



ISSN 1671-8151

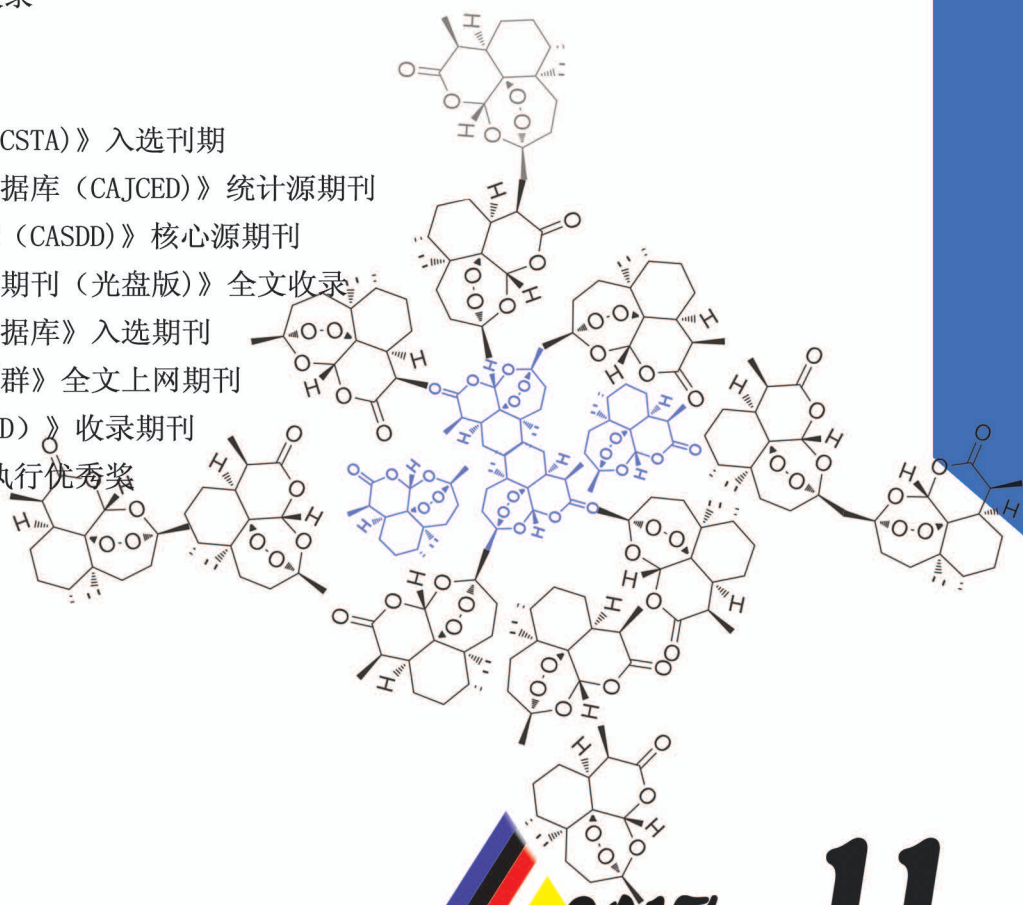
CN 14-1306/N

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.37 No.11

2017年 第11期（第37卷）

2017

11

目 次

作物遗传育种与栽培

抗坏血酸引发对 NaCl 胁迫燕麦幼苗生长的影响 夏方山 李晓禹 董秋丽 王明亚 朱慧森 杜利霞 佟莉蓉(761)

苦荞 *CH* 基因的 cDNA 克隆及生物信息学分析 刘荣华 王丽 孙朝霞 侯思宇 李红英(767)

林学与园艺

外源硫化氢处理对番茄生长发育的影响..... 张彦洁 刘旦梅 裴雁曦(774)

低温胁迫对不同番茄品种生长和生理生化指标的影响..... 陈胜萍 刘晓光 赵成萍 陈志(780)

空间电场对番茄初果期生长及生理特性的影响 张佳 李海平 李灵芝 郭文忠 余礼根 卫如雪 王曦 马悦 左鹏(785)

宁阳不同枣品种品系主要营养和香气成分含量研究 赵进红 赵勇 刘庆莲 王玉山 张倩 王迎 孔凡伟(789)

油松根系力学性质有限元算法..... 沙斌 梁文俊(798)

资源与环境

近 61a 临汾市小麦生育期降水变化特征分析..... 孙晶京 杨武德 冯美臣 肖璐洁(805)

郑州市景观水体东风渠绿藻水华污染特征及营养盐效应..... 乔辛悦 田国行 刘文霞 刘璐(811)

坡耕地红壤农作物根系与团聚体稳定性的关系 周晓晨 李永梅 王自林 白录顺 周贵飞 范茂攀(818)

农业工程

光伏发电 MPPT 的模糊逻辑控制及仿真 郭海霞(825)

语音增强在去除猪咳嗽噪声中的应用研究..... 董红松 刘振宇 马辉栋 闫静(831)

Contents

Effect of ascorbic acid priming on seedling growth of oat seeds under NaCl stress
Xia Fangshan, Li Xiaoyu, Dong Qiuli, Wang Mingya, Zhu Huisen, Du Lixia, Tong Lirong(761)

Cloning and bioinformatics analysis of *CAH* gene in Tatarly Buckwheat
..... Liu Ronghua, Wang Li, Sun Zhaoxia, Hou Siyu, Li Hongying(767)

The effects of exogenous hydrogen sulfide on growth and development in tomato
..... Zhang Yanjie, Liu Danmei, Pei Yanxi(774)

Influences of low temperature stress on different varieties of tomato growth and physiological and bio-
chemical index Chen Shengping, Liu Xiaoguang, Zhao Chengping, Chen Zhi(780)

Effects of space electric field on physiological characteristics of tomato during primary fruit stage
..... Zhang Jia, Li Haiping,
Li Lingzhi, Guo Wenzhong, Yu Ligen, Wei Ruxue, Wang Xi, Ma Yue, Zuo Peng(785)

The nutrient and aroma component of different Ningyang Jujube
Zhao Jinhong, Zhao Yong, Liu qinglian, Wang Yushan, Zhang qian, Wang Ying, Kong Fanwei(789)

The finite element method in *Pinus Tabulaeformis* roots Sha Bin, Liang Wenjun(798)

Analysis of precipitation change characteristics in Linfen wheat growth stages during 61 years
..... Sun Jingjing, Yang Wude, Feng Meichen, Xiao Lujie(805)

Contaminative characteristics and nutrient effect of green algae in the landscape waterbody of DongFeng
River in Zhengzhou city Qiao Xinyue, Tian Guohang, Liu Wenxia, Liu Lu(811)

The relationship between crops root and aggregate stability of red soil in sloping arable land
..... Zhou Xiaochen, Li Yongmei, Wang Zilin, Bai Lushun, Zhou Guifei, Fan Maopan(818)

MPPT fuzzy logic control and simulation for Photovoltaic Power Generation Guo Haixia(825)

Application of speech enhancement in noise-reduction from coughing pigs
..... Dong Hongsong, Liu Zhenyu, Ma Huidong, Yan Jing(831)