

- 中国科技核心期刊
- 全国优秀科技期刊
- 中国农业核心期刊

ISSN 1008-0457  
CN 52-5013/S

# 山地农业生物学报

JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE AND BIOLOGY

3  
2014

Vol.33 No.3

贵州大学主办

## 目 次

### · 研究报告 ·

- 贵州道真县白背飞虱发生动态研究 ..... 王 召, 杨 洪, 金道超, 张信扬, 程艳勤(1)  
低温对结球白菜抗氧化系统的影响 ..... 周秋菊, 彭剑涛, 赵大芹, 李桂莲(5)  
几种杀菌剂对番茄青枯病菌的抑菌活性 ..... 王 英, 尹显慧, 王 梅, 龙友华(8)  
二氢杨梅素在小鼠体内的药代动力学研究 ..... 樊静静, 龚 飞, 郁建平(13)  
蒿属植物内生真菌 *Penicillium* sp. 抗癌活性产物的液体发酵工艺优化 .....  
..... 曾 茜, 雷帮星, 康冀川, 陈 旭, 文庭池(17)  
多糖伤口清洗剂配方的正交分析法优化 ..... 朱梦琪, 郁建平(25)  
杜仲胶累积与异戊二烯代谢途径相关基因表达关系研究 ..... 莫 俊, 赵德刚(28)  
生长调节物质对半夏人工种胚形成的影响 ..... 申起飞, 张明生, 李立青, 刘贵贤(33)  
千层金离体组织培养与诱导再生研究 ..... 兰 丽, 胡 斌, 赵德刚(37)  
红三叶根浸提液的化感潜力初探 ..... 牟 兰, 李 荣, 蔡 明, 姜 华(42)  
存放时间对稀有白甲鱼血清样品生化指标测定结果的影响 ..... 岳晓炯(46)  
一株在低温条件下产纤维素酶的草生霉 ..... 王 坚, 王玉荣, 罗 韵, 陈万浩, 韩燕峰, 梁宗琦(50)  
不同厚度土壤呼吸对氮沉降的响应 ..... 況 野, 龙 偕, 陈中吉, 周运超, 张春来(55)  
绿壳种蛋孵化期间钙磷含量的变化 ..... 张 鸥, 潘周雄, 杨正德(60)  
添加猪粪渣下鲍鱼菇中各类氨基酸效应的主成份分析 ..... 郑少玲(64)  
草海湿地湖滨带生态现状与修复措施 ..... 潘平晓, 高华端, 孙利军(67)  
贵州梵净山旅游线路苔藓植物地理成分分析 ..... 王美会, 孙中文, 任慧婧, 向 锋(73)

### · 山区开发 ·

- 福建乌龙茶产业可持续发展的对策建议 ..... 韩海东, 褚丽娟, 刘明香, 黄秀声, 黄毅斌(78)

### · 文献综述 ·

- 铁皮石斛种质资源研究进展 ..... 刘 莉, 张 庭, 潘 俊, 李智敏, 查应洪, 张金渝(83)

### · 研究简报 ·

- 微波辐射合成查尔酮衍生物 ..... 吴 峰, 龚 飞, 杨国青, 余心哲, 郑高亮(88)  
华钩藤中非生物碱类成分的研究 ..... 陈 霞, 张 楠, 刘建华, 张援虎(91)

主 编: 金道超 执行主编: 赵德刚 副主编: 余显权 江 龙 责任编辑: 汪学俭 英文编辑: 文晓鹏

期刊基本参数: CN 52 - 5013/S \* 1982 \* B \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 1 000 \* 21 \* 2014 - 06

