



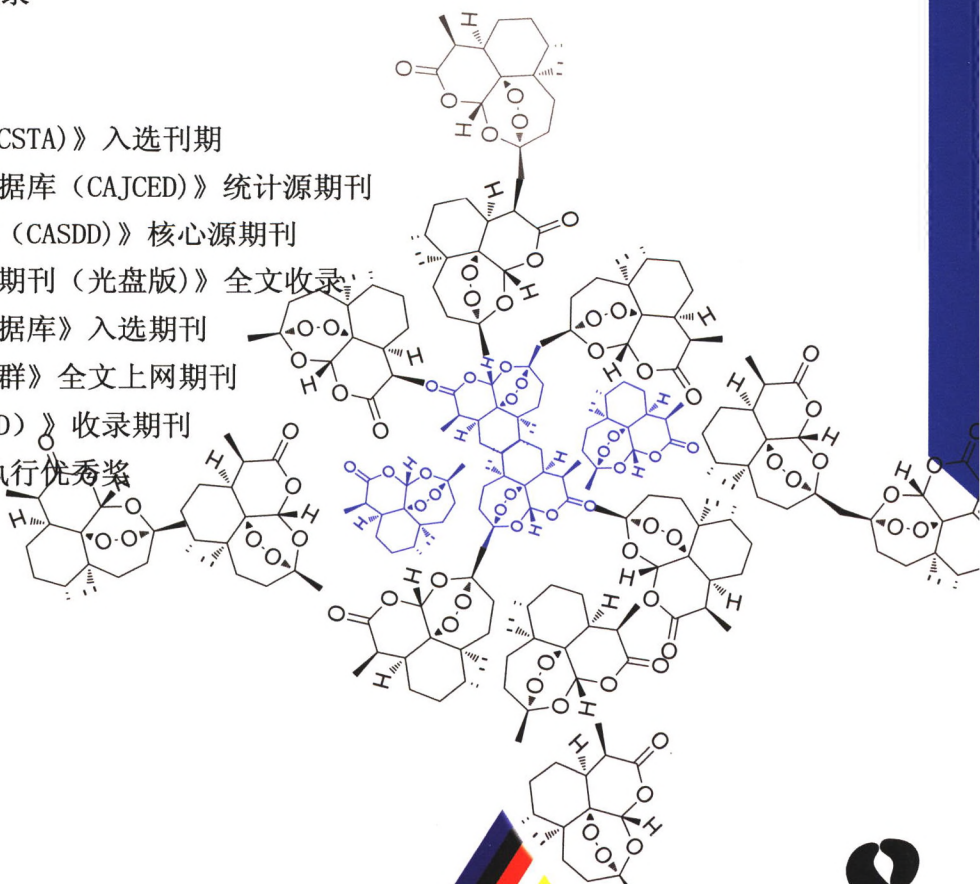
QK1843538
CN 14-1306/N

山西農業大學 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



Vol.38 No.8

2018年 第8期 （第38卷）

2018

8

目 次

专栏:林业科学

盐胁迫条件下杨树 bZIP 转录因子全基因组分析 王升级 孙赫 党慧(1)

基于 SEM 分析的 6 种松属树种花粉特征及亲缘关系研究 解庆 段君怿 刘志红(8)

沙棘胚状体诱导分化技术研究 刘志红 解庆 李周岐(15)

植物保护

不同复合肥对玉米光合作用及生长发育的影响 阎世江 褚清河 周运宁 张治家(20)

一种嗜蓝孢孔菌新种的分离鉴定与菌株初步筛选

..... 南晓洁 郭尚 周林 王华 刘晓钢 李艳婷 张红刚(25)

园艺

光质对生菜种子萌发及幼苗生长的影响 林魁 黄枝 徐永(32)

培养环境条件对花魔芋花粉萌发的影响 章剑锋 段龙飞 蔡阳光 郭邦利 陈国爱 刘次鹏(40)

CO₂ 加富下温室番茄果实中糖分积累的研究

..... 郑金英 孙胜 邢国明 刘洋 李靖 张振花 袁宏霞(46)

