



ISSN 1671-8151

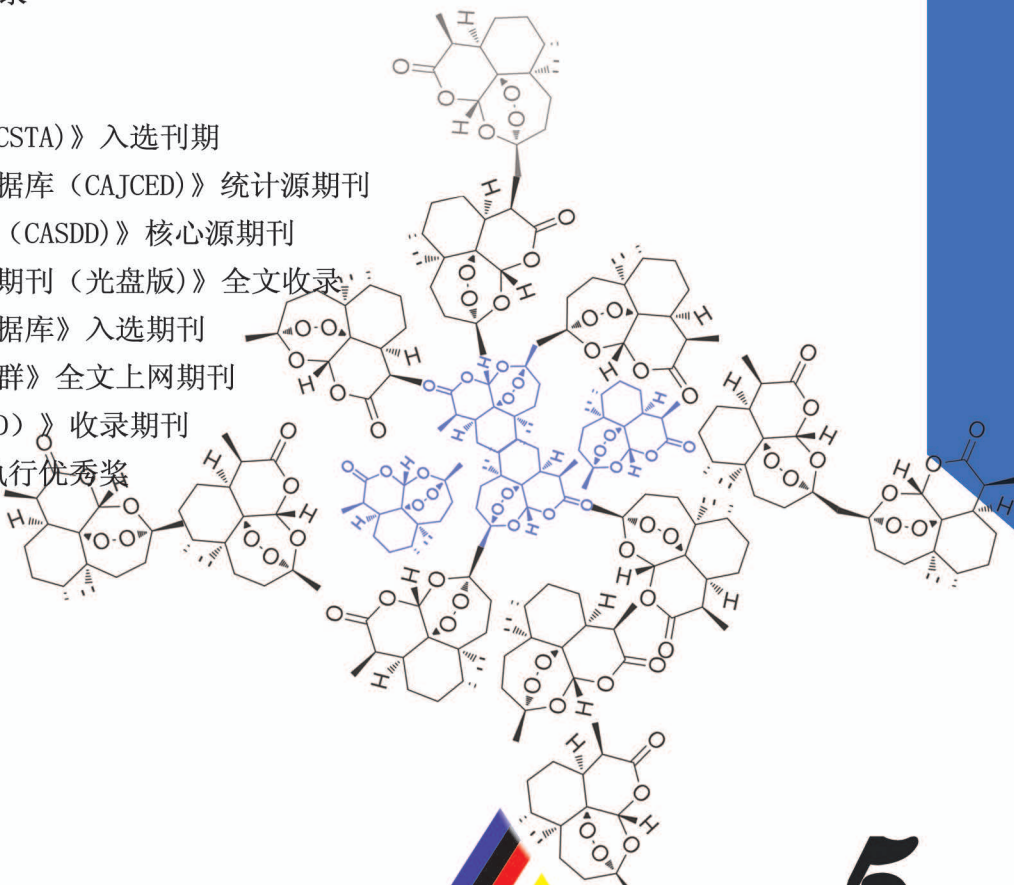
CN 14-1306/N

山西农业大学学报

自然科学版

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- CA化学文摘（美）数据库收录
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 《中国科学技术期刊文摘（CSTA）》入选刊期
- 《中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）》统计源期刊
- 《中国农业科技文献数据库（CASDD）》核心源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》入选期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国期刊全文数据库（CJFD）》收录期刊
- 荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
- 山西省一级（优秀）期刊



Vo1.38 No.5

2018年 第5期 （第38卷）

2018

5

目 次

植物保护

- 一株百合枯萎病菌的鉴定及其生物学特性研究 翟雅鑫 姚晨阳 薛丽芳 曹挥 李新风 杜方 郝晓娟(1)
- 胡萝卜软腐病和黑腐病的病情相关性及其协同防治研究 周建波 殷辉 封云涛 吕红 郭晓君 韩鹏杰 赵晓军(7)
- 西葫芦细菌性茎基软腐病病原的分离与鉴定 董海龙 王建明(11)

