



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

广东省农业科学院 主办
华南农业大学

2017
第44卷 第9期

目次

●作物栽培·遗传育种

- 基因组选择及其在作物育种中的应用····· 陈雨,姜淑琴,孙炳蕊,等(1)
- 玉米籽粒容重 QTL 定位····· 郭晋杰,陈景堂(8)
- 百色蔗区甘蔗一次性施肥用药关键技术及效果探讨····· 贺贵柏,黄文武,周连芳,等(15)
- RAPD 分子标记对工业大麻诱变材料的分析····· 姜颖,张丽娜,潘冬梅,等(25)
- 地胆草不同施肥效应比较研究····· 谢学方,张永发,丰明,等(31)

●园艺林学

- 砂糖橘以梢控梢对坐果的影响及效益分析····· 吴文,曾继吾,张瑞敏,等(36)
- 白云质砂石山地区翅荚香槐春季光合生理特性研究····· 姜霞,苏春花,伍生磊,等(41)
- 滇龙胆香叶醇合酶基因的克隆与表达分析····· 刘倩倩,李彩霞,赵静,等(48)
- 秃杉中龄人工林凋落物量 8 年动态特征····· 黄金华(56)

●土壤肥料·资源环境

- 生物炭+石灰混合改良剂对稻田土壤 pH、有效镉和糙米镉的影响····· 黄庆,刘忠珍,黄玉芬,等(63)
- 生物有机肥对压砂西瓜促生防病效果及土壤微生物区系的影响····· 康萍芝,张丽荣,杜玉宁,等(69)
- 蚯蚓对污泥理化性质及重金属含量的影响研究进展····· 罗天相,姜国清,龚国勇(75)
- 2000—2014 年艾比湖 NDVI 变化及其与降水、温度响应关系····· 赵坤成,张永福,朱小强,等(82)

●植物保护

- 朱砂叶螨危害对木薯幼苗光合作用及叶绿素荧光参数的影响····· 梁琼月,董蒙蒙,何冰,等(89)
- 香梨对桔小实蝇的引诱作用及挥发物成分的 GC-MS 分析····· 申建梅,姚鑫,陆永跃,等(94)

● 贮藏加工 · 质量安全

废弃上部鲜烟叶美拉德反应制备特色烟用香料..... 许春平, 冉盼盼, 曾颖, 等 (100)

● 畜牧兽医 · 水产养殖

基于线粒体 DNA D-loop 序列的五华三黄鸡遗传多样性及其品种起源研究
..... 黄勋和, 余哲琪, 翁茁先, 等 (106)

● 农业工程 · 信息技术

广东农业预警体系发展概述..... 李丹霞, 方伟, 梁俊芬, 等 (114)
基于多标准判别方法的农户农业可持续性评价..... 侯林春, 李会琴 (121)
基于 CiteSpace 的中国农业技术扩散研究知识图谱分析 储霞玲, 姚飞, 吴敬学, 等 (129)

● 农业经济

中国 - 柬埔寨农产品贸易现状及竞争力分析 鄢波, 杜军, 刘宇娟 (139)
安徽省城乡消费结构变动趋势比较研究..... 丁银银, 刘鹏凌 (148)
粮食安全视角下的宁夏农地流转非粮化研究..... 陈乔娜, 孙宁波 (154)
欠发达地区农村劳动力转移对农户农业生产的影响——基于超越对数生产函数与农户微观数据
..... 任天驰, 彭志远 (160)
省市县协同联动农业技术推广模式研究——以广东省农业科学院实施国家重大农业技术推广
项目为例..... 刘建峰, 段洪洋, 禹绍国, 等 (167)

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.9 2017

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation · Genetic Breeding

- Genomic selection and its application in on crops breeding CHEN Yu, JIANG Shu-qin, SUN Bing-rui, et al (1)
- QTL mapping for test weight of maize kernel GUO Jin-jie, CHEN Jing-tang (8)
- Discussion of single fertilization and agrochemical technique and efficiency on sugarcane in Baise
sugarcane area HE Gui-bai, HUANG Wen-wu, ZHOU Lian-fang, et al (15)
- RAPD analysis on mutagenic materials of industrial hemp (*Cannabis sativa* L.)
..... JIANG Ying, ZHANG Li-na, PAN Dong-mei, et al (25)
- Comparative on different fertilization effects of *Elephantopus scaber* Linn
..... XIE Xue-fang, ZHANG Yong-fa, FENG Ming, et al (31)

