

封洪强 等 主编



 中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

农作物病虫害原色图解/封洪强等主编. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2015. 10
ISBN 978-7-5116-2265-5

I. ①农… II. ①封… III. ①农作物-病虫害
防治-中国-图解 IV. ①S436.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第220675号

策划编辑 王进宝
责任编辑 姚欢
责任校对 贾海霞

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街12号 邮编100081
电 话 (010)82109704(发行部)(010)82106636(编辑室)
传 真 (010)82106636
网 址 <http://www.castp.cn>
经销者 各地新华书店
印刷者 河南省诚和印制有限公司
开 本 889×1 194mm 1/16
印 张 32.5
字 数 850千字
版 次 2015年10月第1版 2015年10月第1次印刷
定 价 280.00元

— 版权所有·翻印必究 —

《农作物病虫害原色图解》

编委会

主 编 封洪强 李卫华 刘文伟 黄建荣 刘玉霞 杨共强 郝俊杰

副 主 编 李洪连 张振臣 刘红彦 武予清 刘长喜 吴仁海 乔 奇
史素英 侯雪红 苏旺苍 李国平 田彩虹 刘 胜 徐洪乐
李保荣 李 美 赵 辉 刘新涛 倪云霞 王 飞 文 艺
高素霞 夏明聪 刘 玮 苗 进 刘超良 董广同 丁明丽
陈凤裕 李丽霞 张永超 段 云 闫晓丹 唐 琳 王会艳
刘 毅 曾显光 张曙光 袁文先 韦 辉 王 芳 李光伟
陈 征 曾 琳 周国有 万三喜 曾大庆 关东义

编写人员 (按姓氏笔画排列)

丁明丽 万三喜 王 飞 王 芳 王会艳 王恒亮 王俊美
文 艺 韦 辉 田彩虹 乔 奇 任应党 史素英 刘 玮
刘 胜 刘 毅 刘文伟 刘玉霞 刘长喜 刘红彦 刘新涛
刘超良 闫晓丹 祁 勇 孙 辉 孙作文 关东义 李 美
李卫华 李国平 李保荣 李洪连 李晓凯 李光伟 李丽霞
杨共强 张玉聚 张永超 张慎璞 张振臣 张曙光 张德胜
苏旺苍 陈 征 陈凤裕 吴仁海 武予清 苗 进 周国有
郝俊杰 封洪强 赵 辉 赵廷昌 段 云 徐洪乐 倪云霞
侯雪红 梁新安 唐 琳 高素霞 鲁晓阳 曾 琳 曾大庆
曾显光 袁文先 夏明聪 黄建荣 董广同 薛 飞

目 录

第一章 水稻病虫草害原色图解

一、水稻病害	1
1.稻瘟病 (1) 2.水稻纹枯病 (4) 3.水稻白叶枯病 (7) 4.稻曲病 (8) 5.水稻恶苗病 (10) 6.水稻胡麻斑病 (13) 7.水稻烂秧病 (16) 8.水稻条纹叶枯病 (18) 9.水稻细菌性条斑病 (19) 10.水稻谷枯病 (20) 11.水稻叶鞘腐败病 (22) 12.水稻细菌性谷枯病 (23) 13.水稻细菌性褐条病 (24) 14.水稻矮缩病 (25) 15.水稻菌核秆腐病 (26) 16.水稻稻粒黑粉病 (27) 17.水稻干尖线虫病 (28) 18.水稻霜霉病 (28) 19.水稻黄萎病 (29) 20.水稻黄叶病 (30)	
二、水稻虫害	31
1.三化螟 (31) 2.二化螟 (32) 3.稻纵卷叶螟 (34) 4.稻飞虱 (36) 5.稻弄蝶 (38) 6.福寿螺 (39) 7.稻水象甲 (40) 8.黑尾叶蝉 (40) 9.中华稻蝗 (41) 10.稻棘缘蝽 (41) 11.稻眼蝶 (42) 12.稻瘿蚊 (42) 13.稻管蓟马 (43) 14.稻绿蝽 (44)	
三、水稻各生育期病虫害防治技术	45
(一) 水稻病虫害综合防治历的制订 (45) (二) 育秧移栽期病虫害防治技术 (45) (三) 分蘖至拔节期病虫害防治技术 (47) (四) 破口至抽穗期病虫害防治技术 (48) (五) 孕穗成熟期病虫害防治技术 (49)	
四、稻田杂草防治技术	50
(一)水稻秧田杂草防治 (50) (二)水直播稻田杂草防治 (55) (三)旱直播稻田杂草防治 (57) (四)水稻移栽田杂草防治 (58)	

