



中国科技核心期刊
中国农业核心期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
英国《动物学记录》(ZR)来源期刊
美国《乌利希期刊指南(网络版)》收录期刊

ISSN 1004-874X
CN 44-1267/S
CODEN GNKUBW

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

广东省农业科学院 主办
华南农业大学

2017

第44卷 第10期

目 次

● 作物栽培 · 遗传育种

- 淹水胁迫对鲜食玉米幼苗生长发育的影响····· 涂攀峰, 姬静华, 龚 林, 等 (1)
下部叶不同处理方式对均衡烟株营养的影响····· 王念磊, 何宽信, 刘 勇, 等 (6)

● 园艺林学

- 深圳 7 种市售蔬菜营养成分及自由基清除活性比较····· 彭 刚, 曾亚妮, 李海英, 等 (13)
蝴蝶兰丛生芽组织培养研究进展····· 黄 丹, 陈和明, 吕复兵 (19)
杜鹃红山茶叶片叶绿素荧光对干旱胁迫及复水处理的响应····· 吴刘萍, 许衍才, 廖飞雄, 等 (25)

● 土壤肥料 · 资源环境

- 污泥-水稻秸秆复合活性炭的制备工艺与结构表征····· 蔡金玲, 李德良, 李二平, 等 (32)
长期施猪粪土壤 As 补给与水稻 As 吸收的量化关系····· 柳开楼, 胡秋萍, 胡惠文, 等 (40)
南京市茶园土壤重金属分布特征及污染评价····· 黄 莹, 景金泉, 肖 旭, 等 (46)
三峡库区县域土地生态红线划定研究——以重庆市江津区为例····· 李世佳, 张安明, 郭欢欢, 等 (52)

● 植物保护

- 抗虫转基因水稻对稻田天敌的影响研究进展····· 袁 曦, 樊海利, 李敦松 (59)
油菜茎基溃疡病菌 LAMP-HNB 检测方法的建立····· 龙 阳, 马新华, 袁俊杰, 等 (66)
松墨天牛 14-3-3 ζ 基因的鉴定及生物信息学分析····· 吴华俊, 陈敬祥, 林 同 (70)

● 贮藏加工 · 质量安全

- 低温连续相变萃取油茶籽粕中抑菌物质及其抑菌活性研究····· 丘苑新, 赵 丽, 曹 庸, 等 (77)
脱蛋白工艺对脱蛋白天然橡胶性能的影响····· 吕明哲, 李永振, 杨子明, 等 (82)

罗非鱼皮多肽的制备及其对烫伤修复的应用..... 李高荣, 欧阳茜茜, 杨 萍, 等 (88)

● 畜牧兽医 · 水产养殖

过表达 H3K9me3 去甲基化酶对猪克隆胚胎体外发育效率的影响 吴 霄, 李 果, 敖 政, 等 (96)

黄鳝和泥鳅感染颚口线虫的分类鉴定研究..... 黄燕琼, 邓 艳, 张 森, 等 (102)

布良水库网箱养殖水域浮游生物完整性指数与水质理化因子关联性分析
..... 何绪伟, 程光平, 张 曼, 等 (109)

● 农业工程 · 信息技术

佛山市基塘系统多时相遥感分析.....刘志根, 夏丽华, 崔文君 (116)

都市边缘区休闲农业空间格局及优化研究——以肇庆市为例..... 吴 清, 陈 前, 李小婷, 等 (121)

广东省农业科技协同创新现状与对策研究.....彭思喜, 姜百臣, 胡秀丽 (129)

● 农业经济

安徽省肉牛养殖效益影响因素分析..... 陈 栋, 刘鹏凌 (136)

基于 LASSO 方法的我国城乡居民食物消费结构影响因素研究 马云倩, 王秀丽, 孙君茂, 等 (141)

农地适度规模化经营综合效益比较研究——以崇州市粮食类经营组织为例
..... 王慧敏, 何多兴, 涂文国, 等 (148)

精准扶贫视角下贫困村测度研究——以广东省连州市为例..... 翟嘉港, 冯艳芬 (156)

集体林权制度改革实施绩效研究进展及展望.....杨冬梅, 朱述斌, 赵 馨 (166)

主管: 广东省农业科学院
主办: 广东省农业科学院
华南农业大学

协办: 广州市农业科学研究院
广州花卉研究中心
深圳市农业科技促进中心
梅州市农业科学院

特邀编委:
张 华 广州市农业科学研究院 院长 研究员
林春华 广州市农业科学研究院 科技与信息部部长 研究员
李新昌 肇庆学院生命科学学院 院长 研究员
周晓云 广州花卉研究中心 科技研发部部长 高级农艺师
黄绍宁 深圳市农业科技促进中心 研究员
谢岳昌 梅州市农业科学院 院长 高级农艺师

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Monthly)