Horticulture & Forestry

- The fruit setting and cost analysis of summer shoots control with other shoots in 'Shatangju' mandarin
..... WU Wen, ZENG Ji-wu, ZHANG Rui-min, et al (36)
- Photosynthetic and physiological characteristics of *Cladrastis platycarpa* (Maxim.) Makino in spring in
dolomite rocky hills of karst region JIANG Xia, SU Chun-hua, WU Sheng-lei, et al (41)
- Cloning and expression analysis of geraniol synthase gene in *Gentiana rigescens*
..... LIU Qian-qian, LI Cai-xia, ZHAO Jing, et al (48)
- Dynamics of litter production in a middle-aged *Taiwania cryptomerioides* plantation over an 8-year period
..... HUANG Jin-hua (56)

Soil & Fertilizer · Resources & Environment

- Effects of blended amendment (biochar + lime) on pH, available Cd in paddy soil and Cd content in
brown rice HUANG Qing, LIU Zhong-zhen, HUANG Yu-fen, et al (63)
- Effects of bio-organic fertilizers application on the growth promotion, disease prevention and the soil microflora
of gravel-covered watermelon KANG Ping-zhi, ZHANG Li-rong, DU Yu-ning, et al (69)
- Effects of earthworms on physiochemical properties and heavy metal content of sludge: a review
..... LUO Tian-xiang, JIANG Guo-qing, GONG Guo-yong (75)
- NDVI changes in Ebinur basin from 2000 to 2014 and its response relation to precipitation and temperature
..... ZHAO Kun-cheng, ZHANG Yong-fu, ZHU Xiao-qiang, et al (82)

Plant Protection

- Effects of *Tetranychus cinnabarinus* stress on photosynthesis and chlorophyll fluorescence properties of cassava seedlingLIANG Qiong-yue, DONG Meng-meng, HE Bing, et al (89)
- Attractive effect to *Bactrocera dorsalis* and the GC-MS analysis of volatiles components from *Pyrus brestschneideri* Rehd.....SHEN Jian-mei, YAO Xin, LU Yong-yue, et al (94)

Storage & Processing · Quality & Safety

- Preparation of special tobacco flavor by Maillard reaction from waste fresh tobacco leaves XU Chun-ping, RAN Pan-pan, ZENG Ying, et al (100)

Animal Husbandry & Veterinary · Aquaculture

- Genetic diversity and breed origin of Wuhua Yellow chicken inferred from mitochondrial DNA D-loop sequences HUANG Xun-he, YU Zhe-qi, WENG Zhuo-xian, et al (106)

Agricultural Engineering · Information Technology

- Development of agricultural early-warning system in Guangdong LI Dan-xia, FANG Wei, LIANG Jun-fen, et al (114)
- Evaluation of agricultural sustainability of peasant household based on multi-standard discriminant method HOU Lin-chun, LI Hui-qin (121)
- Mapping knowledge domains of China's agricultural technology diffusion research based on CiteSpace CHU Xia-ling, YAO Fei, WU Jing-xue, et al (129)

Agricultural Economy

- Analysis of current situation and competitiveness of agricultural products trade between China and Cambodia YAN Bo, DU Jun, LIU Zi-juan (139)
- Comparative study on the change trends of urban and rural consumption structure in Anhui province DING Yin-yin, LIU Peng-ling (148)
- Non-grain fertilization of farmland in Ningxia from the perspective of food security CHEN Qiao-na, SUN Ning-bo (154)
- Impact of rural labor transfer on farmers' agricultural production in underdeveloped areas——Based on transcendental logarithmic production function and the microscopic data of farmersREN Tian-chi, PENG Zhi-yuan (160)
- Research on model of agricultural technology extension under the cooperation of province, city and county —Taking the project of national major agricultural technology extension by Guangdong Academy of Agricultural Sciences as an example LIU Jian-feng, DUAN Hong-yang, YU Shao-guo, et al (167)

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。