



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

第46卷 第6期

Vol.46 No.6

2019

广东省农业科学院 主办
华南农业大学



目次

●作物栽培·遗传育种

栽培密度对湘两优 900 产量及主要农艺性状的影响

..... 于相满, 古幸福, 李冬娴, 文嘉瑜, 陈锐明, 李 锐 (1)

基于能值分析的华南双季稻种植模式可持续性评价..... 冯海怡, 陈晓炜, 谭康铭, 王小龙 (9)

适应机械收获的宿根甘蔗不同种植行距研究

..... 杨业彬, 韦开军, 邓 思, 阳康春, 周 颀, 覃耀冠, 张 燕 (15)

●园艺林学

沙田柚感官品质的定量描述分析研究..... 曾宪录, 林文健, 吴广霞, 陈志彬, 李必爱, 黎渊明, 林秀琼 (23)

牡丹愈伤组织增殖及褐化研究..... 程雨飞, 朱向涛, 季 雯, 洪尔蔓, 林 芯, 范 贞, 张俊丽 (30)

华南地区冬季温室补光对微型月季扦插及生长发育的影响

..... 王 燕, 王亚平, 赖永超, 刘海涛, 王燕君, 张乐萍, 张广燕, 王鸿昌, 黄子锋 (37)

千年桐内生真菌的分离鉴定及溶磷能力测定..... 朱 静, 洪陈洁, 吴承祯, 苏少川, 颜欢欢, 林 晗 (46)

●土壤肥料·资源环境

不同形态聚磷酸铵种肥同播对大豆、小麦生长及养分累积的影响

..... 杨依彬, 陈小娟, 邓兰生, 张承林 (52)

广州市城-郊梯度上典型蔬菜地土壤抗生素污染研究

..... 刘彩媚, 林泳欣, 谢晓仪, 何晓蓝, 龙凌泓, 李怡琦, 刘锡晖, 徐国良 (59)

蜈蚣草对砷锑镉的富集效果及体内存在形态研究

..... 朱桓毅, 杨爱江, 胡 霞, 徐 鹏, 邓秋静, 范佳宇 (68)

水葫芦育苗基质及其重金属含量分析..... 崔 烨, 张泰劼, 田兴山, 郭文磊, 冯 莉, 吴丹丹 (79)

●植物保护

两亲性大分子季铵盐对水稻纹枯病菌抑菌活性表征方法研究

..... 董辰韵, 常瑶瑶, 钟伟强, 张安强, 林雅铃 (86)

胡瓜钝绥螨捕食茶黄蓟马实验种群生命表研究..... 郑丽旧, 陈俊谕, 王康权, 符悦冠, 章程辉 (93)

烟草杀虫剂和除草剂药害修复剂筛选试验..... 沈会芳, 蒲小明, 张景欣, 孙大元, 林壁润 (99)

● 畜牧兽医·水产养殖

植物提取物的生物学功能及其在肉鸡生产中的应用进展
..... 李贞明, 张贝贝, 余 苗, 刘志昌, 容 庭, 马现永, 王 刚 (110)

冬季补播速生型冷季牧草对杂交狼尾草新品系翌年春季产量和品质的影响
..... 韩卡文, 石秀兰, 韦立台, 杨 磊, 张群琰, 韩瑞宏 (118)

广东地区猪群新发塞内卡病毒流行株的分离鉴定及遗传进化分析
..... 林秀银, 温肖会, 吕殿红, 翟少伦, 霍 玮, 翟 颀, 魏文康, 杨彩娟 (125)

● 贮藏加工·质量安全

HACCP 体系在食品行业中的应用研究进展 岑俏媛, 向 诚, 姚 缀, 田兴国 (133)

咸鸭蛋腌制过程相关指标变化规律及最佳配方的筛选研究
..... 黄奕源, 潘竞龙, 欧阳宏佳, 黄运茂, 田允波, 唐 军 (142)

● 农业工程·信息技术

基于物联网的农机应急调度系统研究..... 张小花, 叶文超, 陈宗乐, 梁健权, 廖东东 (150)

● 农业经济

河北省山区特色产业开发能力分析 with 评价..... 彭秀国, 张新仕, 张旭东, 祝维维, 宋 辉, 李海山 (157)

稻谷最低收购价政策对“三量齐增”现象影响的实证研究..... 刘芳青, 祁春节 (165)

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 No. 6 Jun. 2019

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation • Genetic Breeding

Effects of Cultivation Density on Yield and Agronomic Traits of Xiangliangyou 900

..... YU Xiangman, GU Xingfu, LI Dongxian, WEN Jiayu, CHEN Ruiming, LI Rui (1)

Emergy-based Sustainability Analysis of Double-cropping rice Farming System in South China

..... FENG Haiyi, CHEN Xiaowei, TAN Kangming, WANG Xiaolong (9)

Study on Different Planting Distances of Ratoon Sugarcane Adapted to Mechanical Harvesting

..... YANG Yebin, WEI Kaijun, DENG Si, YANG Kangchun , ZHOU Qi, QIN Yaoguan, ZHANG Yan (15)

Horticulture & Forestry

Quantitative Descriptive Analysis of Sensory Quality of *Citrus grandis*

..... ZENG Xianlu, LIN Wenjian, WU Guangxia, CHEN Zhibin, LI Biai, LI Yuanming, LIN Xiuqiong (23)

Study on Proliferation and Browning of Peony Callus

..... CHENG Yufei, ZHU Xiangtao, JI Wen, HONG Erman, LIN Xin, FAN Zhen, ZHANG Junli (30)

Effects of Supplementary Lighting in Winter on Cutting and Growth of *Rosa chinensis minima* in Greenhouse in South China.....