温室番茄对温度与二氧化碳耦合的响应 姜慧敏 温祥珍 李亚灵 李夏夏 王楠(52)

动物科学

MyoD 在不同发育阶段小鼠心肌的表达定位

..... 薛霖莉 冀云燕 郝晓静 曹靖 任华伟 李艺雷 耿建军 王海东 赫晓燕(59)

食品科学

壶瓶枣叶片和果实持水力特性分析 杨建华(65)

谷子脂氧合酶(LOX)活性测定条件的研究

..... 郝瑞丽 谢仲梅 申慧芳 刘晶 陈利青 韩渊怀 李红英 张彬(71)

Contents

Genome-wide analysis of the bZIP transcription factors in *Populus* in response to salt stress Wang Shengji, Sun He, Dang Hui(1)

Scanning electron microscopy study of pollen morphology and taxonomic relationships of six *Pinus* taxa Xie Qing, Duan Junyi, Liu Zhihong(8)

Study on the induction of embryogenic callus differentiation of *Hippophaerhamnoides* Liu Zhihong, Xie Qing, Li Zhouqi(15)

Effects of different compound fertilizers on photosynthetic and growth rate of corn crops Yan Shijiang, Chu Qinghe, Zhou Yunning, Zhang Zhijia(20)

Screening separation and identification of a new species of *Fomitiporia* Nan Xiaojie, Guo Shang, Zhou Lin, Wang Hua, Liu Xiaogang, Li Yanting, Zhang Honggang(25)

Effects of light quality on seed germination and seedling growth of lettuce Lin Kui, Huang Zhi, Xu Yong(32)

Effects of culture condition on pollen germination of *Amorphophallus konjac* Qin Jianfeng, Duan Longfei, Cai Yangguang, Guo Bangli, Chen Guoai, Liu Cipeng(40)

Elevated CO₂ stimulates carbohydrate accumulation in greenhouse tomato fruits Zheng Jinying, Sun Sheng, Xing Guoming, Liu Yang, Li Jing, Zhang Zhenhua, Yuan Hongxia(46)

Response of greenhouse tomato to coupling of temperature and carbon dioxide Jiang Huimin, Wen Xiangzhen, Li Yaling, Li Xiaxia, Wang Nan(52)

Expression and localization of MyoD in myocardial tissues of mice at different development stages Xue Linli, Ji Yunyan, Hao Xiaojing, Cao Jing, Ren Huawei, Li Yilei, Geng Jianjun, Wang Haidong, He Xiaoyan(59)

Water storage capacity of leaves and fruits of Hupingjube Yang Jianhua(65)

Choice of optimal conditions for detecting lipoxygenase (LOX) activity in foxtail millet Hao Ruili, Xie Zhongmei, Shen Huifang, Liu Jing, Chen Liqing, Han Yuanhuai, Li Hongying, Zhang Bin(71)



SHANXI NONGYE DAXUE
XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN



山西农业大学学报 (自然科学版)

(月刊) 1936年创刊

第38卷 第8期 2018年8月出版

主管单位: 山西农业大学

主办单位: 山西农业大学

主 编: 赵春明

编 辑: 山西农业大学学报编辑部

印 刷: 山西同方知网印刷有限公司

发行范围: 公开发行

国内发行: 山西太原邮政局

国内订阅: 全国各地邮政局 (代号22—232)

地 址: 山西·太谷 邮编: 030801

电 话: (0354) 6289092

网 址: [Http://www.sxndxb.org](http://www.sxndxb.org)

电子信箱: sxndzk@163.com

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Monthly, Started in 1936

Vol.38 No.8 Aug.2018

Responsible Institution: Shanxi Agricultural University

Sponsored by: Shanxi Agricultural University (SXAU)

Editor-in-Chief: Zhao Chunming

Edited by: Editorial Department of Journal of SXAU

Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd

Distributed limits: Open Publishing

Distributed by: Taiyuan Post Office Shanxi Province

Address: Taigu Shanxi P.R.China (030801)

Telephone: (0354) 6289092

E-mail: sxndzk@163.com

ISSN 1671-8151



定价: 10.00元

9 771671 815187