Vol.44 No.10 2017

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation • Genetic Breeding

Effects of waterlogging stress on growth and development of fresh corn seedling

..... TU Pan-feng, JI Jing-hua, GONG Lin, et al (1)

Effects of different treatment methods on the balanced of nutrition in flue-cured tobacco plants

..... WANG Nian-lei, HE Kuan-xin, LIU Yong, et al (6)

Horticulture & Forestry

Comparison of nutritional components and free radical scavenging activities of seven vegetables sold

in Shenzhen PENG Gang, ZENG Ya-ni, LI Hai-ying, et al (13)

Advances in clusterd buds tissue culture of *Phalaenopsis* HUANG Dan, CHEN He-ming, LYU Fu-bing (19)

Response of chlorophyll fluorescence of *Camellia changii* leaves to drought stress and rehydration

..... WU Liu-ping, XU Yan-cai, LIAO Fei-xiong, et al (25)

Soil & Fertilizer • Resources & Environment

Preparation technology of composite activated carbon by sludge & rice-straw and its structural characterization

..... CAI Jin-ling, LI De-liang, LI Er-ping, et al (32)

Soil As supply amount under long-term application of pig manure and its relationship with As uptake of rice

..... LIU Kai-lou, HU Qiu-ping, HU Hui-wen, et al (40)

Distribution characteristics and pollution assessment of soil heavy metals in tea garden of Nanjing

..... HUANG Ying, JING Jin-quan, XIAO Xu, et al (46)

Delimitation of land ecological red line in county area of Three Gorges Reservoir Area

—A case study of Jiangjin district in Chongqing LI Shi-jia, ZHANG An-ming, GUO Huan-huan, et al (52)

Plant Protection

Effects of insect-resistant transgenic rices on enemies in paddy fields: a review

..... YUAN Xi, FAN Hai-li, LI Dun-song (59)

Establishment of LAMP-HNB method for detection of *Leptosphaeria maculans* in rape

..... LONG Yang, MA Xin-hua, YUAN Jun-jie, et al (66)

Identification and bioinformatics analysis of 14-3-3 ζ gene from *Monochamus alternatus*

..... WU Hua-jun, CHEN Jing-xiang, LIN Tong (70)

Storage & Processing • Quality & Safety

Extraction of antibiotics from camellia seed meal by continuous phase transition at low temperature and its

antibacterial activity study QIU Yuan-xin, ZHAO Li, CAO Yong, et al (77)

Effect of preparation process on properties of deproteinized natural rubber
..... LYU Ming-zhe, LI Yong-zhen, YANG Zi-ming, et al (82)

Preparation of tilapia skin polypeptide and its application in scald repair
..... LI Gao-rong, OUYANG Qian-qian, YANG Ping, et al (88)

Animal Husbandry & Veterinary · Aquaculture

Effects of overexpression of H3K9me3 demethylase on the in vitro developmental efficiency of cloned porcine embryos..... WU Xiao, LI Guo, AO Zheng, et al (96)

Classification and identify of infected *Gnathostoma* sp. from *Monopterus albus* and loaches
..... HUANG Yan-qiong, DENG Yan, ZHANG Sen, et al (102)

Analysis on relationship between plankton index of biotic integrity (P-IBI) and physical and chemical factors in cage culture waters of Buliang reservoir..... HE Xu-wei, CHENG Guang-ping, ZHANG Man, et al (109)

Agricultural Engineering · Information Technology

Multi-temporal remote sensing analysis of disk-pond system in Foshan
..... LIU Zhi-gen, XIA Li-hua, CUI Wen-jun (116)

Spatial pattern and optimization of urban fringe leisure agriculture: A case of Zhaoqing
..... WU Qing, CHEN Qian, LI Xiao-ting, et al (121)

Collaborative innovation of Guangdong agricultural science and technology
..... PENG Si-xi, JIANG Bai-chen, HU Xiu-li (129)

Agricultural Economy

Analysis on the factors influencing benefit of beef cattle breeding in Anhui province
..... CHEN Dong, LIU Peng-ling (136)

Influence factors of urban and rural residents’ food consumption structure based on LASSO method
..... MA Yun-qian, WANG Xiu-li, SUN Jun-mao, et al (141)

Comparison of comprehensive benefits of agricultural land moderate scale operation
—A case study of the grain operation organization in Chongzhou city
..... WANG Hui-min, HE Duo-xing, TU Wen-guo, et al (148)

A study on the measurement of poor villages from the perspective of targeted poverty alleviation
—A case of Lianzhou, Guangdong province ZHAI Jia-gang, FENG Yan-fen (156)

Progress and prospect of implementation performance of the reform of collective forest right system
..... YANG Dong-mei, ZHU Shu-bin, ZHAO Xin (166)

本刊声明:本刊已许可中国学术期刊全文数据库、万方数据 - 数字化期刊群、中文科技期刊数据库超星数字图书馆等国内外数据库以及博看网,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。