

ISSN 2095-3704

CN 36-1320/S

生物灾害科学

Biological Disaster Science

1

2020第 43 卷

江西农业大学 主管

ISSN 2095-3704



03>



9 772095 370207

2020 年第 1 期

第 43 卷

(总第 167 期)

2020 年 3 月 30 日出版

1978 年创刊

(原刊名: 江西植保)

主 管: 江西农业大学

主 办: 江西农业大学

江西省昆虫学会

江西省植物保护学会

江西省植物病理学会

编 委 会

学术顾问:

戈 峰 陆承平 李正跃 王联德

主 编: 黄英金

副 主 编: 郭如良

编 委 (以姓氏笔划为序):

王建国 王 海 刘兴平 李保同

李湘民 何后军 陈金印 肖海军

周秋白 胡国良 钟 玲 翁贞林

秦厚国 夏 斌 温小遂 彭龙慧

蒋军喜 舒 畅 霍光华 薛芳森

魏洪义

编 辑: 《生物灾害科学》编辑部

出版发行: 江西农业大学期刊社

社 长: 郭如良

副 社 长: 李力民

责任编辑: 郭春兰 李 娟 熊件妹

英文编辑: 廖明福

地 址: 南昌市经济技术开发区志敏大

道 1101 号江西农业大学期刊社

邮政编码: 330045

电 话: 0791-83828904

传 真: 0791-83846191

网 址: <http://xuebao.jxau.edu.cn>

电子信箱: swzhkx@163.com

印 刷: 江西核工印刷厂

订 阅: 江西省邮政公司

邮发代号: 44-139

国际标准连续出版物号: ISSN 2095-3704

国内统一连续出版物号: CN 36-1320/S

每期定价: 10.00 元

期刊基本参数: CN 36-1320/S * 1978 * q * A4 * 104 * zh * P * ¥10.00 * 1 500 * 20 * 2020-03

生物灾害科学

(季刊) SHENGWU ZAIHAI KEXUE

目 次

研究综述

有益微生物在水稻病害防治的研究进展与应用现状····· 魏赛金 (1)

农作物病虫害防治及药效评价

南酸枣主要害虫种类的调查与防治 (I): 根部与叶部害虫·····

····· 李冬, 吴南生, 郭春兰, 丁菲, 孙荣喜, 汪加魏, 刘兴平 (8)

油茶炭疽病拮抗内生细菌的筛选及鉴定·····

····· 张林平, 张仪平, 陈静, 高一欣, 陈言柳, 吴斐, 郭春兰 (14)

三唑类农药及其金属配合物对病原真菌抑制效果研究·····

····· 方利敏, 汪流伟, 熊丹, 聂旭亮, 戴金岳, 姚明印, 黄林 (19)

烯肟菌胺·戊唑醇对桃树褐斑穿孔病的防治效果研究·····

····· 纪祥龙, 张月, 凌飞 (26)

不同药剂对水稻二化螟药效评价及应用技术初探·····

····· 柳辉林, 柳世煜, 罗兴红 (29)

7 个山药品种对炭疽病的田间抗性比较·····

····· 姚甜甜, 许念芳, 舒锐, 李晓龙, 刘少军, 臧传江, 焦健, 岳林旭 (33)

滴灌施肥对山药生长及病害防控的影响初探·····

····· 宋计平, 刘少军, 姚甜甜, 孙亚玲, 许念芳, 李朝霞, 李晓龙, 岳林旭 (36)

昆虫学研究

松褐天牛肠道微生物的分离与鉴定·····

····· 谢谷艾, 金明霞, 喻爱林, 涂业苟, 阙生全, 熊彩云, 刘晓华, 贺义昌 (40)

江西南昌梅岭景区蜘蛛多样性调查及成因分析·····

····· 陈连水, 袁凤辉, 周谷春, 饶军, 杜世胜, 张燕艳 (48)

扎龙国家级自然保护区昆虫本底调查及其分类学研究·····

····· 杨舒涵, 王佳宁, 左玉昊, 王岩, 冯铭铭, 纪艳, 罗志文 (54)

扎龙国家级自然保护区蚊媒调查与多样性分析·····

····· 曹天棋, 杨舒涵, 王佳宁, 左玉昊, 罗志文, 纪艳 (58)

锯谷盗的生物学观察及其综合防治·····

····· 孙宇辰, 蒲晶, 杨舒涵, 王佳宁, 许龙, 罗志文 (62)

林业科学研究

江西梅岭国家森林公园古树名木的健康评价·····

····· 殷立新, 李冬, 张艳芳, 刘兴平 (66)

南昌市主城区主干道植物景观评价·····

····· 陈畅, 杨艳明, 魏绪英, 张瑶, 马美霞, 蔡军火 (72)

基于 CiteSpace 知识图谱分析森林保护学科研究生的科研热点与未来方向·····

····· 刘仁, 郭春兰, 陈伏生, 张扬 (79)

其它

不同电子载体对丙酮丁醇发酵的影响研究·····

····· 罗壹艳, 刘孟英, 方利敏, 周智友, 李汉广 (85)

水稻稻穗图像的分割方法研究·····

····· 黄琼, 杨红云, 肖小梅 (90)

