

广西主要农作物 有害生物名录

——广西主要农作物有害生物种类
与发生危害特点研究报告

GUANGXI ZHUYAO NONGZUOWU YOUHAI
SHENGWU MINGLU

广西壮族自治区植保总站 编著



广西科学技术出版社

公益性行业（农业）科研专项（200903004—12）
广西主要农作物有害生物种类与发生危害特点研究项目成果

广西主要农作物 有害生物名录

——广西主要农作物有害生物种类
与发生危害特点研究报告

广西壮族自治区植保总站 编著

广西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广西主要农作物有害生物名录/广西壮族自治区植保总站编著. —南宁: 广西科学技术出版社, 2014. 7
ISBN 978-7-5551-0187-1

I. ①广… II. ①广… III. ①作物—有害动物—广西—名录 ②作物—有害植物—广西—名录 IV. ①S43-62
②S45-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第 127183 号

广西主要农作物有害生物名录

——广西主要农作物有害生物种类与发生危害特点研究报告

广西壮族自治区植保总站 编著

责任编辑: 黎志海
责任校对: 刘红丽

封面设计: 韦娇林
责任印制: 韦文印

出版人: 韦鸿学
社址: 广西南宁市东葛路 66 号
网址: <http://www.gxkjs.com>

出版发行: 广西科学技术出版社
邮政编码: 530022

经销: 全国各地新华书店
印刷: 广西大华印刷有限公司
地址: 广西南宁市高新区科园路 62 号 邮政编码: 530007
开本: 890 mm×1240 mm 1/16
字数: 375 千字 印张: 16
版次: 2014 年 7 月第 1 版 印次: 2014 年 7 月第 1 次印刷
书号: ISBN 978-7-5551-0187-1
定价: 98.00 元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

编写人员名单

主 编：王凯学

副 主 编：谢茂昌 王华生

主要编写人员：

王凯学	方有松	黄光鹏	卢维海	王华生	徐小坚	黄 晞
谢茂昌	兰雪琼	胡明钰	覃保荣	李 莉	陈丽丽	覃贵亮
黄军军	邓铁军	李华英	贾雄兵	韦滢军	陈夏娇	黄成宇
林作晓	刘建文	辛德育	龙梦玲	唐洁瑜	黄捷华	谭道朝
刘 峥	谢义灵	檀志全	李 菁	张雪丽	陆 露	王 丽
伍翠平	彭 帅	王春娟	石桥德	刘暮莲	朱豪红	陈斌艳
叶建春	陈运苗					

前 言

近十年来，受气候变暖、耕作制度变化、种植结构调整等多种因素的影响，农业有害生物发生程度日益加重、情况日益复杂，病虫害的种类和危害特点出现了新的变化。为了掌握主要农作物有害生物的发生种类、分布区域和危害程度，全国农业技术推广服务中心于2009年启动了公益性行业（农业）科研专项“主要农作物有害生物种类与发生危害特点研究”，“广西主要农作物有害生物种类与发生危害特点研究”项目（项目编号：200903004—12）是其中的子课题，以水稻、玉米、大豆、马铃薯、油菜、花生、甘蔗、柑橘、梨树、茶树这10种主要农作物为研究对象，对有害生物种类及发生危害的特点进行调查研究，对重要有害生物发生的危害损失进行评估分析，明确广西主要农作物有害生物种类及其发生危害特点，提出主要有害生物的发生趋势和防控对策，增强广西农业有害生物监测、防控工作的针对性，提高对农作物有害生物的预警治理水平，保障农业生产安全。

本书共分十部分，分别介绍水稻、玉米、大豆、马铃薯、油菜、花生、甘蔗、柑橘、梨树、茶树这10种作物的病、虫、草、鼠种类的危害特点，简要介绍在广西分布的各种有害生物的分类地位、危害作物部位以及分布区域。经过调查研究，查明了广西现有水稻主要病害29种、害虫52种、杂草110种、鼠类10种；玉米主要病害27种、害虫52种、杂草182种、鼠类20种；大豆主要病害24种、害虫43种、杂草52种、鼠类6种；马铃薯主要病害39种、害虫23种、杂草31种、鼠类5种；油菜主要病害25种、害虫37种、杂草71种、鼠类5种；花生主要病害30种、害虫45种、杂草55种、鼠类8种；甘蔗主要病害38种、害虫53种、杂草104种、鼠类13种；柑橘主要病害24种、害虫78种、杂草175种、鼠类20种；梨树主要病害15种、害虫32种、杂草59种、鼠类6种；茶树主要病害29种、害虫82种、杂草94种、鼠类4种。基本摸清了广西主要农作物有害生物发生的种类，可供农业生产管理部门、科研教学机构和广大植保技术人员参阅使用。