第二章 小麦病虫草害原色图解

一、小麦病害	65
1.小麦白粉病 (65) 2.小麦纹枯病 (69) 3.小麦锈病 (73) 4.小麦全蚀病 (78) 5.小麦黑穗病 (81) 6.小麦秆黑粉病 (84) 7.小麦赤霉病 (84) 8.小麦叶枯病 (87) 9.小麦颖枯病 (90) 10.小麦黑颖病 (92) 11.小麦黄矮病 (93) 12.小麦黄花叶病 (94) 13.小麦胞囊线虫病 (95) 14.小麦根腐病 (97) 15.小麦细菌性条斑病 (98) 16.小麦雪腐病 (98) 17.小麦秆枯病 (99) 18.小麦霜霉病 (100) 19.小麦白秆病 (101) 20.小麦炭疽病 (102) 21.小麦黑胚病 (103) 22.小麦褐斑病 (103) 23.小麦眼斑病 (104) 24.小麦麦角病 (104) 25.小麦冻害 (105) 26.小麦倒伏 (106)	
二、小麦虫害	107
1.蚜虫 (108) 2.叶螨 (112) 3.麦叶蜂 (114) 4.蝼蛄 (116) 5.蛴螬 (117) 6.金针虫 (120) 7.黏虫 (122) 8.吸浆虫 (124) 9.麦茎蜂 (125) 10.麦种蝇 (126) 11.麦黑斑潜叶蝇 (127) 12.管蓟马 (129) 13.麦穗夜蛾 (130) 14.秀夜蛾 (130) 15.麦秆蝇 (131)	

第一章 水稻病虫害原色图解

水稻是我国重要粮食作物之一，每年水稻种植面积约3 500万hm²，约占粮食作物播种面积的29%，无论种植面积和产量，在我国粮食作物中都居首位。水稻病虫害严重地影响着水稻的丰产与丰收。

一、水稻病害

稻田病害种类较多，已发现的有70多种，对水稻生产影响严重。其中，稻瘟病、纹枯病、白叶枯病、胡麻斑病、恶苗病、细菌性条斑病等发生较重。

1. 稻瘟病

分布为害 我国各水稻产区均有发生。流行年份一般减产10%~20%，严重的减产40%~50%，甚至颗粒无收。

症状 主要为害叶片、茎秆、穗部。因为害时期、部位不同分为苗瘟、叶瘟、节瘟、穗颈瘟、谷粒瘟。苗瘟：发生于三叶前，由种子带菌所致。病苗基部灰黑，上部变褐，卷缩而死，湿度较大时病部产生大量灰黑色霉层。叶瘟：分蘖至拔节期为害较重。慢性型病斑：开始在叶上产生暗绿色小斑，渐扩大为梭形斑，常有延伸的褐色坏死线。病斑中央灰白色，边缘褐色，外有淡黄色晕圈，潮湿时叶背有灰色霉层，病斑较多时连片形成不规则大病斑（图1-1）。急性型病斑：在叶片上形成暗绿色近圆形或椭圆形病斑，叶片两面都产生褐色霉层（图1-2）。白点型病斑：嫩叶发病后，产生白色近圆形小斑，不产生孢子（图1-3）。褐点型病斑：多在老叶上产生针尖大小的褐点只产生于叶脉间，较少产孢（图1-4）。节瘟：常在抽穗后发生，初在稻节上产生褐色小点，后渐绕节扩展，使病部变黑，易折断。穗颈瘟：初形成褐色小点，放展后使穗颈部变褐，也造成枯白穗（图1-5）。谷粒瘟：产生褐色椭圆形或不规则斑，可使稻谷变黑。有的颖壳无症状，护颖受害变褐，使种子带菌（图1-6）。



图1-1 稻瘟病叶瘟慢性型病斑



首页

出版单位

统计分析

排行榜

使用帮助

关于我们

首页 / 数据检索

数据类型

☐ 图书	1
ISBN	0
CIP	1
馆藏	0
音像电子	0
ISBN	0
馆藏	0
连环画	0

出版单位

所属省份

出版集团

出版单位

中国农业科学技术出版社

出版年

确认

-

价格

确认

-

中图分类法

- ☐ A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想
- ☐ B 哲学、宗教
- ☐ C 社会科学总论
- ☐ D 政治、法律
- ☐ E 军事
- ☐ F 经济
- ☐ G 文化、科学、教育、体育
- ☐ H 语言、文字
- ☐ I 文学
- ☐ J 艺术
- ☐ K 历史、地理
- ☐ N 自然科学总论
- ☐ O 数理科学和化学

主题词 (关键字)

作物
图解

ISBN 978-7-5116-2265-5

共为你找到 1 条相关结果

京东在售 拼

数据类型: CIP(2) X

1.



农作物病虫害原色图解

CIP核准号: 2015220675

ISBN: 978-7-5116-2265-5

出版单位: 中国农业科学技术出版社

数据来源: CIP数据库

主题词: 作物 - 病虫害防治 - 图解

病虫害防治
作者

著作编写证明

兹证明李卫华同志（身份证号：410521197908233566）作为第二主编参与编写中国农业科学技术出版社出版的《农作物病虫草害原色图解》（ISBN 978-7-5116-2265-5，出版日期：2015 年 10 月），撰写字数 15.20 万字。

主编：李卫华
2022 年 11 月 30 日

