

中国科技核心期刊 中国农林核心期刊

ISSN 1005-2755

CN 11-1990/S

# 植物检疫

PLANT QUARANTINE

2024

第38卷 第1期

1

中国检验检疫科学研究院 主办  
中国植物保护学会



QK2401662

ISSN 1005-2755



9 771005 275243 01 >

万方数据

# 植物检疫

2024年第38卷第1期1月15日出版(双月刊)

1979年创刊 1987年立卷

主 管 国家市场监督管理总局  
主 办 中国检验检疫科学研究院  
中国植物保护学会  
社 长 孙肖红  
主 编 朱水芳  
副 主 编 王福祥 吴坚 张红梅  
责任编辑 张红梅(兼)  
编 辑 康舒雨  
编辑出版 《植物检疫》编辑部  
发 行 《质量安全与检验检测》杂志社有限公司  
地 址 北京市朝阳区高碑店北路甲3号  
电 话 010-65588640  
邮 编 100123  
投稿链接 <http://zwjy.cbpt.cnki.net>  
编辑部电话 010-65588640  
监督电话 010-65569646  
印 刷 廊坊市华昌印务有限公司  
国内统一连续出版物号 CN 11-1990/S  
国际标准连续出版物号 ISSN 1005-2755  
定 价 30.00 元  
海外发行代号 BM 7169  
海外发行机构 中国国际图书贸易集团有限公司报刊出口中心

## Responsible Institution:

State Administration for Market Regulation

## Sponsored by:

Chinese Academy of Inspection and Quarantine

China Society of Plant Protection

Chief Editor: Zhu Shuifang

## Edited and Published by:

Editorial Department of Plant Quarantine

## Issued by:

Quality Safety Inspection and Testing Magazine

Press Co., Ltd.

## Address:

No.A3, Gaobeidian North Road, Chaoyang District,  
Beijing 100123, China

## 目 次

### 综述与专论

- 我国红火蚁防治药剂应用现状、防效评价及防控对策  
..... 陈婷 胡德亮 石庆型等 (1)
- 马铃薯纺锤块茎类病毒(PSTVd)脱除技术研究进展  
..... 邱彩玲 陈悦 冯振月等 (8)
- 昆虫病原线虫防控苹果蠹蛾的影响因素  
..... 张金花 田成丽 姜纬明等 (13)
- 微流控芯片检测技术及其在植物检疫领域的应用前景  
展望 ..... 王一淳 卢小雨 高瑞芳等 (18)

### 研究报告

- 进境秘鲁朱顶红种球携带菌群组成及潜在致病菌初探  
..... 于洪娟 张慧丽 朱小琼等 (23)
- 83份新疆野苹果种质资源对梨火疫病病菌的抗病性评价  
..... 曹雅芝 陈卫民 张胜军等 (33)

### 检测鉴定与监测

- 糙果苣 KASP 检测方法的建立  
..... 李井干 伏建国 郭静等 (47)



# 植物检疫

黑山共和国进境寄递邮件中“异宠”巴尔干锯蠹的鉴定 ..... 林宇 刘娟 贺艳等 (52)

湖南口岸外来入侵植物现状分析 ..... 杨祎博 蔡嘉华 刘琴等 (55)

## 处理与防控

8种杀虫剂对草地贪夜蛾幼虫的室内杀虫活性及毒力测定 ..... 刘海强 贾龙 杜伟等 (64)

## 生物入侵与风险分析

基于当前气候数据预测红火蚁在我国的潜在适生区 ..... 尹传林 高煌杰 赵雪晴等 (72)

## 简讯

IPPC发布电子商务相关的有害生物风险管理指南 ..... 马菲 李彦缙 葛润静编译 (51)

欧盟实施防止番茄褐色皱果病毒传入和扩散的新措施 ..... 马菲 朱震航编译 (63)

科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告收录证书 ..... (封二)

## 广告

环保之心 汇聚点滴 ..... (封底)

## Contents

- Application status, control effect evaluation of pesticides and control strategy for the red imported fire ant in China ..... Chen Ting, Hu Deliang, Shi qingxing, et al (1)
- Progress in potato spindle tuber viroid elimination techniques ..... Qiu Cailing, Chen Yue, Feng Zhenyue, et al (8)
- Advance on the affect factors of entomopathogenic nematode in control of *Cydia pomonella* L. .... Zhang Jinhua, Tian Chengli, Jiang Weiming, et al (13)
- Microfluidic chip detection technology and its application prospect in plant quarantine ..... Wang Yichun, Lu Xiaoyu, Gao Ruifang, et al (18)
- Preliminary study on the composition of the fungal and bacterial community and potential pathogen carried by the imported *Hippeastrum vittatum* bulb from Peru ..... Yu Hongjuan, Zhang Huili, Zhu Xiaoqiong, et al (23)
- Evaluation of disease resistance of 83 *Malus sieversii* germplasm resources to *Erwinia amylovora* ..... Cao Yazhi, Chen Weimin, Zhang Shengjun, et al (33)
- Establishment of KASP identification method for *Amaranthus tuberculatus* ..... Li Jinggan, Fu Jianguo, Guo Jing, et al (47)
- Identification of *Saga natoliae* in international express imported from Montenegro ..... Lin Yu, Liu Juan, He Yan, et al (52)
- Analysis of the current situation of invasive alien plants at Hunan ports ..... Yang Yibo, Cai Jiahua, Liu Qin, et al (55)
- Determination of the indoor insecticidal activity and toxicity of eight insecticides against the larvae of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* ..... Liu Haiqiang, Jia Long, Du Wei, et al (64)
- Suitable area prediction of red imported fire ant in China based on current climate data ..... Yin Chuanlin, Gao Huangjie, Zhao Xueqing, et al (72)

环保之心·汇聚点滴



中宣部宣教局 中国文明网