在项目实施过程中，广西14个市、45个县（市、区）植保站参加了调查研究工作，并提供了详细的有害生物调查数据。在本书编写过程中，广西大学陆温教授、袁高庆副教授，广西农业科学院覃建林研究员等专家对本书中的各种作物病虫草鼠名录进行了认真的审核，广西农业科学院植保研究所王助引研究员、广西农业科学院甘蔗研究所王伯辉研究员提出了宝贵的修改意见。在此，对他们的大力支持和辛勤劳动表示衷心的感谢！

由于时间仓促、精力有限，特别是调查布点方面尚存不足，因此书中内容难免有疏漏和不足之处，敬请各位读者批评指正。

编著者

目 录

第一章 水稻有害生物种类名录	1
第一节 水稻病害	1
第二节 水稻害虫	5
第三节 稻田杂草	13
第四节 稻田鼠类	24
第二章 玉米有害生物种类名录	26
第一节 玉米病害	26
第二节 玉米害虫	30
第三节 玉米田杂草	38
第四节 玉米田鼠类	56
第三章 大豆有害生物种类名录	60
第一节 大豆病害	60
第二节 大豆害虫	63
第三节 大豆田杂草	70
第四节 大豆田鼠类	76
第四章 马铃薯有害生物种类名录	78
第一节 马铃薯病害	78
第二节 马铃薯害虫	83
第三节 马铃薯田杂草	87
第四节 马铃薯田鼠类	91
第五章 油菜有害生物种类名录	92
第一节 油菜病害	92
第二节 油菜害虫	95
第三节 油菜田杂草	101
第四节 油菜田鼠类	110

第六章 花生有害生物种类名录 111

 第一节 花生病害 111

 第二节 花生害虫 115

 第三节 花生田杂草 122

 第四节 花生田鼠类 129

第七章 甘蔗有害生物种类名录 131

 第一节 甘蔗病害 131

 第二节 甘蔗害虫 136

 第三节 甘蔗田杂草 144

 第四节 甘蔗田鼠类 157

第八章 柑橘有害生物种类名录 160

 第一节 柑橘病害 160

 第二节 柑橘害虫 163

 第三节 柑橘园杂草 175

 第四节 柑橘园鼠类 197

第九章 梨树有害生物种类名录 201

 第一节 梨树病害 201

 第二节 梨树害虫 203

 第三节 梨园杂草 208

 第四节 梨园鼠类 216

第十章 茶树有害生物种类名录 217

 第一节 茶树病害 217

 第二节 茶树害虫 221

 第三节 茶园杂草 233

 第四节 茶园鼠类 245

附录 1 “广西主要农作物有害生物种类与发生危害特点”项目主要参加人员名单
..... 246

附录 2 “广西主要农作物有害生物种类与发生危害特点”项目研究任务承担点统计
..... 248

第一章 水稻有害生物种类名录

第一节 水稻病害

稻瘟病

病原：无性阶段为灰梨孢 *Pyricularia grisea* (Cooke) Sacc.，属半知菌亚门真菌；有性阶段为灰色大角间座壳菌 *Magnaporthe grisea* (Hebert) Barr.，属子囊菌亚门真菌。

别名：稻热病、火烧瘟、叩头瘟、吊颈瘟。

为害部位：叶片、茎秆、穗部、谷粒。

分布：各稻区均有发生，以桂东北、桂东南稻区发病较重。

水稻纹枯病

病原：无性阶段为立枯丝核菌 *Rhizoctonia solani* Kühn，属半知菌亚门真菌；有性阶段为瓜亡革菌 *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk，属担子菌亚门真菌。

