



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8期

目 次

● 作物栽培 · 遗传育种

- 重穗型水稻品种物质积累及转运特性研究····· 杨国涛, 赵 祥, 韦叶娜, 等 (1)
- 分期播种对海南冬种玉米生长发育和产量的影响····· 白 蕤, 李 宁, 钟曼茜, 等 (7)
- 青稞根系水提液对独一味种子化感作用的研究····· 何淑玲, 马令法, 杨敬军, 等 (14)
- 全生物降解除草地膜覆盖在冬种马铃薯的应用效果研究····· 黄瑶珠, 高旭华, 陈明周, 等 (20)
- 紫外照射对灵芝菌丝体多糖的影响····· 张 帅, 黄嘉玲, 林怡丽, 等 (26)

● 园艺林学

- 菜心安全优质高产施肥方案研究····· 郑 超, 谢 平, 刘可星 (33)
- 德庆紫淮山地方品种资源农艺性状及其营养成分比较····· 徐漫微, 邵 玲, 林培华, 等 (40)
- 环境 pH 对褐环粘盖牛肝菌转录组的影响 ····· 杨 威, 蒋 莹, 陈有君, 等 (47)
- 丽影和红韵蝴蝶兰快速繁殖试验····· 曾武清, 陈柳婵, 曾瑞珍, 等 (55)

● 土壤肥料 · 资源环境

- 侧深施肥对寒地水稻产量及肥料利用率的影响····· 杨成林, 王丽妍, 赵红玉 (61)
- 不同土地利用方式土壤呼吸速率动态研究进展····· 叶 红, 杨 红, 曹舰艇 (66)
- 日光温室豆科绿肥作物还田前后土壤生物活性差异特征初探····· 杨冬艳, 桑 婷, 冯海萍, 等 (74)

● 植物保护

- 10 个川麦系列小麦品种在绵阳田间抗条锈病鉴定 ····· 杨 亨, 康晓慧, 陈万权, 等 (79)
- 檀香紫檀苗木炭疽病病原菌分离鉴定····· 张少平, 徐呈祥, 李超群, 等 (85)

鼠李糖脂防治植物真菌病害研究进展..... 王 蕾,毛玉玲,许汉亮,等 (90)

● 贮藏加工 · 质量安全

美拉德反应时间对烟草花蕾发酵液挥发性香味成分的影响..... 刘绍华,白家峰,冉盼盼,等 (96)

佛手果低聚糖超声波辅助水浸提工艺研究..... 吕瑶瑶,李若蹊,张延杰,等 (106)

● 畜牧兽医 · 水产养殖

岭南黄鸡不同配套系种蛋孵化失重率比较..... 熊 燕,徐 斌,张细权,等 (113)

4 种消毒剂对大珠母贝幼贝的急性毒性试验 姜 松,周发林,苏宁宁,等 (120)

福寿螺组织细胞原代培养及染色体核型分析..... 李绪杰,张福周,邹湘辉,等 (127)

● 农业经济

粮食全要素生产率和技术效率研究进展..... 王 琛,崔建勋,马 力,等 (133)

近 50 年江苏省极端降水时空变化及其对单季稻产量的影响 徐 阳,孙莉娟,黄 进,等 (139)

海口市气候变化对水稻生育期和产量的影响..... 侯 伟,杨昌贤,官满元,等 (145)

不同荔枝生产组织形式的技术效率分析..... 吴 菁,庄丽娟 (151)

广东耕地占用对经济增长贡献的时空特点及区域差异性研究..... 刘丽辉 (157)

要素禀赋约束下的农民工就业决策..... 张成甦,宋山梅 (163)

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.8 2017

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation • Genetic Breeding

- Characteristics of dry matter accumulation and transportation in heavy panicle hybrid rice
..... YANG Guo-tao, ZHAO Xiang, WEI Ye-na, et al (1)
- Effects of sowing by stages on growth and yield of winter maize in Hainan Province
..... BAI Rui, LI Ning, ZHONG Man-xi, et al (7)
- Allelopathy of leachate of barley roots in water to seed of *Lamiophlomis rotata*
..... HE Shu-ling, MA Ling-fa, YANG Jing-jun, et al (14)
- Application effect of truly biodegradable herbicidal mulching film in winter potato
..... HUANG Yao-zhu, GAO Xu-hua, CHEN Ming-zhou, et al (20)
- Effect of ultraviolet radiation on polysaccharides of *Ganoderma lucidum* mycelia
..... ZHANG Shuai, HUANG Jia-ling, LIN Yi-li, et al (26)

