



- 全国中文核心期刊
- 中国科学引文数据库来源期刊 (CSCD)
- 中国科技核心期刊
- 中国农业核心期刊

- 美国化学文摘 (CA) 收录期刊
- 全国优秀农业期刊 (金犁奖) 一等奖
- 广东省优秀期刊奖
- 广东省优秀科技期刊一等奖

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

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

张溪香芋茎尖生根培养情况

内文第 28 页

ISSN 1004-874X



万方数据

广东省农业科学院
华南农业大学

2015

第 42 卷 第 6 期

目 次

●粮食作物

- 不同种植密度和化控剂对玉米农艺性状及产量的影响 石达金, 张 玉, 闫飞燕, 等(1)
- 110 个四川主栽小麦品种抗条锈性鉴定及聚类分析 白 雪, 康晓慧, 付菊梅(8)

●经济作物

- 4 类茶叶及其茶渣主要成分的测定与分析 郑清梅, 陈昆平, 钟艳梅, 等(14)
- 普洱茶优势菌株产黄青霉的功能及安全性研究 周才碧, 陈文品, 穆瑞禄, 等(21)

●园艺林学

- 张溪香芋茎尖组培快繁技术研究 郭克婷, 何金明(25)
- 广东省蓝莓发展现状与展望 高丽霞, 肖化兰, 李 森, 等(30)
- 美国流苏种子休眠原因探析 孟玲玲, 张鸽香(35)
- 哈尔滨春季 70 种观赏植物的展叶属性及选择对策 高 荣, 岳 桦(40)

●土壤肥料

- 中山市不同土地利用方式下土壤肥力特性的剖面分布特征 谈近强, 刘红宜, 卢 瑛, 等(45)
- 不同基追比施磷对滴灌稻田土壤无机磷组分及水稻产量的影响 高志建, 尹飞虎, 张国桥, 等(51)
- 无机解磷菌的分离鉴定及解磷条件优化 潘建刚, 常 亚, 高国日, 等(56)

●植物保护

- 弯翅镰亚科 Panesthiinae(蜚蠊目: 硕蠊总科) 分子研究进展 邹 涛, 王 强, 王建国(60)
- 木薯器官浸提液对香蕉尖孢镰刀菌的化感作用 柳红娟, 黄 洁, 刘子凡, 等(66)
- 二氧化氯对香蕉枯萎病菌和细菌性软腐病菌的消毒效果研究 陈远凤, 李一平, 喻国辉, 等(70)
- 二氯喹啉酸在水旱条件下对土壤酶活性及微生物群落的影响 杨彩宏, 张 好, 崔 烨, 等(74)

●贮藏加工

- 海南黄灯笼辣椒油树脂的超临界 CO₂ 提取工艺优化及 GC-MS 分析 刘 佳, 李 琼, 黄惠芳, 等(80)
- 热风-太阳能结合干燥加工龙眼干的工艺研究 陈挺强, 王 娟, 朱晓玲, 等(88)
- 3 种保鲜剂对金枪鱼冻藏品质的影响 杨少玲, 于 刚, 戚 勃, 等(91)

●畜牧水产

- 华南地区猪流行性腹泻病毒的分子流行病学调查与分析 王栓群, 孙瑞芹, 刘燕玲, 等(97)
- 鱼类精原干细胞的研究进展 陈秋宇, 安立龙(105)

●生物技术

- 黄瓜根际土壤及根系的 AMF 菌群多样性研究 任 祺, 黄鹤平, 陈泽斌, 等(111)
- 福州日溪野生蕉自然群体遗传结构的 ISSR 分析 姚 文, 陈裕坤, 赖瑞联, 等(117)

●生态环境

- 坡耕地不同水土保持措施对径流泥沙与土壤碳库的影响 陈敏全, 王克勤(124)
- 海南热带雨林沟谷植物群落区系地理研究 陈加利, 徐诗涛, 廖建和, 等(130)

●农业工程

- 季节调整后的水果价格纵向传导机制研究 周 锦(136)
- 面向农户的农作物分布与配套服务 GIS 系统构建 刘红宇, 叶凯溪(141)
- 基于 TM8 卫星热红外数据地表温度反演及其应用 何光聪, 胡月明, 肖志峰(146)