别名：云纹病、花秆。

为害部位：叶鞘、叶片、穗部。

分布：各稻区普遍发生。

稻曲病

病原：无性阶段为稻绿核菌 *Ustilaginoidea virens* (Cooke) Tak.，属半知菌亚门真菌；有性阶段为稻麦角菌 *Claviceps oryzae-sativa* Hashioka，属子囊菌亚门真菌。

别名：伪黑穗病、绿黑穗病、谷花病、青粉病，受害谷粒俗称“丰产果”。

为害部位：谷粒。

分布：各稻区均有发生，以桂南稻区发生稍重。

水稻条纹叶枯病

病原：水稻条纹叶枯病病毒 Rice stripe virus，简称 RSV，属纤细病毒属病毒。

为害部位：全株。

分布：零星发生。

水稻白叶枯病

病原：水稻黄单胞杆菌致病变种 *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Ishiyama) Swings et al.，属黄单胞杆菌属细菌。

别名：白叶瘟、地火烧、茅草瘟。

为害部位：叶片。

分布：各稻区均有发生，以桂南稻区发生稍重。

水稻细菌性条斑病

病原：水稻黄单胞杆菌稻生致病变种 *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* (Fang et al.) Swings et al.，属黄单胞杆菌属细菌。

别名：细条病、条斑病。

为害部位：叶片。

分布：各稻区均有发生。

水稻赤枯病

病因：缺钾，缺磷，长期浸水，泥层厚，土壤通透性差。

别名：铁锈病，俗称熬苗、坐棵。

为害部位：根、叶片、叶鞘。

分布：各稻区均有发生。

水稻胡麻斑病

病原：稻平脐蠕孢 *Bipolaris oryzae* (Breda de Haan) Shoem.，属半知菌亚门真菌。

别名：水稻胡麻叶枯病。

为害部位：叶片、叶鞘、穗颈、穗梗、谷粒。

分布：各稻区均有发生。

稻粒黑粉病

病原：狼尾草腥黑粉菌 *Tilletia barclayana* (Bref.) Sacc. et Syd.，属担子菌亚门真菌。

别名：黑穗病、稻墨黑穗病、乌米谷。

为害部位：谷粒。

分布：各稻区均有发生。

水稻恶苗病

病原：串珠镰孢菌 *Fusarium moniliforme* Sheld.，属半知菌亚门真菌。

别名：徒长病，俗称标茅、禾公。

为害部位：茎秆、谷粒。

分布：各稻区均有发生。

水稻黑条矮缩病

病原：水稻黑条矮缩病病毒 Rice black streaked dwarf virus，简称 RBSDV，属斐济病毒属病毒。

别名：矮稻。

为害部位：全株。

分布：大部稻区有发生，以桂南、桂北稻区发生较重。

水稻细菌性基腐病

病原：菊欧文氏菌玉米致病变种 *Erwinia chrysanthemi* pv. *zeae* (Sabet) Victoria, Arboleda

et Munoz, 属欧氏杆菌属细菌。

为害部位：根节部、茎基部。

分布：各稻区均有发生，以桂南稻区发生较重。

细菌性褐条病

病原：丁香假单胞菌黍致病变种 *Pseudomonas syringae* pv. *panici* (Elliott) Young et al., 属假单胞杆菌属细菌。

别名：细菌性心腐病。

为害部位：叶片、叶鞘、穗梗、谷粒。

分布：各稻区均有发生，以桂南稻区发生较重。

细菌性褐斑病

病原：丁香假单胞菌丁香致病变种 *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* Van Hall, 属假单胞杆菌属细菌。

