



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
中国农业核心期刊

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

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

广东农业科学

二〇一七年

第四十四卷

第七期

广东省农业科学院 主办
华南农业大学

2017
第44卷 第7期

目次

●作物栽培·遗传育种

- 气象灾害对江西省不同季水稻产量影响的灰色关联分析····· 蔡波, 胡凯, 傅青 (1)
- 不同施氮方式对国麦 301 干物质累积和转运的影响····· 倪永静, 黄建英, 赵敬领, 等 (8)
- 采收时期对烤烟成熟度和感官质量的影响····· 吴有祥, 胡世龙, 欧明毅, 等 (13)
- 蕉岭地区袋栽灵芝优良菌株筛选试验····· 肖自添, 刘明, 何焕清, 等 (19)

●园艺林学

- 田间遮阴不同叶色型苋菜农艺性状及其生理研究····· 邵玲, 周澄, 钟春燕, 等 (25)
- 荔枝花芽分化与花性别分化研究进展····· 魏永赞, 董晨, 王弋, 等 (34)
- 铁角蕨属与鸟巢蕨属 8 种植物的形态解剖特征研究····· 梁晓华, 肖敏丹, 李学美, 等 (41)

●土壤肥料·资源环境

- 施磷量对花生光合特性及干物质积累的影响····· 李忠, 江立庚, 唐荣华, 等 (48)
- 高锰酸钾改性山棕丝对 Pb (II) 吸附性能的研究····· 陈劲, 蒋新元, 杨振飞, 等 (53)
- 海南岛热带作物产地土壤重金属含量特征及地积累污染评价····· 刘月, 林运萍, 黄世清, 等 (59)
- 贵州安顺龙宫地区蝴蝶种类分布及多样性初步调查····· 贾平凡, 周中艳, 韦光辉, 等 (65)
- 广西特有植物阳朔报春苣苔野生居群状况及其保护····· 邹玲俐, 盘波, 黄仕训, 等 (70)
- 费氏弧菌急性毒性微孔板检测方法优化····· 余露军, 刘卫丽, 陈小曲, 等 (76)

●植物保护

- RT-LAMP 及 RT-PCR 方法快速检测玉米褪绿斑驳病毒的比较与应用····· 单长林, 周圆, 李孝军, 等 (83)

广州地区桑椹菌核病病原鉴定····· 黄志君, 易辉玉, 李荣俏, 等 (91)

24 个油棕品种对 3 种真菌性叶斑病的抗病性评价及生防细菌的分离、筛选
····· 郑 丽, 张海鹏, 林 江, 等 (96)

C_{3,6}-乙酰化缩氨基硫脲类衍生物抑菌活性研究 ····· 杨 柳, 钟志梅 (104)

不同诱杀方法对砂糖橘实蝇的防控效果和效益分析····· 郭雁君, 吉前华, 蒋 惠, 等 (112)

● 贮藏加工 · 质量安全

不同冻藏温度对香蕉品质的影响····· 苏 源, 王维民, 谌素华, 等 (117)

基于 3 种载体蛋白的莱克多巴胺抗原的合成与检测····· 贾爱娟, 刘 姚, 张 挺, 等 (125)

● 畜牧兽医 · 水产养殖

罗非鱼无乳链球菌传播途径与逃避宿主免疫防御策略····· 黎 源, 王 蓓, 汪志文, 等 (132)

3 个中华鳖群体遗传多样性的微卫星标记分析 ····· 陈 静, 何吉祥, 黄 龙, 等 (141)

40 种中草药杀灭离体多子小瓜虫效果研究 ····· 王 彬, 张其中, 陈本亮, 等 (147)

● 农业经济

中国甘蔗生产发展趋势分析····· 吴多广, 吴建涛, 谢 静, 等 (154)

基于核密度估计法的柑橘市场价格风险评估····· 李祎萍, 李红莉, 何玉成 (161)

广东省禽肉出口现状与对策建议····· 都兴洋, 叶 丹, 邓云侃, 等 (168)

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所
 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所 院长 研究员
林春华 广州市农业科学研究所 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.7 2017

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation · Genetic Breeding

- Grey correlation analysis of meteorological disasters affecting different season rice production in Jiangxi Province
.....CAI Bo, HU Kai, FU Qing (1)
- Effects of different nitrogen application methods on dry matter accumulation and transportation in Guomai 301
..... NI Yong-jing, HUANG Jian-ying, ZHAO Jing-ling, et al (8)
- Effects of harvest time on maturity and sensory quality of flue-cured tobacco
..... WU You-xiang, HU Shi-long, OU Ming-yi, et al (13)
- Screening of dominant strain in *Ganoderma lingzhi* cultivated in Jiaoling area
..... XIAO Zi-tian, LIU Ming, HE Huan-qing, et al (19)

