



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
第五届广东省优秀期刊

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

2019
第46卷 第3期

目次

●作物栽培·遗传育种

- 广西主要水稻品种耐低肥能力评价与分类……李发桥,戴晓萧,王伦伟,夏小舟,韦善清,梁和,江立庚(1)
- 木薯叶化感作用对土壤养分、酶活性的影响研究……李静,何时雨,刘世伟,林希昊,郑永清,刘青(11)
- 山地油菜避灾高效栽培增产、提质及节本效应分析
……胡新洲,杨进成,李红彦,李祥,刘坚坚,安正云,李明芳,普家富(16)
- 植物热激蛋白响应非生物胁迫研究进展
……李广隆,刘思言,鲁中爽,么梦凡,李远强,关淑艳,姚丹,曲静(24)

●园艺林学

- 彩叶芋组织快速繁殖技术研究……吴雅露,王颖,陈梦涛,应鹏飞,蒋玉蓉,陆国权(31)
- 一株疑似野生大白口蘑的鉴定及菌丝培养基筛选
……李文豪,刘明,康林芝,肖自添,何焕清,徐江,胡婷婷,刘主(37)
- 不同施肥和光照处理对树葡萄生长特性的影响……杜丽敏,陈培,邢文婷,董晓娜,陈显臻(45)
- 索邦和西伯利亚百合的离体再生体系建立……崔均涛,刘凤民,张伟丽(51)

●土壤肥料·资源环境

- 冬作马铃薯商品有机肥适宜用量研究……代啟贵,张帆,徐鹏举,曹先维,张新明(57)
- 油菜基追氮肥比例研究……杨旭燕,何文寿,何玲(64)
- 南雄市坪田镇银杏果园高效施肥对策分析……潘胜强,李彬,邓玉,巫剑,罗薇,彭四清,杨国义(71)
- 东莞某工业镇农用地土壤镉污染及生态风险评价
……邓杰帆,吴翠玉,卢瑛,李军辉,曾彩明,刘金环,刘纪莹,贾重建(78)
- 利用废弃物制备生物炭资源化研究与应用进展……蔡名旋,朱小平,黑亮,林贤柯(85)

●植物保护

根癌农杆菌介导的遗传转化及其在稻瘟病菌中的应用
..... 何丽云, 张树林, 崔百元, 朱庆锋, 刘圣杰, 刘文华 (93)

省沽油叶枯 病病原菌的分离鉴定及药剂筛选试验 陈嘉敏, 郭茂超, 朱志强, 罗美林, 魏 蜜 (101)

韭菜迟眼蕈蚊成虫物理防治方法改进及田间防治效果
..... 孙丽娟, 张 芳, 陈杰民, 杨晓敏, 康国栋, 郑长英 (107)

● 畜牧兽医·水产养殖

猪德尔塔冠状病毒研究进展
..... 董建国, 饶 丹, 覃燕灵, 王艳午, 张 宁, 易本驰, 黄 立, 刘纪成, 邓凯伟 (113)

Dmrt 基因在斜带石斑鱼胚胎发育不同阶段的表达分析
..... 胡 娟, 林芳妹, 吕晴霁, 王 庆, 杨慧荣, 石和荣, 赵会宏 (119)

● 贮藏加工·质量安全

内源乳化法制备亚硒酸钠 / 海藻酸钠微胶囊及其环境响应性
..... 杨安源, 胡恩烨, 周红军, 周新华, 舒绪刚 (127)

● 农业工程·信息技术

江西烤烟淀粉近红外检测模型的建立..... 李 卓, 张 棋, 张雄峰, 张启明, 何宽信 (135)

● 农业经济

广东省农户水稻生产成本收益及种粮意愿分析..... 陈风波, 汪 峤, 喻 雯, 冯 宇, 杨永富 (144)

粤港澳大湾区城市群的生猪供应体系现状研究..... 梁桂超, 张 利, 郑业鲁, 薛春玲 (154)

基于产业融合视角的新型渔业经营主体发展研究..... 赵 蕾, 孙慧武, 蒋宏斌 (162)

主管 : 广东省农业科学院	特邀编委 :
主办 : 广东省农业科学院	张 华 广州市农业科学研究院 院长 研究员
华南农业大学	秦晓霜 广州市农业科学研究院 科技与信息部部长 高级农艺师
	林春华 广东农工商职业技术学院 研究员
协办 : 广州市农业科学研究院	李新昌 肇庆学院生命科学学院 院长 研究员
广州花卉研究中心	周晓云 广州花卉研究中心 副主任 高级农艺师
深圳市农业科技促进中心	黄绍宁 深圳市农业科技促进中心 研究员
梅州市农业科学院	谢岳昌 梅州市农业科学院 院长 高级农艺师

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Monthly)

Vol.46 No3 Mar. 2019

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation • Genetic Breeding

Evaluation and Classification of Low Fertility Tolerance of Main Rice Varieties in Guangxie

..... LI Faqiao, DAI Xiaoxiao, WANG Lunwei, XIA Xiaozhou, WEI Shanqing, LIANG He, JIANG Ligeng (1)