别名：细菌性鞘腐病。

为害部位：叶片、叶鞘、茎、节、穗、穗梗、谷粒。

分布：局部稻区发生。

水稻菌核病

病原：小黑菌核病原菌 *Helminthosporium sigmoideum* var. *irregulare* 等 8 种菌核病原菌，均属半知菌亚门真菌。

别名：水稻菌核秆腐病。

为害部位：叶鞘、茎秆。

分布：各稻区均有发生。

南方水稻黑条矮缩病

病原：南方水稻黑条矮缩病病毒 Southern rice black-streaked dwarf virus, 简称 SRBSDV, 属斐济病毒属病毒。

为害部位：全株。

分布：大部分稻区有发生，以桂南、桂北稻区发生较重。

水稻黄叶病

病原：水稻黄叶病病毒或暂黄病毒 Rice transitory yellowing virus, 简称 RTYV, 属细胞核弹状病毒属病毒。

别名：黄矮病、暂黄病。

为害部位：全株。

分布：局部稻区发生。

水稻矮缩病

病原：水稻矮缩病病毒 Rice dwarf virus, 简称 RDV, 属植物呼肠孤病毒属病毒。

别名：水稻普通矮缩病、普矮、青矮等。

为害部位：全株。

分布：各稻区均有发生，以桂南稻区发生稍重。

水稻黄萎病

病原：水稻黄萎病植原体 *Rice yellow dwarf phytoplasma*，简称 RYDP，属植原体细菌。

为害部位：全株。

分布：局部稻区发生。

水稻瘤矮病

病原：水稻瘤矮病病毒 *Rice gall dwarf virus*，简称 RGDV，属水稻病毒属病毒。

为害部位：全株。

分布：局部稻区发生。

水稻齿叶矮缩病

病原：水稻齿叶矮缩病病毒 *Rice ragged stunt virus*，简称 RRSV，属水稻病毒属病毒。

为害部位：全株。

分布：局部稻区发生。

水稻云型病

病原：稻格氏霉 *Gerlachia oryzae* (Hashioka et Yokogi) W. Gams，属半知菌亚门真菌。

别名：褐色叶枯病、叶灼病。

为害部位：叶片、叶鞘、谷粒。

分布：局部稻区发生。

水稻叶鞘腐败病

病原：稻帚枝霉 *Sarocladium oryzae* (Sawada) W. Gams et Webster，属半知菌亚门真菌。

为害部位：叶鞘。

分布：各稻区均有发生。

水稻紫鞘病

病原：中华帚枝杆孢 *Sarocladium sinense* Chen, Zhang & Fu，属半知菌亚门真菌。

别名：褐鞘病、紫秆病、锈秆黄叶病，俗称黑谷、不稳症。

为害部位：叶鞘、谷粒。

分布：桂南局部稻区有发生。

水稻叶尖枯病

病原：无性阶段为稻生茎点霉 *Phoma oryzaecola* Hara (*Phyllosticta oryzicola* Hara)，属半知菌亚门真菌；有性阶段为稻小陷壳 *Tromatosphaella oryzae* (Miyake) Pawick，属子囊菌亚门真菌。

别名：水稻叶尖白枯病、水稻叶切病。

为害部位：叶片、谷粒。

分布：零星发生。

水稻谷枯病

病原：颖苞茎点霉 *Phoma glumarum* Ellis et Tracy, 属半知菌亚门真菌。

别名：水稻颖枯病。

为害部位：谷粒。

分布：各稻区均有发生。

水稻霜霉病

病原：大孢指疫霉水稻变种 *Sclerophthora macrospora* (Saccardo) Thirumalachar, Shaw & Narasimhan var. *oryzae* Zhang et Liu, 属鞭毛菌亚门真菌。

