省水稻条纹叶枯病大田症状

图版 2



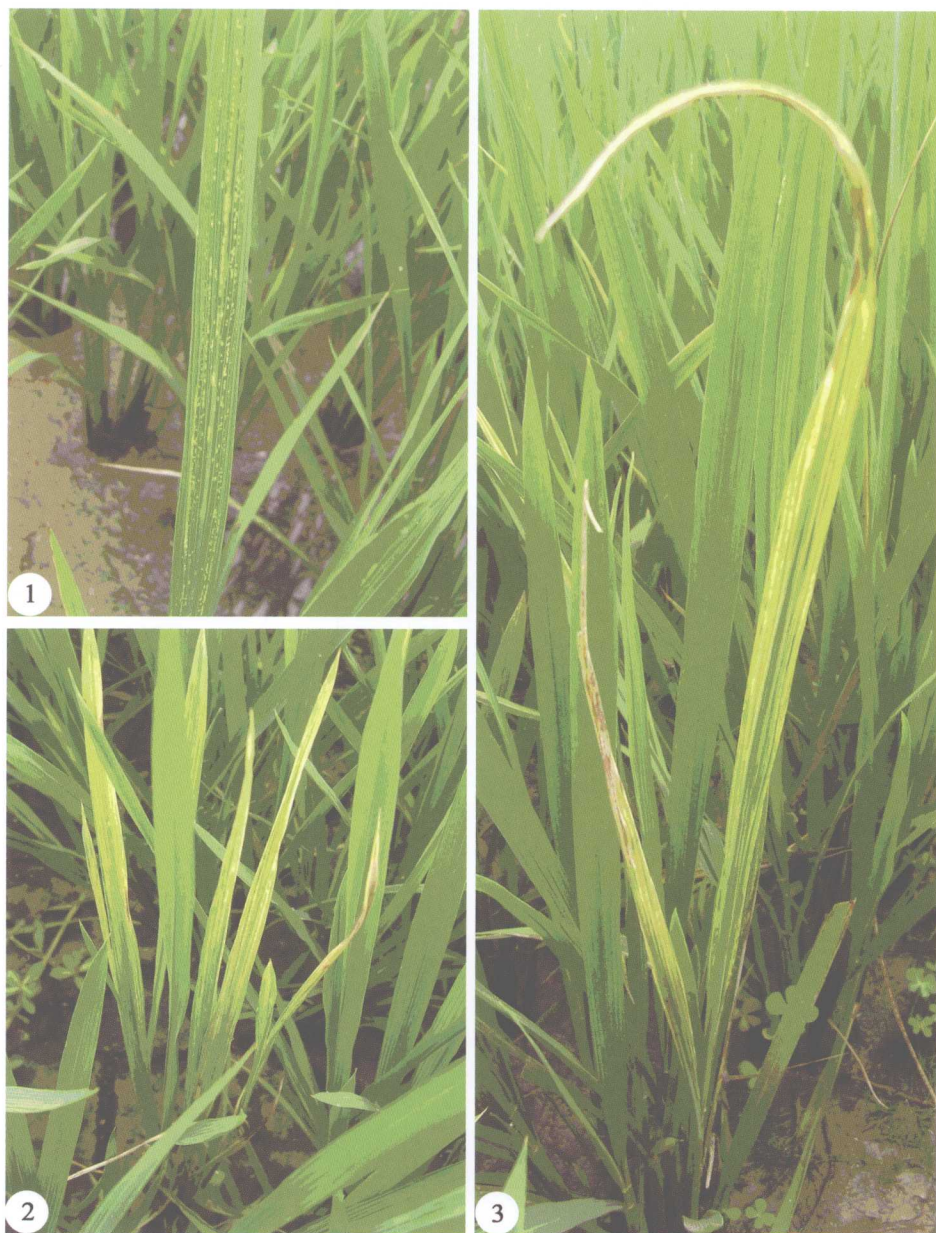
1,2. 水稻苗期条纹叶枯病症状

图版 3



1,2. 水稻分蘖期条纹叶枯病发病症状

图版 4

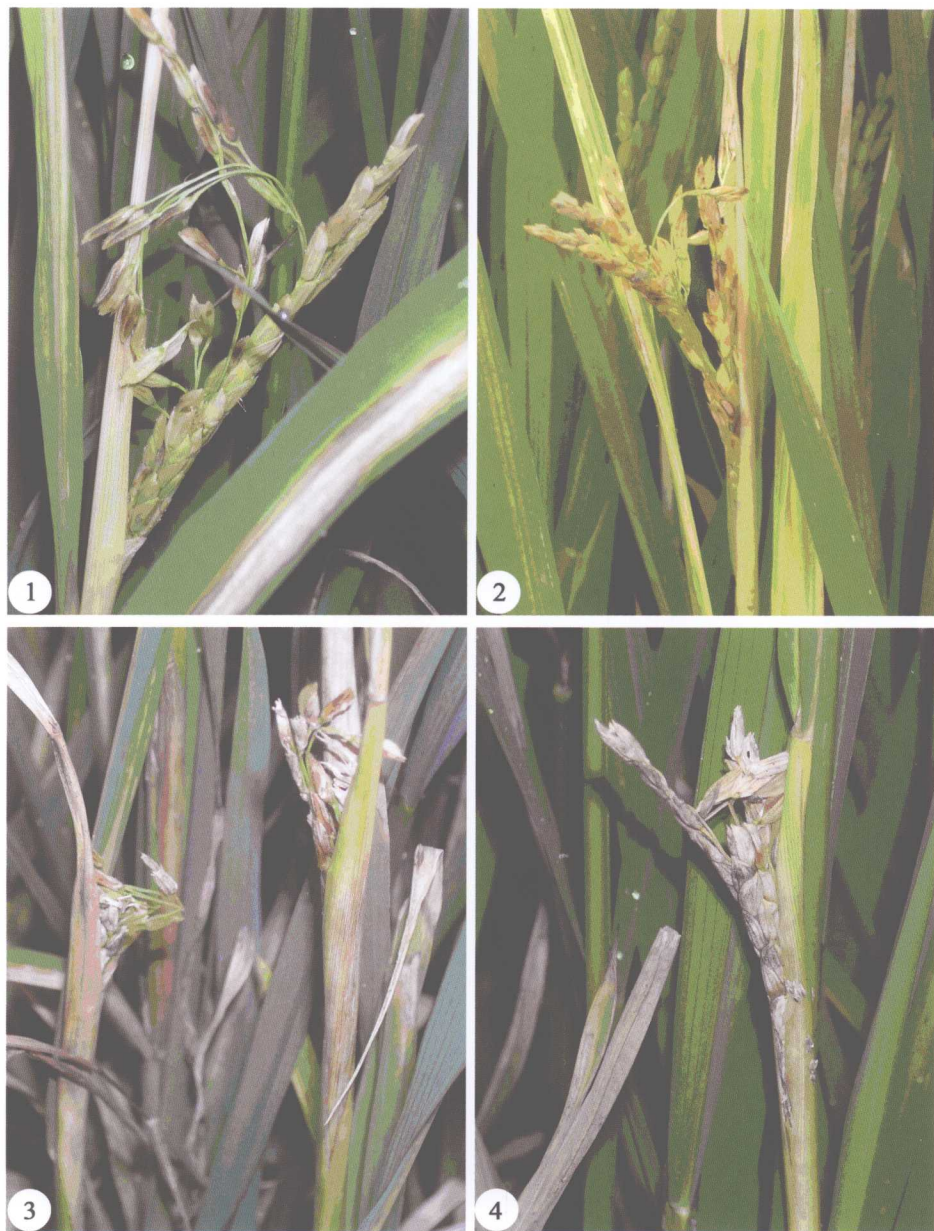


1. 水稻分蘖期条纹叶枯病初始症状
2,3. 水稻分蘖期条纹叶枯病症状



1. 水稻条纹叶枯病毒侵染水稻引起的枯叶矮化症状
2. 水稻条纹叶枯病毒侵染水稻引起的枯叶症状

图版 6



1~4. 水稻条纹叶枯病发病侵染导致畸形穗

图版 7



1,2. 水稻穗期条纹叶枯病发病症状

图版 8



1. 水稻条纹叶枯病毒侵染小麦所表现的症状
2. 水稻条纹叶枯病毒侵染玉米所表现的症状



1. 水稻条纹叶枯病毒侵染大頭稗所表现的症狀
2. 水稻条纹叶枯病毒侵染稗草所表现的症狀