广东农业科学（月刊）
GUANGDONG NONGYE KEXUE
2020 年 4 月　第 47 卷　第 4 期

目　次

● 作物栽培·遗传育种

不同甘薯品种苗期耐盐性试验…… 崔纪超，中　奕，钟玉扬，余金姜，武小霞（1）

10 个木薯新品系主要农艺性状分析与综合评价

…… 宋记明，张林辉，段春芳，姜太玲，刘　倩，熊贤坤，常瑞姗，刘光华（8）

烯效唑浸种对甘蔗分蘖及农艺性状的影响

…… 范业赓，陈荣发，周慧文，闫海锋，翁梦苓，丘立杭，黄　杏，周忠凤，吴建明（16）

水肥一体化技术延长糖料蔗宿根年限效果研究

……经福林，关经伦，黄　所，苏海杨，陆绍德，揭育其，苏子文（23）

●园艺林学

小麦秸秆截段高量还田对大棚夏秋茬蕹菜产量及土壤肥力的影响

……钱佳宇，江解增，张永仙，张　昊，李东晟，刘　辉（30）

香型多花蝴蝶兰杂交及优良单株选育

…… 韦小莲，洪生标，张佳霞，曾宝珰，张秀珊，郭英铎，江秀娜，汤　楷（39）

不同浓度明矾对康乃馨切花的保鲜效应 ……杨运英，杨晓春，王廷芹（47）

不同保水剂对大花序桉幼苗生长及抗性生理的影响 ……戴　军，刘　奎，杨　梅（54）

●土壤肥料·资源环境

不同生物质炭对污灌区土壤铜形态及玉米吸收转运富集的影响

……田　野，程红艳，王劲举，闫双堆，曹艳篆，郝千萍，李丹洋（61）

期刊基本参数：CN44-1267/S*1965*m*A4*154*zh*P*¥20.00*1000*20*2020-04

东南烟区烟叶水肥一体化技术发展策略 …… 刘永来，李淮源，梁志雄，王　寒，文国宇，陈建军（68）

荔枝剪枝还田腐解及养分释放特征研究 …… 侯宪文，张　军，符瑞益，李焕苓，李光义（77）

基于蛋白组学对苯胺降解菌 *Rhodococcus* sp. AN–P1 苯胺胁迫响应的研究

…… 刘冰霜，王　臣，杨　冲，刘庆华，谭周亮（85）

●植物保护

甘蔗线条花叶病毒 RT–LAMP 检测方法的建立及应用（英文）

…… 李战彪，谢慧婷，崔丽贤，蔡健和，秦碧霞（92）

侵染贵州甘蓝的芜菁花叶病毒 *CP* 基因序列分析 …… 刘学辉，李　淳，陈小均，何海永，王莉爽（99）

● 畜牧兽医·水产养殖

畜禽规模化养殖场臭气减排调控技术研究进展 …… 唐延天，邓　盾，李贞明，余　苗，陈卫东，马现永（106）

华南地区优良牧草种植模式调整 …… 丁迪云，孙　浩，陈卫东，王　刚，吴林瑛，陈三有，李品红（114）

外源人绒毛膜促性腺激素诱导黑边石斑鱼排卵的研究 …… 徐文刚，唐永政，张建柏，征矢野清，邹华锋（122）

● 农业工程·信息技术·农业经济

基于多时相 Sentinel–2 卫星数据的农作物分类研究

…… 邓继忠，刘其得，王长委，江秀明，朱　圣，袁梓文，金　鑫，朱紫阳（129）

基于 BP 神经网络模型的桂西资源富集区土地生态安全评价

…… 姚燕怡，谢小英，姚兰怡，邹润彦，黄天能，黄　毓（139）

农业龙头企业带动小农户发展优化路径探索——基于广东海纳农业有限公司的案例分析

…… 熊毅俊，周灿芳，谭　翔，汪必旺，梁巧丽（147）

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

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

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　副主任　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. 47 No. 4 Apr. 2020

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation · Genetic Breeding

Salt Tolerance of Trial Different Sweet Potato Varieties at Seedling Stage
……CUI Jichao, ZHONG Yi, ZHONG Yuyang, YU Jinjiang, WU Xiaoxia (1)

Analysis and Comprehensive Evaluation of Main Agronomic Traits of Ten New Lines of Cassava
……SONG Jiming, ZHANG Linhui, JIANG Tailing, LIU Qian, XIONG Xiankun, CHANG Ruishan, LIU Guanghua (8)