别名：黄化萎缩病。

为害部位：叶片、叶鞘。

分布：零星发生。

水稻根结线虫病

病原：水稻根结线虫 *Meloidogyne oryzae* Maas, Sanders & Dede, 属根结线虫属。

为害部位：根系。

分布：各稻区均有发生。

水稻青枯病

病因：水稻生理失水，长期深灌，土层浅，肥力不足，施氮过迟。

为害部位：叶片、谷粒。

分布：零星发生。

第二节 水稻害虫

中华稻蝗

学名： *Oxya chinensis* (Thunberg), 属直翅目斑腿蝗科。

别名：油蚂蚱、稻蝗。

为害作物：花生、水稻、甘蔗、玉米。

分布：普遍发生。

东方蝼蛄

学名： *Gryllotalpa orientalis* Burmeister, 属直翅目蝼蛄科。

别名：土狗、蝼蛄、单刺蝼蛄、大蝼蛄、拉拉蛄、地拉蛄、地狗子。

为害作物：水稻、花生、甜菜、小麦、玉米及蔬菜等。

分布：普遍发生。

稻赤斑黑沫蝉

学名：*Callitettix versicolor* (Fabricius)，属同翅目沫蝉科。

别名：稻赤斑沫蝉。

为害作物：水稻、高粱、玉米、甘蔗等。

分布：各稻区均有发生。

电光叶蝉

学名：*Inazuma dorsalis* (Motschulsky)，属同翅目叶蝉科。

为害作物：水稻、玉米、高粱、粟、甘蔗和麦类。

分布：各稻区均有发生。

黑尾叶蝉

学名：*Nephotettix bipunctatus* (Fabricius)，属同翅目叶蝉科。

异名：*N. cincticeps* (Uhler)。

为害作物：水稻、茭白、小麦、大麦等。

分布：普遍发生。

白翅叶蝉

学名：*Thaia rubiginosa* Kuoh，属同翅目叶蝉科。

为害作物：水稻及麦类。

分布：普遍发生。

灰飞虱

学名：*Laodelphax striatellus* (Fallén)，属同翅目飞虱科。

为害作物：水稻、小麦、高粱、玉米等。

分布：局部稻区零星发生。

褐飞虱

学名：*Nilaparvata lugens* (Stal)，属同翅目飞虱科。

别名：褐稻虱。

为害作物：水稻。

分布：局部稻区零星发生。

长绿飞虱

学名：*Saccharosydne procerus* (Matsumura)，属同翅目飞虱科。

为害作物：水稻、茭白。

分布：局部稻区零星发生。

白背飞虱

学名: *Sogatella furcifera* (Horváth), 属同翅目飞虱科。

别名: 火螞子、火旋。

为害作物: 水稻、玉米、高粱及麦类等。

分布: 普遍发生。

蚜虫

学名: *Sitobion avenae* Fabricius, 属半翅目蚜科。

为害作物: 水稻、茭白、玉米、高粱及麦类。

分布: 各稻区均有发生。

稻绿蝽

学名: *Nezara viridula* (Linnaeus), 属半翅目蝽科。

别名: 稻青蝽。

为害作物: 寄主植物达 70 多种, 以水稻、玉米、大豆、小麦、菜豆等受害较重。

分布: 各稻区普遍发生。

稻黑蝽

学名: *Scotinophara lurida* Burmeister, 属半翅目蝽科。

为害作物: 水稻、小麦、玉米等。

分布: 各稻区均有发生。

大稻缘蝽

学名: *Leptocorisa acuta* (Thunberg), 属半翅目缘蝽科。

别名: 稻蛛缘蝽、稻穗缘蝽、异稻缘蝽。

为害作物: 水稻、小麦、玉米等。

分布: 各稻区均有发生。

禾蓟马

学名: *Frankliniella tenuicornis* (Uzel), 属缨翅目蓟马科。

别名: 玉米蓟马、瘦角蓟马。

为害作物: 水稻、玉米。

分布: 各稻区均有发生。

稻食根叶甲

学名: *Donacia provosti* Fairmaire, 属鞘翅目叶甲科。

别名: 稻食根虫、稻根叶甲、水稻长腿水叶甲、食根蛆、车兜虫、饭米虫、饭豆虫、下涝虫。

为害作物: 水稻、莲等。

分布: 局部稻区零星发生。

稻负泥虫

学名: *Oulema oryzae* (Kuwayama), 属鞘翅目负泥虫科。

别名: 背屎虫。

为害作物: 水稻。

分布: 局部稻区零星发生。

稻铁甲虫

学名: *Dicladispa armigera* (Olivier), 属鞘翅目铁甲科。