## CONTENTS

### • Research Papers •

- Occurrence Dynamics of the White – backed Planthopper *Sogatella furcifera* ( Horváth ) in Daozhen County of Guizhou Province** ..... WANG Zhao, YANG Hong, JIN Dao-chao, ZHANG Xin-yang, CHENG Yan-qin(1)
- Effects of Low Temperature on Antioxidant System of Chinese Cabbage** ..... ZHOU Qiu-ju, PENG Jian-tao, ZHAO Da-qin, LI Gui-lian(5)
- The Antibacterial Activity of Several Fungicides to *Ralstonia solanacearum*** ..... WANG Ying, YIN Xian-hui, WANG Mei, LONG You-hua(8)
- Pharmacokinetics of Dihydromyricetin in Mice** ..... FAN Jing-jing, GONG Fei, YU Jian-ping(13)
- Optimization of Fermentation Process of an Antitumor Metabolite Produced by Endophytic Fungus *Penicillium* sp.** ..... ZENG Qian, LEI Bang-xing, KANG Ji-Chuan, CHEN Xu, WEN Ting-Chi(17)
- The Optimization of Biological Polysaccharide Wound Cleaning Reagent by Orthogonal Analysis** ..... ZHU Meng-qi, YU Jian-ping(25)
- The Relationship between the Expression of Isoprene Metabolic Pathway Genes and Gutta – percha Rubber Contents in *Eucommia ulmoides* Olive.** ..... MO Jun, ZHAO De-gang(28)
- The Effects of Plant Growth Regulators on Artificial Embryo Formation of *Pinellia ternata*** ..... SHEN Qi-fei, ZHANG Ming-sheng, LI Li-qing, LIU Gui-xian(33)
- The In Vitro Culture and Plant Regeneration of *Melaleuca bracteata* via Organogenesis** ..... LAN Li, HU Bin, ZHAO De-gang(37)
- A Preliminary Investigation in Allelopathic Potential of Aqueous Extract of Red Clover Root** ..... MU Lan, LI Rong, CAI Ming, JIANG Hua(42)
- Effect of Stored Time on the Biochemical Indices of Serum in *Onychostoma rara*** ..... YUE Xiao-Tong(46)
- A Cold – adapted Cellulase – producing Strain of *Scopulariopsis hibernica*** ..... WANG Yao, WANG Yu-rong, LUO Yun, CHEN Wan-hao, HAN Yan-feng, LIANG Zong-qi(50)
- Karst Soil Respiration Response to Nitrogen Deposition in Different Soil Thickness** ..... KUANG Ye, LONG Si, CHEN Zhong-ji, ZHOU Yun-chao, ZHANG Chun-lai(55)
- Changes of Calcium and Phosphorus Content in Green Hatching Eggs during Incubation** ..... ZHANG Ou, PAN Zhou-xiong, YANG Zheng-de(60)
- The Principal Component Analysis of Effects of *Pleurotus abalonus* Fruitbodies Added in the Pig Manure on Amino Acids** ..... ZHENG Shao-ling(64)
- Current Ecological Situation and Ecological Restoration Measures in the Aquatic – terrestrial Ecotone of Caohai Wetlands** ..... PAN Ping-xiao, GAO Hua-duan, SUN Li-jun(67)
- Study on Phytogeographical Elements of Bryoflora along Tourist Route in Fanjing Natural Reserve Area in Guizhou Province** ..... WANG Mei-hui, SUN Zhong-wen, REN Hui-jing, XIANG Feng(73)

### • Mountain Area Development •

- Suggestions for the Sustainable Development of Fujian Oolong Tea Industry** ..... HAN Hai-dong, CHU Li-juan, LIU Ming-xiang, HUANG Xiu-sheng, HUANG Yi-bin(78)

### • Literature Review •

- The Research Progress of *Dendrobium officinale* Resources** ..... LIU Li, ZHANG Ting, PAN Jun, LI Zhi-min, ZHA Yin-hong, ZHANG Jin-yu(83)

### • Short Communications •

- Synthesis of Chalcone Derivatives under Microwave Irradiation** ..... WU Feng, GONG Fei, YANG Guo-qing, YU Xin-zhe, ZHENG Gao-liang(88)
- The Non – alkaloid Constituents of *Uncaria sinensis* ( Oliv. ) Havil** ..... CHEN Xia, ZHANG Nan, LIU Jian-hua, ZHANG Yuan-hu(91)

- 中国科技核心期刊数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国期刊网收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文上网期刊
- “中国知网”优先数字出版期刊
- 中国农业文摘收录期刊
- 中国林业文摘收录期刊
- 中国生物学文摘收录期刊
- 麦类文摘收录期刊
- 水稻文摘收录期刊
- 博看网www.bookan.com.cn全文上网期刊
- 万方数据收录期刊

# 山地农业生物学报

Shandi Nongye Shengwu Xuebao

(双月刊,1982年创刊)

第33卷 第3期 2014-06-28

主管单位 贵州大学  
 主办单位 贵州大学  
 主 编 金道超  
 编辑出版 贵州大学学报编辑部  
 地 址 贵阳花溪 贵州大学 邮编 550025  
 电 话 0851-3623092  
 E-mail sd.xb@163.com  
 贵州大学学报编辑部网址 <http://je.gzu.edu.cn>  
 印刷单位 贵阳经纬印刷厂  
 国内发行 贵阳市邮政局  
 国内发行代号 66-66  
 国外发行 中国国际图书贸易总公司  
 (北京399信箱)  
 国外发行代号 4811BM

JOURNAL OF MOUNTAIN  
 AGRICULTURE AND BIOLOGY

(Bimonthly, started in 1982)

Vol.33 No.3 Jun. 28, 2014

Responsible Department Guizhou University  
 Sponsored by Guizhou University  
 Chief Editor JIN Dao-chao  
 Edited and Published by Editorial Department of  
 Journal of Guizhou University  
 Address Huaxi, Guiyang, Guizhou University, 550025  
 Telephone 0851-3623092  
 E-mail sd.xb@163.com  
 Internal Distributed Guiyang Post Office  
 Internal Distributed No.66-66  
 Overseas Distributed by China International Book  
 Trading Corporation  
 (P. O. Box 399, Beijing, China)  
 Overseas Distributed No.4811BM

ISSN 1008-0457

ISSN 1008-0457  
 CN 52-5013/S

国内定价:10.00元/册

