

# 植物医学

第3卷 第5期

总第17期

2024年10月25日出版

## 目 次

### · 专题综述 ·

- 宏基因组学检测技术在土壤微生物群落物种及功能多样性研究中的应用 ..... 粟卢瑞, 文俊明, 林波, 杨吉勇, 张斌, 郝兴安, 安航, 杨照 (001)  
捕食螨在橘园害螨绿色防控中的应用及展望 ..... 杨博惟, 谭皓月,  
王冕, 何丹阳, 刘怀, 李亚迎 (008)

### · 植物病害与病理 ·

- 抗番茄早疫病海洋细菌 221-11 的鉴定及其生防效果评价 ..... 杨星月, 陆跃岭,  
金东林, 王淑芳, 焦豫良, 杭新楠 (018)  
重庆市桃树真菌病害病原鉴定 ..... 胡浩然, 吴孟林, 张会园,  
张玢, 卢亚明, 青玲, 吴根土 (028)  
草果假茎黑斑病菌小孢拟盘多毛孢的生物学特性分析 ..... 杨春莲, 杨丽芬, 郭建伟,  
施竹凤, 余泽云, 吴莲张, 杨毅, 元超 (040)  
广东百香果炭疽病病原菌的分离及鉴定 ..... 陈佩君, 杨春艳, 林泽岳, 韩群鑫 (048)

### · 植物药剂与药理 ·

- 咪鲜胺及其代谢物三氯苯酚在百合植株中的残留检测方法及其动态研究 ..... 王妙,  
陈武瑛, 熊浩, 罗杰, 宋增收, 罗香文, 张卓, 李凯龙 (056)  
互叶白千层及其挥发物对柑橘木虱行为选择的影响及其应用 ..... 叶梓栋, 林泽岳,  
杨春艳, 蔡宏迪, 韩群鑫 (063)

### · 植物健康管理 ·

- 银杏大蚕蛾发生原因及综合防控对策 ..... 张翔宇, 罗蓉, 赵泉勇, 陈静 (074)  
重庆地区不同烟草品种抗青枯病评价及品质分析 ..... 杜霞, 周东波, 黄继宁,  
杨磊, 王成伟, 彭宇, 王丹, 张琳丽, 蒲文宣 (080)  
新疆生产建设兵团额敏垦区沙棘主要病虫害及其防治措施 ..... 李培忠, 乌日格木,  
王旭, 王康, 苏杰 (088)

**JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA  
NORMAL UNIVERSITY  
(PLANT HEALTH AND MEDICINE)**

Vol. 3 No. 5

Total No. 17

Oct. , 2024

---

**CONTENTS**

Application of Metagenomic Technique in the Study of Species and Functional Diversity of Soil Microbial

Communities ..... LI Lurui, WEN Junming, LIN Bo, YANG Jiyong,  
ZHANG Bin, HAO Xing' an, AN Hang, YANG Zhao (001)

Application and Prospect of Predatory Mites in Green Control of Pest Mites in Citrus Orchards

..... YANG Bowei, TAN Haoyue, WANG Mian, HE Danyang, LIU Huai, LI Yaying (008)

Identification and Biocontrol Evaluation of Marine Bacteria 221-11 on Tomato Early Blight

..... YANG Xingyue, LU Yuelin, JIN Donglin, WANG Shufang, JIAO Yuliang, HANG Xinnan (018)

Pathogenic Identification of Peach Tree Fungal Diseases in Chongqing ..... HU Haoran, WU Menglin,

ZHANG Huiyuan, ZHANG Fen, LU Yaming, QING Ling, WU Gentu (028)

Biological Characteristics of *Amomum tsao-ko* Pseudostem Black Spot Disease Pathogen *Pestalotiopsis microspora*

..... YANG Chunlian, YANG Lifen, GUO Jianwei,  
SHI Zhufeng, YU Zeyun, WU Lianzhang, YANG Yi, YUAN Chao (040)

Isolation and Identification of the Pathogen Causing Anthracnose in Passion Fruit in Guangdong ..... CHEN Peijun,

YANG Chunyan, LIN Zeyue, HAN Qunxin (048)

Residue Determination and Dynamic Research of Prochloraz and Its Metabolite 2, 4, 6-Trichlorophenol in

Lily Plants ..... WANG Miao, CHEN Wuying, XIONG Hao, LUO Jie,  
SONG Zengshou, LUO Xiangwen, ZHANG Zhuo, LI Kailong (056)

Effect of *Melaleuca alternifolia* Cheel and Its Volatile Compounds on Behavior of *Diaphorina citri*

Kuwayama and Its Application ..... YE Zidong, LIN Zeyue,

YANG Chunyan, CAI Hongdi, HAN Qunxin (063)

Causes of *Dictyoploca japonica* Butler Outbreaks and Integrated Control Strategies ..... ZHANG Xiangyu,

LUO Rong, ZHAO Quanyong, CHEN Jing (074)

Evaluation of Resistance to Bacterial Wilt and Quality Analysis of Different Tobacco Varieties in Chongqing

..... DU Xia, ZHOU Dongbo, HUANG Jining, YANG Lei,

WANG Chengwei, PENG Yu, WANG Dan, ZHANG Linli, PU Wenzuan (080)

Main Diseases and Insect Pests of Sea Buckthorn and their Control Measures in Emin Cultivated Region of

Xinjiang Production and Construction Corps

..... LI Peizhong • Wurigemu, WANG Xu, WANG Kang, SU Jie (088)