为害作物: 水稻、玉米等。

分布: 局部稻区零星发生。

稻巢螟

学名: *Ancyllostoma japonica* Zeller, 属鳞翅目螟蛾科。

别名: 稻巢草螟、日本稻巢螟、稻筒巢螟。

为害作物: 水稻。

分布: 局部稻区零星发生。

稻褐边螟

学名: *Catagella adjurella* Walk, 属鳞翅目螟蛾科。

为害作物: 水稻及稗类等。

分布: 局部稻区零星发生。

台湾稻螟

学名: *Chilo auricilius* Dudgeno, 属鳞翅目螟蛾科。

异名: *Chilotraea auricilia* (Dudgeon)。

为害作物: 水稻、甘蔗、玉米、高粱等。

分布: 各稻区均有发生。

二化螟

学名: *Chilo suppressalis* (Walker), 属鳞翅目螟蛾科。

别名: 钻心虫、蛀心虫、蛀秆虫。

为害作物: 水稻、蚕豆、油菜及麦类等。

分布: 主要发生在桂北稻区, 近年发生区域有所扩大。

稻纵卷叶螟

学名: *Cnaphalocrocis medinalis* Guenée, 属鳞翅目螟蛾科。

别名: 纵卷螟、稻纵卷叶虫、刮青虫。

为害作物: 水稻、小麦、玉米、谷子、甘蔗等。

分布: 普遍发生。

稻三点螟

学名：*Nymphula depunctalis* Guenée, 属鳞翅目螟蛾科。

为害作物：水稻。

分布：局部稻区零星发生。

稻切叶螟

学名：*Psara licarialis* (Walker), 属鳞翅目螟蛾科。

为害作物：水稻、甘蔗等。

分布：局部稻区零星发生。

稻白苞螟

学名：*Pseudocatharylla inclaratio* Walker, 属鳞翅目螟蛾科。

别名：稻黄缘白草螟。

为害作物：水稻。

分布：局部稻区零星发生。

稻显纹纵卷叶螟

学名：*Susumia exigua* (Butler), 属鳞翅目螟蛾科。

别名：显纹刷须野螟。

为害作物：水稻。

分布：局部稻区零星发生。

三化螟

学名：*Tryporyza incertulas* (Walker), 属鳞翅目螟蛾科。

为害作物：水稻。

分布：普遍发生，以桂中稻区、桂北稻区、右江河谷稻区及桂南局部稻区发生较重。

稻金翅夜蛾

学名：*Chrysaspidia festucae* (Linnaeus), 属鳞翅目夜蛾科。

别名：金翅蛾、青虫、弓腰虫等。

为害作物：水稻及麦类。

分布：局部稻区零星发生。

稻条纹螟蛉

学名：*Jaspidia distinguenda* Staudinger, 属鳞翅目夜蛾科。

为害作物：水稻。

分布：局部稻区零星发生。

毛跗夜蛾

学名：*Mocis frugalis* Fabricius, 属鳞翅目夜蛾科。

别名：实毛胫夜蛾。

为害作物：水稻、甘蔗等。

分布：局部稻区零星发生。

粘虫

学名：*Mythimna separata* (Walker)，属鳞翅目夜蛾科。

别名：行军虫、夜盗虫、粟夜盗虫、剃枝虫、五彩虫、麦蚕等。

为害作物：稻、麦、粟、玉米等禾谷类粮食作物，棉花及豆类、蔬菜等多种经济植物。

分布：各稻区均有发生。

稻螟蛉

学名：*Naranga aenescens* Moore，属鳞翅目夜蛾科。

别名：双带夜蛾、稻青虫、粽子虫。

为害作物：水稻、高粱、玉米、甘蔗、茭白等。

分布：各稻区均有发生。

大螟

学名：*Sesamia inferens* (Walker)，属鳞翅目夜蛾科。

别名：稻蛀茎夜蛾、紫螟。

为害作物：水稻、玉米、高粱、茭白等。

分布：各稻区均有发生。

淡剑夜蛾

学名：*Sidemia depravata* (Butler)，属鳞翅目夜蛾科。

别名：淡剑袭夜蛾、稻小灰夜蛾。

为害作物：水稻。

分布：局部稻区零星发生。

眉纹夜蛾

学名：*Spodoptera maurilia* (Boisduval)，属鳞翅目夜蛾科。

别名：水稻叶夜蛾、灰翅夜蛾。

为害作物：水稻、玉米、小麦。

分布：局部稻区零星发生。

稻弄蝶

学名：*Parnara guttata* Bremer et Grey，属鳞翅目弄蝶科。

别名：稻苞虫、苞叶虫。

为害作物：水稻、茭白等。

分布：局部稻区零星发生。