

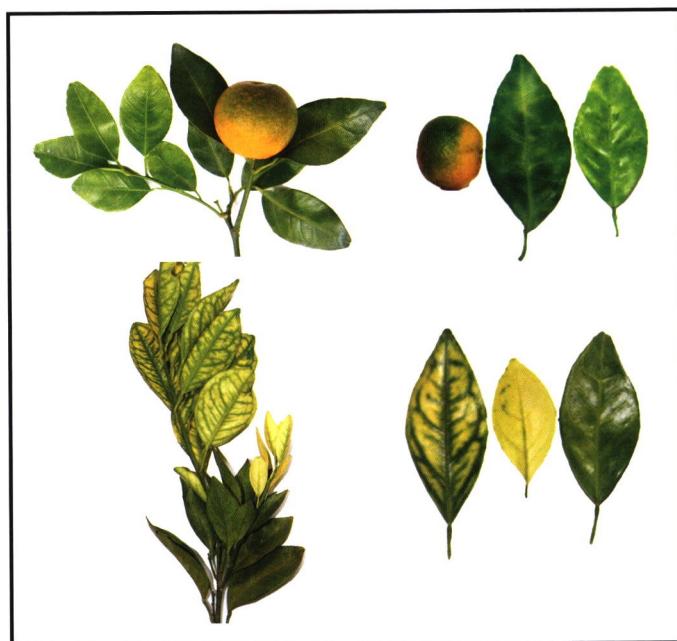
2014百种中国杰出学术期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

Q K 1 8 6 0 5 3 1
CN11-2184/Q

植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO VOL.48 NO.6 2018



中国植物病理学会 主办
中国农业大学

植物病理学报

第48卷 第6期

目次(卷终)

2018年12月

病原学

- 721 内蒙古马铃薯黑胫病病原菌的分离和鉴定

田艳丽, 胡旭东, 赵玉强, 孙婷, 周家莉, 范加勤,
胡白石

- 728 黄龙病菌在柑橘枝条上的分布和多样性分析

陈燕玲, 唐瑞, 刘洋, 邓晓玲, 许美容

- 738 河北廊坊大豆枯萎病病原镰刀菌的分子鉴定

张亚朵, 刘佳, 黄文坤, 彭焕, 房庆, 彭德良,
朱英波, 孔令安

- 748 谷瘟病菌无毒基因 *AVRI-CO39* 序列变异及遗传

多样性分析
任世龙, 白辉, 王永芳, 全建章, 董志平, 李志勇,
邢继红

- 758 黄脉爵床棒孢霉叶斑病病原菌及其生物学特性鉴定

梁萍, 宁平, 简峰, 黄艳花, 王露儒, 陈立和

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 766 小麦响应白粉病菌转录因子 *TaTGA1* 的表达分析