Horticulture & Forestry

- Fertilization scheme of safe, quality and high yield of lowering Chinese cabbage
..... ZHENG Chao, XIE Ping, LIU Ke-xing (33)
- Comparison of agronomic characters and nutritional components of different purple yam resources in Deqing,
Guangdong Province XU Man-wei, SHAO Ling, LIN Pei-hua, et al (40)
- Effect of environmental pH on *Suillus luteus* transcriptome
..... YANG Wei, JIANG Ying, CHEN You-jun, et al (47)
- Micropropagation of *Phalaenopsis* 'Liyang' and 'Hongyun'
..... ZENG Wu-qing, CHEN Liu-chan, ZENG Rui-zhen, et al (55)

Soil & Fertilizer • Resources & Environment

- Effects of different application rates of side deep fertilization on yield and fertilizer use efficiency of rice in
cold region YANG Cheng-lin, WANG Li-yan, ZHAO Hong-yu (61)
- Research progress on dynamics of soil respiration under different land-use types
..... YE Hong, YANG Hong, CAO Jian-ting (66)
- Difference characteristics of soil bioactivities in greenhouse after returned green manure of leguminous
plant to the field YANG Dong-yan, SANG Ting, FENG Hai-ping, et al (74)

Plant Protection

Identification of resistance to stripe rust of 10 Chuanmai wheat varieties in Mianyang field
..... YANG Heng, KANG Xiao-hui, CHEN Wan-quan, et al (79)

Pathogen isolation and identification of a leaf disease of red sandalwood (*Pterocarpus santalinus*) seedlings
..... ZHANG Shao-ping, XU Cheng-xiang, LI Chao-qun, et al (85)

Research progress on rhamnolipid in the control of plant fungal disease
..... WANG Lei, MAO Yu-ling, XU Han-liang, et al (90)

Storage & Processing • Quality & Safety

Effects of Maillard reaction time on volatile aroma components in tobacco bud fermentation broth
..... LIU Shao-hua, BAI Jia-feng, RAN Pan-pan, et al (96)

Study on ultrasonic assistant water extraction processing of Bergamot oligosaccharides
..... LYU Yao-yao, LI Ruo-xi, ZHANG Yan-jie, et al (106)

Animal Husbandry & Veterinary • Aquaculture

Comparison of hatching weight loss of egg from different parents stocks of Linnan yellow broiler
..... XIONG Yan, XU Bin, ZHANG Xi-quan, et al (113)

Acute toxicity test of four disinfectants to juvenile *Pinctada maxima*
..... JIANG Song, ZHOU Fa-lin, SU Ning-ning, et al (120)

Primary histocyte culture and chromosome karyotype analysis of *Pomacea canaliculata*
..... LI Xu-jie, ZHANG Fu-zhou, ZOU Xiang-hui, et al (127)

Agricultural Economy

Research progress of total factor productivity and technical efficiency of grain
..... WANG Chen, CUI Jian-xun, MA Li, et al (133)

Spatio-temporal variation of extreme precipitation during recent 50 years in Jiangsu Province and its
influence on single-crop rice yield XU Yang, SUN Li-juan, HUANG Jin, et al (139)

Effects of climate change on rice growth period and production in Haikou
..... HOU Wei, YANG Chang-xian, GUAN Man-yuan, et al (145)

Analysis on technical efficiency of different organizational forms of litchi production
..... WU Jing, ZHUANG Li-juan (151)

Space-time feature and regional difference of contribution of cultivated land occupied by construction to
economic growth in Guangdong LIU Li-hui (157)

Migrant workers’ employment decision under the restriction of factor endowment
..... ZHANG Cheng-su, SONG Shan-mei (163)

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。