

中文核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊 中国科技核心期刊

Vol. 30 No. 4 Nov. 2021
第30卷 第4期 2021年11月

ISSN 2095-1787
CN 35-1307/Q

生物安全学报

JOURNAL OF BIOSAFETY



ISSN 2095-1787



主 办
Sponsored by

中国植物保护学会
China Society of Plant Protection
福建省昆虫学会
Entomological Society of Fujian

JBS

www.jbscn.org
中国·福州
Fuzhou, China

万方数据

生物安全学报

第 30 卷 第 4 期 2021 年 11 月

目 次

◎ 生物入侵

- 235 入侵地加拿大一枝黄花根际和非根际土壤微生物群落结构及多样性…………… 杨海君, 王巧, 万自学, 张正云, 陈丹丹, 谭菊
……………
- 244 进境德国云杉原木中夹带栎树猝死病菌的检疫鉴定…………… 李雪莲, 吕燕, 刘芳, 张慧丽, 段维军
- 250 江西省外来植物现状…………… 吴雪惠, 高丽琴, 毛丽云, 姜轶涵, 杨光耀, 唐明
- 256 内蒙古外来入侵植物种类调查及相关分析…………… 王宜凡, 贺俊英

◎ 风险评估

- 263 入侵植物三裂叶豚草在中国的潜在适生区预测……………
…………… 李佳慧, 叶兴状, 张明珠, 赖文峰, 刘益鹏, 张天宇, 张国防, 刘宝
- 275 中国外来动物物种组成及跨境风险…………… 彭硕, 李志红, 赵紫华

◎ 生物防治

- 282 蠋蝽成虫对马铃薯甲虫卵和低龄幼虫的捕食能力…………… 刘娟, 廖江花, 李超, 胡恒志, 韩露露, 刘霞, 牛平
- 287 黄带犀猎蝽成虫对斜纹夜蛾幼虫的捕食功能反应…………… 杜浩, 只佳增, 周劲松, 刘学敏, 张建春, 岳建伟

◎ 植保聚焦

- 292 福建省直播稻根结线虫病的病原种类鉴定…………… 柯叶鑫, 陈晶伟, 肖顺, 杨小龙, 程曦, 刘国坤
- 299 7 个香蕉品种对枯萎病的抗性评价及 3 种评价方法的对比……………
…………… 杜浩, 李宗锴, 只佳增, 周劲松, 张建春, 陈伟强, 岳建伟

◎ 技术前沿

- 304 $^{60}\text{Co}\gamma$ 射线和电子束对红棕象甲雄虫的不育效应…………… 李庆, 李朝绪, 吕朝军, 钟宝珠, 黄山春, 高熹, 覃伟权

◎ 简报

- 309 北京发现新外来蚜虫——百合西圆尾蚜 *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe)……………
…………… 虞国跃, 杨帆, 周达康

◎ 其他

- 274 更正声明
I-VI 第 30 卷总目次

封面照片: 叉角厉蝽捕食草地贪夜蛾幼虫。提供人: 刘长明(福建农林大学)。

Front cover photo: *Eocanthecona furcellata* (Wolff.) preying on *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) larvae. Provided by LIU Changming (Fujian Agriculture and Forestry University). 第 30 卷卷终

JOURNAL OF BIOSAFETY

Biological invasions

- 235 Structure and diversity of microbial communities in the rhizosphere and non-rhizosphere soil in areas with invasive *Solidago canadensis* L.
..... YANG Haijun, WANG Qiao, WAN Zixue, ZHANG Zhengyun, CHEN Dandan, TAN Ju
- 244 Quarantine identification of *Phytophthora ramorum* carried on *Picea asperata* imported from Germany ...
..... LI Xuelian, LÜ Yan, LIU Fang, ZHANG Huili, DUAN Weijun
- 250 Study on the alien plants in Jiangxi Province, China
..... WU Xuehui, GAO Liqin, MAO Liyun, JIANG Yihan, YANG Guangyao, TANG Ming
- 256 Species investigation and related analysis of the alien invasive plants in Inner Mongolia
..... WANG Yifan, HE Junying

Risk safeties

- 263 Prediction of potential habitat of invasive plant *Ambrosia trifida* in China
..... LI Jiahui, YE Xingzhuang, ZHANG Mingzhu, LAI Wenfeng, LIU Yipeng, ZHANG Tianyu, ZHANG Guofang, LIU Bao
- 275 The species composition of non-native animals and cross-border risk in China
..... PENG Shuo, LI Zhihong, ZHAO Zihua

Biological controls

- 282 Preliminary study on adult *Arma chinensis* (Fallou) preying on *Leptinotarsa decemlineata* (Say) eggs and young instar larvae
..... LIU Juan, LIAO Jianghua, LI Chao, HU Hengzhi, HAN Lulu, LIU Xia, NIU Ping
- 287 Predatory functional response of *Sycanus croceovittatus* (Hemiptera: Reduviidae) adults on *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) larvae
..... DU Hao, ZHI Jiazeng, ZHOU Jinsong, LIU Xuemin, ZHANG Jianchun, YUE Jianwei

Plant protection foci

- 292 Identification of pathogen species of rice root-knot nematode disease of direct seeding rice (*Oryza sativa*) in Fujian Province
..... KE Yexin, CHEN Jingwei, XIAO Shun, YANG Xiaolong, CHENG Xi, LIU Guokun
- 299 Evaluation of *Fusarium* wilt resistance in seven banana varieties and comparison of three evaluation methods
..... DU Hao, LI Zongkai, ZHI Jiazeng, ZHOU Jinsong, ZHANG Jianchun, CHEN Weiqiang, YUE Jianwei

Advanced technique

- 304 Sterile effect on ⁶⁰Co-γ-ray and electron beam of red palm weevil *Rhyncophorus ferrugineus*
..... LI Qing, LI Chaoxu, LÜ Chaojun, ZHONG Baozhu, HUANG Shanchun, GAO Xi, QIN Weiquan

Research note

- 309 The first detection of the tulip bulb aphid, *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe) (Hemiptera, Aphididae) in Beijing, China
..... YU Guoyue, YANG Fan, ZHOU Dakang

I – VI General Contents of Vol. 30

The end of Vol. 30