徐仲阳, 张宏, 莫启波, 吕士凯, 王长有, 吉万全

- 778 转录因子 MoMsn2 的核定位和核输出信号序列参与
调控稻瘟病菌的生长发育和致病力

李新瑞, 张曦, 张正光, 郑小波, 张海峰

- 787 基于 iTRAQ 定量蛋白质组技术筛选‘华月’苹果

斑点落叶病抗性相关蛋白

张彩霞, 袁高鹏, 韩晓蕾, 田义, 张利义, 丛佩华

- 799 高通量测序鉴定柑橘黄化脉明病毒诱导柠檬差异

表达 microRNA

牛炳棵, 杨作坤, 王国平, 洪霓

致病性与抗病性遗传

- 810 苹果炭疽叶枯病菌致病相关基因 *CgNVFI* 的功能

初步分析

张俊祥, 王美玉, 徐成楠, 周宗山

植物病害及其防治

- 817 河北省设施番茄灰霉病菌对啶酰菌胺和咯菌腈的敏
感性

赵建江, 路粉, 吴杰, 马志强, 韩秀英, 王文桥

- 822 烟草赤星病菌嘧菌酯敏感与抗性菌株的代谢表型
差异分析

汪汉成, 黄艳飞, 陈兴江, 陈乾丽, 李忠

- 833 西瓜花叶病毒抗血清制备及其应用

冀树娟, 王妹雯, 王健, 李向东, 朱天生, 田延平

- 838 菌株 S01324 对燕麦孢囊线虫的杀线活性及其种类
鉴定

梁晨, 黄晨, 宋雯雯, 李宝筠, 赵洪海

研究简报

- 847 3 种甘薯病毒多重 RT-PCR 检测方法的建立及应用

姜珊珊, 冯佳, 吴斌, 张眉, 王升吉, 辛志梅, 任建雯,
陈琳琳, 辛相启

封面照片的注释见陈燕玲等的文章(730页)。

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

Volume 48 Number 6

CONTENTS

December 2018

ETIOLOGY

- 721 Isolation and identification of the pathogen causing potato blackleg in Inner Mongolia TIAN Yan-li, HU Xu-dong, ZHAO Yu-qiang, SUN Ting, ZHOU Jia-ju, FAN Jia-qin, HU Bai-shi
728 Distribution and genetic diversity of "Candidatus Liberibacter asiaticus" in citrus canopy shoots CHEN Yan-ling, TANG Rui, LIU Yang, DENG Xiao-ling, XU Mei-rong
738 Molecular identification of *Fusarium* species from the wilt soybean lines in Langfang, Hebei province ZHANG Ya-duo, LIU Jia, HUANG Wen-kun, PENG Huan, FANG Qing, PENG De-liang, ZHU Ying-bo, KONG Ling-an
748 Analysis of sequence variation and genetic polymorphism in *AVR1-CO39* of *Magnaporthe oryzae* in foxtail millet REN Shi-long, BAI Hui, WANG Yong-fang, QUAN Jian-zhang, DONG Zhi-ping, LI Zhi-yong, XING Ji-hong
758 Identification and biological characteristics of *Corynespora cassiicola* causing leaf spot on *Sanchezia nobilis* LIANG Ping, NING Ping, JIAN Feng, HUANG Yan-hua, WANG Lu-ru, CHEN Li-he

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 766 Expression analysis of wheat transcription factor *TaTGA1* gene responding to infection of powdery mildew XU Zhong-yang, ZHANG Hong, MO Qi-bo, LÜ Shi-kai, WANG Chang-you, JI Wan-quan
778 The nuclear localization and nuclear export signal sequences of the transcription factor MoMsn2 are important for the development and pathogenicity of the rice blast fungus *Magnaporthe oryzae* LI Xin-rui, ZHANG Xi, ZHANG Zheng-guang, ZHENG Xiao-bo, ZHANG Hai-feng
787 Application of iTRAQ-based proteomic approach for screening of resistant associated proteins in '

Huayue' apple leaves induced by *Alternaria mali*
ZHANG Cai-xia, YUANG Gao-peng, HAN Xiao-lei, TIAN Yi, ZHANG Li-ji, CONG Pei-hua

- 799 Identification of differentially expressed microRNAs in lemon during the infection of *Citrus yellow vein clearing virus* NIU Bing-ke, YANG Zuo-kun, WANG Guo-ping, HONG Ni

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 810 Functional analysis of the pathogenicity-related gene *CgN VF1* in *Colletotrichum gloeosporioides* ZHANG Jun-xiang, WANG Mei-ju, XU Cheng-nan, ZHOU Zong-shan

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 817 Sensitivity of *Botrytis cinerea* from greenhouses in Hebei Province to boscalid and fludioxonil ZHAO Jian-jiang, LU Fen, WU Jie, MA Zhi-qiang, HAN Xiu-ying, WANG Wen-qiao
822 Difference analysis between azoxystrobin-sensitive and -resistant isolates of *Alternaria alternata* causing tobacco brown spot in metabolic phenotypic characterization WANG Han-cheng, HUANG Yan-fei, CHEN Xing-jiang, CHEN Qian-li, LI Zhong