Study on the Effect of Cassava Leaf Allelopathy on Soil Nutrient and Enzyme Activity

..... LI Jing, HE Shiyu, LIU Shiwei, LIN Xihao, ZHENG Yongqing, LIU Qing (11)

Analysis on Yield Increase, Quality Improvement and Cost Saving Effects of Disaster Avoidance and Efficient

Cultivation Technique for Mountain Rapeseed..... HU Xinzhou,

YANG Jincheng, LI Hongyan, LI Xiang, LIU Jianjian, AN Zhengyun, LI Mingfang, PU Jiafu (16)

Research Progress of Plant Heat Shock Protein Response to Abiotic Stress..... LI Guanglong,

LIU Siyan, LU Zhongshuang, YAO Mengfan, LI Yuanqiang, GUAN Shuyan, YAO Dan, QU Jing (24)

Horticulture & Forestry

Study on Rapid Propagation Technology for *Caladium bicolor* Tissue

..... WU Yalu, WANG Ying, CHEN Mengtao, YING Pengfei, JIANG Yurong, LU Guoquan (31)

Identification of A Strain of Suspected Wild *Tricholoma giganteum* and Screening of Mycelium Culture Medium

..... LI Wenhao, LIU Ming, KANG Linzhi, XIAO Zitian, HE Huanqing, XU Jiang, HU Tingting, LIU Zhu (37)

Effects of Different Fertilization and Light Treatments on Growth Characteristics of *Myrciaria cauliflora* Berg

..... DU Limin, CHEN Pei, XING Wenting, DONG Xiaona, CHEN Xianzhen (45)

Establishment of *in vitro* Regeneration System of *Lilium Sorbonne* and *Siberia*

..... CUI Juntao, LIU Fengmin, ZHANG Weili (51)

Soil & Fertilizer • Resources & Environment

Study on Suitable Amount of Commercial Organic Fertilizer for Winter-cropping Potato Production

..... DAI Qigui, ZHANG Fan, XU Pengju, CAO Xianwei, ZHANG Xinming (57)

Study on the Basal/Topdressing Ratio of Nitrogen Fertilizer for Rapeseed

..... YANG Xuyan, HE Wenshou, HE Ling (64)

Analysis on High Efficiency Fertilization Strategy of *Ginkgo biloba* Orchard in Pingtian Town of Nanxiong City

..... PAN Shengqiang, LI Bin, DENG Yu, WU Jian, LUO Wei, PENG Siqing, YANG Guoyi (71)
 Soil Cadmium Pollution and Ecological Risk Assessment of Agricultural Land in an Industrial Town of Dongguan
 DENG Jiefan, WU Cuiyu, LU Ying, LI Junhui, ZENG Caiming, LIU Jinhuan, LIU Jiyong, JIA Chongjian (78)

Plant Protection

Application of *Agrobacterium tumefaciens*-mediated Transformation in *Magnaporthe oryzae*
 HE Liyun, ZHANG Shulin, CUI Baiyuan, ZHU Qingfeng, LIU Shengjie, LIU Wenhua (93)
 Isolation and Identification of Pathogen of *Staphylea bumalda* Leaf Blight and Test of Fungicide Screening
 CHEN Jiamin, GUO Maochao, ZHU Zhiqiang, LUO Meilin, WEI Mi (101)
 Improvement of Physiological Control Methods of Adult *Bradysia odoriphaga* and Their Field Control Effects
 SUN Lijuan, ZHANG Fang, CHEN Jieming, YANG Xiaomin, KANG Guodong, ZHENG Changying (107)

Animal Husbandry & Veterinary • Aquaculture

Research Progress on Porcine Deltacoronavirus DONGJianguo,
 RAO Dan, TAN Yanling, WANG Yanwu, ZHANG Ning, YI Benchu, HUANG Li, LIU Jicheng, DENG Kaiwei (113)

Storage & Processing & Quality • Safety

Preparation of Sodium Selenite/Sodium Alginate Microcapsules by Endogenous Emulsion Method and Its Environmental
 responsiveness YANG Anyuan, HU Enye, ZHOU Hongjun, ZHOU Xinhua, SHU Xugang (127)

Agricultural Engineering • Information Technology

Establishment of Near-infrared Quantitative Model for Starch Content in Flue-cured Tobacco of Jiangxi Province
 LI Zhuo, ZHANG Qi, ZHANG Xiongfen, ZHANG Qiming, HE Kuanxin (135)

Agricultural Economy

Cost-benefit of Rice Production and Farmers' Willingness to Plant Rice in Guangdong Province
 CHEN Fengbo, WANG Qiao, YU Wen, FENG Yu, YANG Yongfu (144)
 Study on the Current Situation of Pig Supply System in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area
 Urban Agglomeration LIANG Guichao, ZHANG Li, ZHENG Yelu, XUE Chunling (154)
 Research on the Development of New Fisheries Management Entities based on the Perspective of Industry
 Integration ZHAO Lei, SUN Huiwu, JIANG Hongbin (162)

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。