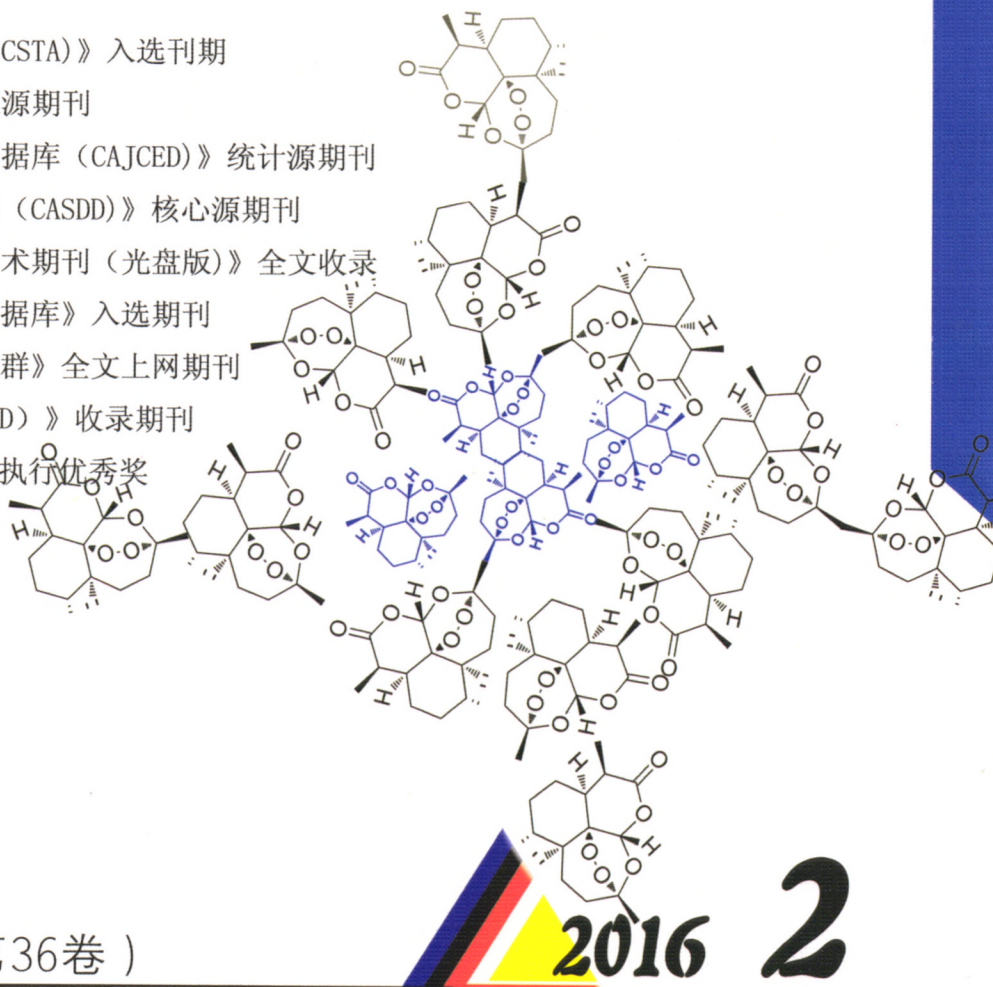


山西農業大學 学报

自然科学版

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SINCENCE EDITION)

- 中国科技核心期刊
- 《中国科学技术期刊文摘 (CSTA)》入选刊期
- 《中国科学引文数据库》来源期刊
- 《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



Vo1.36 No.2

2016年 第2期 (第36卷)

2016 2

目 次

特约稿件

- 光电子农业及其在设施园艺中的应用 徐永(77)
- 光质对瓠瓜幼苗光合及若干生理特性的影响 黄枝 林魁 林碧英 陈艺群 张开畅 王涛(85)
- 彩叶凤梨愈伤组织诱导及不定芽分化的研究 王彦尊 赵静 李璐 孔存翠 王计平(91)
- 柠檬酸对枸杞响应盐碱胁迫的影响 刘阳阳 李玉龙 罗桂花 王慧春 刘小京 徐进(96)
- 油松移植容器苗轻型基质研究 高晋东(102)
- 烯禾啉胁迫对谷子愈伤组织生理特性的影响
..... 宋惠洁 余凯凯 刘阳 黄蕾 郭平毅 王玉国 温银元 原向阳(107)
- 地膜覆盖对杂交谷生长发育及农艺性状的影响 郭大辛 郭平毅 原向阳 杨慧杰(111)
- 氮钼配施对大蒜生长发育、产量及品质的影响 刘红耀(116)
- 不同氮肥对酥梨品质及土壤养分的影响 张平 洪坚平 李娜(120)
- 山西省碳足迹与碳承载力动态变化研究 张秀萍 郑国璋(128)
- 基于 GWR 的耕地经营细碎化影响因素研究
——以山西省太谷县东贾村为例 王昕 毕如田 赵杰(133)
- 山西省县域经济格局时空变化研究 张渊 毕如田(139)
- 17 α -甲基睾酮对麦穗鱼性腺组织学的影响 刘少贞 朱玉婷 赵凌瑞(147)

Contents

Optoelectronic agriculture and its application in facility horticulture Xu Yong(77)

Effects of light quality on photosynthetic characteristics and several physiological and biochemical properties of *Lagenada siceraria* (MOL.) stand. Huang Zhi, Lin Kui, Lin Biying, Chen Yiqun, Zhang Kaichang, Wang Tao(85)

Study on induction of *Neoregelia Caroline* callus and adventitious bud differentiation
..... Wang Yanzun, Zhao Jing, Li Lu, Kong Cuncui, Wang Jiping(91)

Effect of citric acid on the stress response to saline and alkali of *Lycium barbarum*
..... Liu Yangyang, Li Yulong, Luo Guihua, Wang Huichun, Liu Xiaojing, Xu Jin(96)

Study on light-medium of container seedlings transplanted for *Pinus tabulaeformis* Gao Jindong(102)

Effects of Sethoxydim stress on physiological characteristics of foxtail millet callus
... Song Huijie, Yu Kaikai, Liu Yang, Huang Lei, Guo Pingyi, Wang Yuguo, Wen Yinyuan, Yuan Xiangyang(107)

Effect of plastic mulching on growing development and agronomic traits of hybrid millet
..... Guo Daxin, Guo Pingyi, Yuan Xiangyang, Yang Huijie(111)

Effect of N and Mo fertilizer of different combination on the growth and development, yield and quality of garlic
..... Liu Hongyao(116)

The effects of different nitrogen on pear quality and soil nutrients Zhang Ping, Hong Jianping, Li na(120)

Dynamics of carbon footprint and carbon carrying capacity of Shanxi province Zhang Xiuping, Zheng Guozhang(128)

Research on influential factors of land managerial fragmentation based on GWR model
——A Case of dongjia village in taigu county of Shanxi province Wang Xin, Bi Rutian, Zhao Jie(133)

Research on spatio-temporal change of county economic pattern in Shanxi province Zhang Yuan, Bi Rutian(139)

Effect of MT on gonadal histology of *Pseudorasbora parva* Liu Shaozhen, Zhu Yuting, Zhao Lingrui(147)



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36卷 第2期 2016年2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责任公司

发型范围: 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.36 No.2 Feb.2016

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

定价: 10.00元



ISSN 1671-8151



9 771671 815163