- 833 Preparation and application of antiserum against *Watermelon mosaic virus* coat protein expressed in *E. coli* JI Shu-xian, WANG Shu-wen, WANG Jian, LI Xiang-dong, ZHU Tian-sheng, TIAN Yan-ping

- 838 Nematicidal activity of strain S01324 on *Heterodera avenae* and its species identification LIANG Chen, HUANG Chen, SONG Wen-wen, LI Bao-du, ZHAO Hong-hai

RESEARCH NOTES

- 847 Development and application of a multiplex RT-PCR detection assay for three sweet potato viruses JIANG Shan-shan, FENG Jia, WU Bin, ZHANG Mei, WANG Sheng-Ji, XIN Zhi-mei, REN Jian-wen, CHEN Lin-lin, XIN Xiang-qi

《植物病理学报》编辑委员会 Editorial Board of ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

主编 (Editor-in-Chief) : 郭泽建 (Guo Zejian)

副主编 (Associate Editors-in-Chief) (以姓氏笔划为序) :

于嘉林 (Yu Jialin)

孙文献 (Sun Wenxian)

陈功友 (Chen Gongyou)

周益林 (Zhou Yilin)

姜道宏 (Jiang Daohong)

窦道龙 (Dou Daolong)

简 恒 (Jian Heng)

编 委 (Members of Editorial Board) (以姓氏笔划为序) :

马忠华 (Ma Zhonghua)

王文明 (Wang Wenming)

马 平 (Ma Ping)

王源超 (Wang Yuanchao)

王宗华 (Wang Zonghua)

王锡锋 (Wang Xifeng)

朱振东 (Zhu Zhendong)

陈保善 (Chen Baoshan)

刘文德 (Liu Wende)

何勇强 (He Yongqiang)

李大伟 (Li Dawei)

陈立杰 (Chen Lijie)

宋凤鸣 (Song Fengming)

严 进 (Yan Jin)

李洪连 (Li Honglian)

张正光 (Zhang Zhengguang)

范 军 (Fan Jun)

张力群 (Zhang Liqun)

单卫星 (Shan Weixing)

周明国 (Zhou Mingguo)

罗朝喜 (Luo Chaoxi)

姜子德 (Jiang Zide)

钱国良 (Qian Guoliang)

周雪平 (Zhou Xueping)

曹克强 (Cao Keqiang)

康振生 (Kang Zhensheng)

钱 韦 (Qian Wei)

彭德良 (Peng Deliang)

彭友良 (Peng Youliang)

储昭辉 (Chu Zhaozhui)

魏太云 (Wei Taiyun)

Overseas Members of Editorial Board: Yong Luo

Cindy Morris

Yinong Yang

Tom Hsiang

Wong Sek Man

Xiao-Bing Yang

Philippe C. Nicot

责任编辑 (Executive Editors): 于金枝 (Yu Jinzhi) 曾晓葳 (Zeng Xiaowei)

植物病理学报 (双月刊)

2018年第48卷第6期(1955年创刊)

编 辑 《植物病理学报》编辑部

(地址:中国农业大学植保楼)

406室 北京 100193)

电话:010-62732364

传真:010-62813785

E-mail: zwbxb@cau.edu.cn

网址: <http://zwbxb.magtech.com.cn>

主 编 郭泽建

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国植物病理学会

中国农业大学

出 版 中国植物病理学会

印 刷 北京科信印刷有限公司

国内发行 北京市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易公司

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA (Bimonthly)

Vol. 48 No. 6 2018 (Started in 1955)

Edited by Editorial Board of ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

(406 Plant Protection Bldg., China Agricultural

University, Beijing 100193)

Editor-in-Chief Guo Zejian

Responsible Institution China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Society for Plant Pathology

China Agricultural University

Published by Chinese Society for Plant Pathology

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd

Beijing 102208

Distributed by

Domestic Beijing Bureau for Distribution of Newspapers

and Journals

(Periodical No. 82-214)

Foreign China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China) (No. Q447)



国内外公开发行

国内邮发代号 82-214

国外刊号 Q447

国内定价: 50.00 元