

中国科学引文数据库来源期刊 中国科技核心期刊

Vol.28 No.4 Nov. 2019

第28卷 第4期 2019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](http://www.jbscn.org)

中国·福州

Fuzhou, China

万方数据

# 生物安全学报

Shengwu Anquan Xuebao

第 28 卷 第 4 期 2019 年 11 月

## 目次

### ◎ 综述论文

237 葡萄园果蝇的发生及综合防治研究进展 … 代晓彦, 吴新颖, 翟一凡, 刘莎, 陈浩, 史红梅, 刘洁, 高欢欢

### ◎ 研究论文

243 原产地和入侵地紫茎泽兰对泽兰实蝇的选择性、卵巢蛋白质含量与解毒酶活性的影响 ……………  
…………… 刁跃琿, 高鑫, 孙圆圆, 赵云鹏, 徐刚, 杨国庆

249 佛冈县不同类型橘园柑橘木虱的种群动态 …………… 周小武, 齐国君

254 种植茼蒿对蚕豆苜蓿蚜的田间控制作用 …………… 张海波, 周福才, 顾爱祥, 张芳, 邬亚红, 韩杜斌

259 我国口岸瓜实蝇监测样本的 SSR 分子标记分析 …………… 许佳丹, 王书平, 蒋费涛, 朱雅君, 叶军, 李飞

269 进境台湾果蔬主要病虫风险评估与早期监测预警……………  
…………… 王瑞, 黄蓬英, 傅建炜, 吴梅香, 蔡鸿娇, 沈晓青, 朱春晖, 尤民生

280 低温及其信息素蚋虱对松材线虫睡眠的影响 …………… 杨永昌, 赵美萍, 谢武韬, 高玲玲, 郭艳琼, 赵莉茵

286 外来入侵甜菜孢囊线虫在新疆的适生性分布及风险评估……………  
…………… 高海峰, 彭焱, 乔精松, 彭德良, 杨安沛, 吴伟, 张航, 白微微, 王锁牢, 李广阔

292 不同植物对黄顶菊根际土壤微生物和土壤养分的影响 …………… 杜鄂巍, 王妍, 孙建茹, 闫静, 张凤娟

301 3 种酰胺类稻田除草剂对克氏原螯虾的急性毒性 ……………  
…………… 吴雷明, 韩光明, 王守红, 张家宏, 寇祥明, 毕建花, 王桂良, 唐鹤军, 李兵, 徐荣, 朱凌宇

306 13 种茎叶处理除草剂对不同生育期白花鬼针草的生物活性…………… 吴丹丹, 冯莉, 郭文磊, 田兴山

I-VI 第 28 卷总目次

封面照片: 三裂叶薯。提供人: 刘长明(福建农林大学)。

Front cover photo: *Ipomoea triloba* L. Provided by LIU Changming (Fujian Agriculture and Forestry University).

第 28 卷卷终

# JOURNAL OF BIOSAFETY

## CONTENTS

### REVIEW ARTICLE

- 237 Research progresses on occurrence and control of *Drosophila* in Vineyard .....  
 ..... DAI Xiaoyan, WU Xinying, ZHAI Yifan, LIU Sha, CHEN Hao, SHI Hongmei, LIU Jie, GAO Huanhuan

### RESEARCH PAPERS

- 243 Effect of native and invasive populations of *Ageratina adenophora* on the selectivity, ovarian protein and detoxification enzymes of *Procecidochares utilis* .....  
 ..... DIAO Yuehui, GAO Xin, SUN Yuanyuan, ZHAO Yunpeng, XU Gang, YANG Guoqing
- 249 Population dynamics of *Diaphorina citri* Kuwayama in different types of citrus orchards in Fogang County, Guangdong Province ..... ZHOU Xiaowu, QI Guojun
- 254 The control effect of planting *Chrysanthemum coronarium* around broad bean on *Aphis craccivora* .....  
 ..... ZHANG Haibo, ZHOU Fucui, GU Aixiang, ZHANG Fang, WU Yahong, HAN Dubin
- 259 Simple sequence repeats analysis of *Bactrocera cucurbitae* populations from custom ports in China .....  
 ..... XU Jiadan, WANG Shuping, JIANG Feitao, ZHU Yajun, YE Jun, LI Fei
- 269 Invasion risk assessment, early warning and monitoring of major invasive pests introduced with fruits and vegetables from Taiwan to the mainland of China .....  
 .....WANG Rui, HUANG Pengying, FU Jianwei, WU Meixiang, CAI Hongjiao, XIAN Xiaoqing, ZHU Chunhui, YOU Minsheng
- 280 Effects of low temperature and ascarosides on the sleep-induction in *Bursaphelenchus xylophilus* .....  
 ..... YANG Yongchang, ZHAO Meiping, XIE Wutao, GAO Lingling, GUO Yanqiong, ZHAO Lilin
- 286 Potential geographic distribution and risk analysis of alien invasive species sugar beet cyst nematode *Heterodera schachtii* in Xinjiang Uygur Autonomous Region ..... GAO Haifeng,  
 PENG Huan, QIAO Jingsong, PENG Deliang, YANG Anpei, WU Wei, ZHANG Hang, BAI Weiwei, WANG Suolao, LI Guangkuo
- 292 Effects of different plants on soil microbial communities and nutrients in the rhizosphere soil of *Flaveria bidentis* .....  
 ..... DU Ewei, WANG Yan, SUN Jianru, YAN Jing, ZHANG Fengjuan
- 301 Acute toxicity of three amide herbicides to *Procambarus clarkii* ..... WU Leiming, HAN Guangming,  
 WANG Shouhong, ZHANG Jiahong, KOU Xiangming, BI Jianhua, WANG Guiliang, TANG Hejun, LI Bing, XU Rong, ZHU Lingyu
- 306 Bioactivity test of 13 post-emergence herbicides on *Bidens alba* at different growth stages .....  
 ..... WU Dandan, FENG Li, GUO Wenlei, TIAN Xingshan