金耳有效原种的配方和品种筛选·····

····· 李建英, 罗孝坤, 刘春丽, 尚陆娥, 张俊波, 熊永生, 刘绍雄 (96)

新型玉米杂交种九和玉 1 号的选育与栽培技术研究·····

····· 许兰杰, 袁科曼, 聂占胜, 梁慧珍 (100)

BIOLOGICAL DISASTER SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 43, No. 1 Mar., 2020

CONTENTS

Advance and status in the application of beneficial microorganisms in the control of rice diseases	WEI Sai-jin (1)
Investigation on the pest species of Lapsi <i>Choerospondias axillaris</i> (I): root-feeding and leaf-chewing insect pests	
..... LI Dong, WU Nan-sheng, GUO Chun-lan, DING Fei, SUN Rong-xi, WANG Jia-wei, LIU Xing-ping (8)	
Screening and identification of beneficial endophytic bacteria to control <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> and effects of control diseases ...	ZHANG Lin-ping, ZHANG Yi-ping, CHEN Jing, GAO Yi-xin, CHEN Yan-liu, WU Fei, GUO Chun-lan (14)
Study on antibacterial effect of triazole fungicides and their metal complexes on pathogenic fungi	
.....FANG Li-min, WANG Liu-wei, XIONG Dan, NIE Xu-liang, DAI Jin-yue, YAO Ming-yin, HUANG Lin (19)	
Control efficacy of enoxime-tebuconazole suspension coating agent against <i>Cercospora circumscissa</i>	
..... JI Xiang-long, ZHANG Yue, LING Fei (26)	
Preliminary study on the efficacy evaluation and application technology of different medicament in <i>Chilo suppressalis</i>	
.....LIU Hui-lin, LIU Shi-yu, LUO Xing-hong (29)	
Comparison of the occurrence of anthrax in seven yam cultivars	
.....YAO Tian-tian, XU Nian-fang, SHU Rui, LI Xiao-long, LIU Shao-jun, ZANG Chuan-jiang, JIAO Jian, YUE Lin-xu (33)	
Effects of drip irrigation and fertilization on growth and disease control of yam	
..... SONG Ji-ping, LIU Shao-jun, YAO Tian-tian, SUN Ya-ling, XU Nian-fang, LI Zhao-xia, LI Xiao-long, YUE Lin-xu (36)	
Isolation and identification of microbe in the intestinal tract of pine sawyer	
...XIE Gu-ai, JIN Ming-xia, YU Ai-lin, TU Ye-gou, QUE Sheng-quan, XIONG Cai-yun, LIU Xiao-hua, HE Yi-chang (40)	
Investigation and its formation cause analyse of the spider diversity in the Meiling Scenic Area of Nanchang, Jiangxi	
..... CHEN Lian-shui, YUAN Feng-hui, ZHOU Gu-chun, RAO Jun, DU Shi-sheng, ZHANG Yan-yan (48)	
Background investigation and taxonomic study of insects in Zhalong National Nature Reserve	
..... YANG Shu-han, WANG Jia-ning, ZUO Yu-hao, WANG Yan, FENG Ming-ming, JI Yan, LUO Zhi-wen (54)	
Mosquito survey and diversity analysis in Zhalong National Nature Reserve	
..... CAO Tian-qi, YANG Shu-han, WANG Jia-ning, ZUO Yu-hao, LUO Zhi-wen, JI Yan (58)	
Microscopic examination and comprehensive control of saw toothed grain beetles	
..... SUN Yu-chen, PU Jing, YANG Shu-han, WANG Jia-ning, XU Long, LUO Zhi-wen (62)	
Health assessment of ancient and famous trees in Meiling National Forest Park	
.....YIN Li-xin, LI Dong, ZHANG Yan-fang, LIU Xing-ping (66)	
The plants landscape evaluation on trunk roads in urban areas in Nanchang	
.....CHEN Chang, YANG Yan-ming, WEI Xu-ying, ZHANG Yao, MA Mei-xia, CAI Jun-huo (72)	
Research hotspot and future direction of forest protection discipline for graduate students based on CiteSpace	
..... LIU Ren, GUO Chun-lan, CHEN Fusheng, ZHANG Yang (79)	
Effects of different electronic carriers on acetone-butanol-ethanol fermentation by <i>Clostridium acetobutylicum</i> ART18...	
..... LUO Yi-yan, LIU Meng-yin, FANG Li-min, ZHOU Zhi-you, LI Han-guang (85)	
Research on segmentation methods of rice ear images	HUANG Qiong, YANG Hong-yun, XIAO Xiao-mei (90)
Culture medium and varieties selection of the effective second-strain of <i>Tremella aurantialba</i>	
..... LI Jian-ying, LUO Xiao-kun, LIU Chun-li, SHANG Lu-e, ZHANG Jun-bo, XIONG Yong-sheng, LIU Shao-xiong (96)	
Research on breeding and cultural technology for new maize hybrids of Jiuhayu 1.....	
..... XU Lan-jie, YUAN Ke-man, NIE Zhan-sheng, LIANG Hui-zhen (100)	