Horticulture & Forestry

- Agronomic traits and physiology of different leaf-color types of *Amaranthus tricolor* under field shade
.....SHAO Ling, ZHOU Cheng, ZHONG Chun-yan, et al (25)
- Advances in floral dud differentiation and floral sex determination in litchi
..... WEI Yong-zan, DONG Chen, WANG Yi, et al (34)
- Morphological and anatomical characteristics of eight species of *Asplenium genus* and *Neottopteris genus*
..... LIANG Xiao-hua, XIAO Min-dan, LI Xue-mei, et al (41)

Soil & Fertilizer · Resources & Environment

- Effects of different phosphorus application rate on photosynthetic characteristics and dry matter accumulation of peanut
..... LI Zhong, JIANG Li-geng, TANG Rong-hua, et al (48)
- Modification of palm by potassium permanganate and its adsorption of Pb (II)
..... CHEN Jin, JIANG Xin-yuan, YANG Zhen-fei, et al (53)
- Concentration characteristics and geoaccumulation index assessment of soil heavy metals in tropical crops producing areas of Hainan Island
..... LIU Yue, LIN Yun-ping, HUANG Shi-qing, et al (59)
- Preliminary investigation on distribution and diversity of butterfly species in Longgong area, Anshun Guizhou
..... JIA Ping-fan, ZHOU Zhong-yan, WEI Guang-hui, et al (65)
- Status of natural population and conservation for *Primulina yangshuoensis*, a endemic plant in Guangxi
..... ZOU Ling-li, PAN Bo, HUANG Shi-xun, et al (70)
- Optimization of acute toxicity test method using microplate for *Vibrio fischeri*
..... YU Lu-jun, LIU Wei-li, CHEN Xiao-qu, et al (76)

Plant Protection

- Comparison and application of RT-LAMP and RT-PCR methods for MCMV detection
..... SHAN Chang-lin, ZHOU Yuan, LI Xiao-jun, et al (83)
- Morphological and molecular identification of mulberry fruit sclerotinose pathogen in Guangzhou
..... HUANG Zhi-jun, YI Hui-yu, LI Rong-qiao, et al (91)
- Resistance evaluation of 24 oil palm species to three fungal pathogens and the isolation and screening
of biological control agents ZHENG Li, ZHANG Hai-peng, LIN Jiang, et al (96)
- Study on antimicrobial activity of C_{3,6}-diacetylated phenyl-thiosemicarbazone-chitosan derivatives
..... YANG Liu, ZHONG Zhi-mei (104)
- Evaluation and benefit analysis of three physical attractant for tapping fruit flies in *Citrus reticulata* Blanco cv.
Shatangju orchards GUO Yan-jun, JI Qian-hua, JIANG Hui, et al (112)

Storage & Processing • Quality & Safety

- Influence of different frozen storage temperatures on banana quality
..... SU Yuan, WANG Wei-min, CHEN Su-hua, et al (117)
- Synthesis and testing the ractopamine antigens conjugating with three different carrier proteins
..... JIA Ai-juan, LIU Yao, ZHANG Ting, et al (125)

Animal Husbandry & Veterinary • Aquaculture

- Transmission routes of *Streptococcus agalactiae* and the strategy of immune evasion in tilapia
..... LI Yuan, WANG Bei, WANG Zhi-wen, et al (132)
- Microsatellite marker analysis of genetic diversity in three populations of *Trionyx sinensis*
..... CHEN Jing, HE Ji-xiang, HUANG Long, et al (141)
- Antiparasitic efficacy of 40 Chinese herbal medicines against *Ichthyophthirius multifiliis* in vitro
..... WANG Bin, ZHANG Qi-zhong, CHEN Ben-liang, et al (147)

Agricultural Economy

- Development trend of sugarcane production in China WU Duo-guang, WU Jian-tao, XIE Jing, et al (154)
- Evaluation of citrus market price risk based on kernel density estimation
..... LI Yi-ping, LI Hong-li, HE Yu-cheng (161)
- Current situation and proposals for Guangdong poultry export
..... DU Xing-yang, YE Dan, DENG Yun-kan, et al (168)

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。