林学与园艺

- 百合品种的分类及遗传多样性研究 杜方 李兴桃 徐小晶 袁赞 常琳 张鲜艳(16)
- 葡萄 MYB 基因家族及其对花器官性别分化调控的分析 焦晓博 罗尧幸 赵伟 刘榕晨 李雪雪 纪薇(23)
- 有机发酵液对不同基质栽培番茄的生育和品质的影响 庞姝姝 李友丽 赵倩 郭文忠 李海平 李灵芝(33)
- 黄檀不同母树种子育苗试验 邱国金 史云光 蒋泽平 蒋小庚 张明 田园 诸晨真 周鹏 吴茜 阚伟(40)
- 晋北冬春茬温室番茄熊蜂授粉小气候适应性分析及效果评价 李效珍 鲁宇星 秦雅娟 鲁向柳 王晓鸿 王毅真(44)

食品科学

- 高钙含量肽钙螯合物的制备与表征分析 申勇涛 原恺 霍乃蕊 程稚玲 韩克光 范华 樊玮鑫(50)
- 基于机器视觉葡萄叶片还原糖含量的检测系统 贾尚云 高晓阳 李红岭 邵世禄 杨梅 武季玲(57)
- 煤矿区果菜类蔬菜重金属富集特征及污染风险评价 高杨 李琦 许东升(64)
- 嗜蓝孢孔菌新种 *Fomitiporia yanbeiensis* S.Guo&L.Zhou 液体发酵培养条件研究 刘晓钢 周林 徐莉娜 李艳婷 周伟 郭尚 侯雷平(71)

Contents

Identification and biological characteristics of a fungal isolate causing lily *Fusarium wilt*
 Zhai Yaxin, Yao Chenyang, Xue Lifang, Cao Hui, Li Xinfeng, Du Fang, Hao Xiaojuan(1)

The studies on the correlation analysis of disease development and collaborative prevention of both carrot soft rot and black rot
 Zhou Jianbo, Yin Hui, Feng Yuntao, Lv Hong, Guo Xiaojun, Han Pengjie, Zhao Xiaojun(7)

Isolation and identification of pectobacterium *carotovorum* subsp. *carotovorum*, the causal agent of stem soft rot on cucurbita pepo L.
 Dong Hailong, Wang Jianming(11)

Study on the genetic diversity and classification analysis of *Lilium cultivars*
 Du Fang, Li Xingtao, Xu Xiaojing, Yuan Yun, Chang Lin, Zhang Xianyan(16)

Analysis of grape *MYB* gene family and its regulation on sex differentiation of flower organs
 Jiao Xiaobo, Luo Yaoxing, Zhao Wei, Liu Rongchen, Li Xuexue, Ji Wei(23)

Effects of different culture media on the growth rate and yield of tomato irrigating with organic fermentation broth
 Pang Shushu, Li Youli, Zhao Qian, Guo Wenzhong, Li Haiping, Li Lingzhi(33)

Seed seedling experiment of different mother trees of *dalbergia hupeana*
 Qiu Guojin, Shi Yunguang, Jiang Zeping,
 Jiang Xiaogeng, Zhang Ming, Tian Yuan, Zhu Chenzhen, Zhou Peng, Wu Qian, Kan Wei(40)

The evaluation of adaptability and efficiency of bumble bees as tomato pollinators during winter and spring under greenhouse microclimate condition in north of Shanxi province
 Li Xiaozhen, Lu Yuxing, Qin Yajuan, Lu Xiangliu, Wang Xiaohong, Wang Yizhen(44)

Preparation and characterization analysis of peptide-calcium chelation with high calcium content
 Shen Yongtao, Yuan Kai, Huo Nairui, Cheng Zhiling, Han Keguang, Fan Hua, Fan Weixin(50)

Machine vision application on detecting reducing sugar content of grape leaves
 Jia Shangyun, Gao Xiaoyang, Li Hongling, Shao Shilu, Yang Mei, Wu Jiling(57)

Enrichment characteristics and pollution risk assessment of heavy metals in fruit vegetable around coal mine
 Gao Yang, Li Qi, Xu Dongsheng(64)

A study on the optimal liquid cultivation conditions of *Fomitiporia yanbeiensis* S. Guo & L. Zhou
 Liu Xiaogang, Zhou Lin, Xu Li'na, Li Yanting, Zhou Wei, Guo Shang, Hou Leiping(71)