Effects of Seed Soaking with Uniconazole on Tillering and Agronomic Traits of Sugarcane
…… FAN Yegeng, CHEN Rongfa, ZHOU Huiwen, YAN Haifeng, WENG Mengling, QIU Lihang, HUANG Xing, ZHOU Zhongfeng, WU Jianming (16)

Study on the Effect of Fertigation Technology on Prolonging the Life of Sugarcane Ratoon
……JING Fulin, GUAN Jinglun, HUANG Suo, SU Haiyang, LU Shaode, JIE Yuqi, SU Ziwen (23)

Horticulture & Forestry

Effect of Wheat Straw Cutting and High Quantity Returning to the Field on the Yield of Water Spinach and Soil Fertility in Summer and Autumn in Greenhouse
…… QIAN Jiayu, JIANG Jiezeng, ZHANG Yongxian, ZHANG Hao, LI Dongsheng, LIU Hui (30)

Hybridization and Breeding of Superior Individuals of *Phalaenopsis* with Fragrance and Multiple Flowers
……WEI Xiaolian, HONG Shengbiao, ZHANG Jiaxia, ZENG Baodang, ZHANG Xiushan, GUO Yingduo, JIANG Xiuna, TANG Kai (39)

Fresh-keeping Effects of Different Concentrations of Alum on Cut Carnation Flowers
…… YANG Yunying, YANG Xiaochun, WANG Tingqin (47)

Effects of Different Water Retaining Agents on the Growth and Resistance Physiology of *Eucalyptus cloeziana* Seedlings …… DAI Jun, LIU Kui, YANG Mei (54)

Soil & Fertilizer · Resources & Environment

Effects of Different Biochar on Copper Forms in Soil and Absorption and Transfer Enrichment of Corn in Sewage Irrigation Area
……TIAN Ye, CHENG Hongyan, OH Kokyo, YAN Shuangdui, CAO Yanzhuan, HAO Qianping, LI Danyang (61)

Development Strategy of Fertigation Technology for Tobacco in Southeast Tobacco Production Region
····· LIU Yonglai, LI Huaiyuan, LIANG Zhixiong, WANG Han, WEN Guoyu, CHEN Jianjun（68）

Study on Characteristics of Decomposing and Nutrients Releasing of Litchi Cuttings Returned to the Field
····· HOU Xianwen, ZHANG Jun, FU Ruiyi, LI Huanling, LI Guangyi（77）

Research on Aniline-degrading Bacterium *Rhodococcus* sp. AN-P1 in Response to Aniline Based on Proteomics
····· LIU Bingshuang, WANG Chen, YANG Chong, LIU Qinghua, TAN Zhouliang（85）

Plant Protection

Establishment and Application of RT-LAMP Detection Method for Sugarcane Streak Mosaic Virus
····· LI Zhanbiao, XIE Huiting, CUI Lixian, CAI Jianhe, QIN Bixia（92）

Analysis on *CP* Gene Sequence of Turnip Mosaic Virus Infecting Cabbage in Guizhou
····· LIU Xuehui, LI Chun, CHEN Xiaojun, HE Haiyong, WANG Lishuang（99）

Animal Husbandry & Veterinary · Aquaculture

Deodorization Technology of Livestock and Poultry Scale Farms
····· TANG Yantian, DENG Dun, LI Zhengming, YU Miao, CHEN Weidong, MA Xianyong（106）

Adjustment of Forage Planting Pattern in South China
····· DING Diyun, SUN Hao, CHEN Weidong, WANG Gang, WU Linying, CHEN Sanyou, LI Pinhong（114）

Study on the Ovulation of *Epinephelus fasciatus* Induced by Exogenous Human Chorionic Gonadotrophin Hormone
····· XU Wengang, TANG Yongzheng, ZHANG Jianbai, SOYANO Kiyoshi, ZOU Huafeng（122）

Agricultural Engineering · Information Technology · Agricultural Economy

Crop Classification Based on Multitemporal Sentinel-2 Satellite Imagery
····· DENG Jizhong, LIU Qide, WANG Changwei, JIANG Xiuming, ZHU Sheng, YUAN Ziwen, JIN Xin, ZHU Ziyang（129）

Evaluation of Land Ecological Security in Resource Abundant Areas of Western Guangxi Based on BP Neural Network Model ····· YAO Yanyi, XIE Xiaoying, YAO Lanyi , ZOU Runyan, HUANG Tianneng, HUANG Yu（139）

Exploration on the Optimal Path for Development of Small Farmers Driven by Leading Agricultural Enterprises ——Based on a Case of Guangdong Haina Agriculture Co., Ltd.
····· XIONG Yijun, ZHOU Canfang, TAN Xiang, WANG Biwang, LIANG Qiaoli（147）

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。