..... WANG Yan, WANG Yaping,

LAI Yongchao, LIU Haitao, WANG Yanjun, ZHANG Leping, ZHANG Guangyan, WANG Hongchang, HUANG Zifeng (37)

Isolation and Identification of Endophytic Fungi from *Aleurites Montana* and Determination of Its Phosphate Solubilizing Capacity

..... ZHU Jing, HONG Chenjie, WU Chengzhen, SU Shaochuan, YAN Huanhuan, LIN Han (46)

Soil & Fertilizer • Resources & Environment

Effects of Different Forms of Ammonium Polyphosphate Seed Fertilizer on Growth and Nutrient Accumulation of

Soybean and Wheat YANG Yibin, CHEN Xiaojuan, DENG Lansheng, ZHANG Chenglin (52)

Study on Antibiotic Pollution in Soils of Typical Vegetable Fields along an Urban-suburban Gradient in Guangzhou

..... LIU Caimei, LIN Yongxin, XIE Xiaoyi, HE Xiaolan, LONG Lingfeng, LI Yiqi, LIU Xihui, XU Guoliang (59)

Study on Enrichment Effect and the Existing Form in Vivo of As, Sb and Cd in *Pteris vittata* L.

..... ZHU Huanyi, YANG Aijiang, HU Xia, XU Peng1, DENG Qiuqing, FAN Jiayu (68)

Analysis on Seedling Substrate of Water Hyacinth and Its Heavy Metal Contents

..... CUI Ye, ZHANG Taijie, TIAN Xingshan, GUO Wenlei, FENG Li, WU Dandan (79)

Plant Protection

Characterization of Antibacterial Activity of Amphipathic Macromolecular Quaternary Ammonium Salts Against

Rhizoctonia solani DONG Chenyun, CHANG Yaoyao, ZHONG Weiqiang, ZHANG Anqiang, LIN Yaling (86)

Study on Life Table of Laboratory Population of *Amblyseius cucumeris* Oudemans Preying on *Scirtothrips dorsalis*
Hood ZHENG Lijiu, CHEN Junyu, WANG Kangquan, FU Yueguan, ZHANG Chenghui (93)

Screening of Detoxication for Tobacco Phytotoxicity Caused by Insecticides and Herbicides
..... SHEN Huifang, PU Xiaoming, ZHANG Jingxin, SUN Dayuan, Lin Birun (99)

Animal Husbandry & Veterinary • Aquaculture

Biological Functions of Plant Extracts and Their Application in Broiler Production
..... LI Zhenming, ZHANG Beibei, YU Miao, LIU Zhichang, RONG Ting, MA Xianyong, WANG Gang (110)

Effects of Overseeding Fast-growing Cold-Season Forage in Winter on Yield and Quality of the New Strains of
Hybrid Pennisetum in Next Spring
..... HAN Kawen, SHI Xiulan, WEI Litai, YANG Lei, ZHANG Qunyao, HAN Ruihong (118)

Isolation, Identification and Genetic Evolution Analysis of New Epidemic Strains of Senecavirus A in
Guangdong Province LIN Xiuyin,
WEN Xiaohui, LYU Dianhong, ZHAI Shaolun, HUO Wei, ZHAI Qi, WEI Wenkang, YANG Caijuan (125)

Storage & Processing • Quality & Safety

Research Progress on Application of HACCP in Food Industry
..... CEN Qiaoyuan, XIANG Cheng, YAO Zhui, TIAN Xingguo (133)

Study on the Variation of Relevant Indicators and Selection of the Optimum Formula in Pickling Process of
Salted Duck Egg
..... HUANG Yiyuan, PAN Jinglong, OUYANG Hongjia, HUANG Yunmao, TIAN Yunbo, TANG Jun (142)

Agricultural Engineering • Information Technology

Research on Emergency Scheduling System of Agricultural Machinery Based on Internet of Things
.....ZHANG Xiaohua, YE Wenchao, CHEN Zongle, LIANG Jianquan, LIAO Dongdong (150)

Agricultural Economy

Analysis and Evaluation of the Development Capacity of Characteristic Industries in Mountainous Areas of
Hebei Province
..... PENG Xiuguo, ZHANG Xinshi, ZHANG Xudong, ZHU Weiwei, SONG Hui, LI Haishan (157)

An Empirical Study on the Effect of Policy of Rice Minimum Purchase Price on the Phenomenon of “the Number
of Production,Imports, and Stocks Increased Simultaneously” LIU Fangqing, QI Chunjie (165)

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。