●专论·综述

- 不同土地制度下垦区与农区农户经营行为对比分析 杜国明, 赖振博, 李 婧, 等(154)
- 基于 ArcGIS 的农村土地承包经营权确权相关技术 李 强, 张立亭, 陈竹安, 等(161)
- 1996—2012 年广州市土地利用变化及驱动力分析 吴大放, 姚漪颖, 刘艳艳, 等(166)
- 农资产品伤害事件后农户反应模型构建——基于扎根理论的研究 刘 学, 李艳军(176)
- 我国香蕉生产技术进步贡献率的实证分析 夏勇开, 张 佳, 过建春(184)
- 猪肉可持续供应链建设的构想与实现途径 杨晓晗, 韩纪琴(189)

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

特约合办:仲恺农业工程学院

协 办:广州市农业科学研究院
东莞市动物卫生监督所
广东省华侨农场农业科学研究所
广州花卉研究中心
肇庆市农业科学研究所
梅州市农业科学研究所
深圳市农业科技促进中心
东莞市香蕉蔬菜研究所
广州市白云区农业科学试验中心
广州市生物防治站
惠州市农业科学研究所

特邀编委:

张 华 广州市农业科学研究院 副院长 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 副院长 研究员
郑奕雄 仲恺农业工程学院 教授
黄邦海 广州市农业局种植业管理处 处长 研究员
王 永 东莞市动物卫生监督所 副所长 高级兽医师
黄红炬 广东省华侨农场农业科学研究所 所长 农艺师
黎俊荣 肇庆市农业科学研究所 副所长 高级农艺师
谢岳昌 梅州市农业科学研究所 所长 高级农艺师
黎扬辉 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
刘文清 东莞市香蕉蔬菜研究所 所长 高级工程师
谢艳华 广州市白云区农业科学试验中心 副主任 农艺师
梁 卿 广州市生物防治站 副站长 高级农艺师
钟元和 惠州市农业科学研究所 所长 研究员

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)
Vol.42 No.6 2015

MAIN CONTENTS

Food Crop

Effects of planting density and chemical control agents on agronomic traits and yield of maize

..... SHI Da-jin, ZHANG Yu, YAN Fei-yan, et al(1)

Identification of stripe rust resistance and cluster analysis of 110 wheat cultivars in Sichuan

..... BAI Xue, KANG Xiao-hui, FU Ju-mei(8)

Economic Crop

Determination and analysis of main components of four kinds of tea and their tea wastes

..... ZHENG Qing-mei, CHEN Kun-ping, ZHONG Yan-mei, et al(14)

Research on function and safety of *Penicillium chrysogenum*, a preponderant fungus during the fermentation process of Pu'er tea

..... ZHOU Cai-bi, CHEN Wen-pin, MU Rui-lu, et al(21)

Horticulture & Forestry

Research on tissue culture and rapid propagation technology of shoot tip for Zhangxi taro GUO Ke-ting, HE Jin-ming(25)

Development status and prospect of blueberry in Guangdong province GAO Li-xia, XIAO Hua-lan, LI Sen, et al(30)

Causes of dormancy of *Chionanthus virginica* seed MENG Ling-ling, ZHANG Ge-xiang(35)

Leaf expansion characteristic and selection countermeasure of 70 kinds of ornamental plants in the spring of Harbin

..... GAO Rong, YUE Hua(40)

Soil & Fertilizer

Profile distribution characteristics of soil fertility properties under different land use patterns in Zhongshan city

..... TAN Jin-qiang, LIU Hong-yi, LU Ying, et al(45)

Effects of different ratios of base P to dressing P on inorganic phosphorus fractions in paddy soil and rice yield

..... GAO Zhi-jian, YIN Fei-hu, ZHANG Guo-qiao, et al(51)

Isolation, identification of phosphate-solubilizing microorganism (PSM) and optimization of solubilizing phosphate

..... PAN Jian-gang, CHANG Ya, GAO Guo-ri, et al(56)

Plant Protection

Molecular research progress in the subfamily Panesthiinae (Blattaria: Blaberoidea) ZOU Tao, WANG Qiang, WANG Jian-guo(60)

Allelopathic effects of extracts from cassava organ on *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* in banana

..... LIU Hong-juan, HUANG Jie, LIU Zi-fan, et al(66)

Disinfection effect of chlorine dioxide on fusarium wilt and soft rot bacteria in banana

..... CHEN Yuan-feng, LI Yi-ping, YU Guo-hui, et al(70)

Effects of quinclorac on soil enzymes activities and microbial community under flooded and non-flooded conditions

..... YANG Cai-hong, ZHANG Yu, CUI Ye, et al(74)

Storage & Processing

- Optimization of oleoresin extraction from Hainan *Capsicum chinense* by supercritical CO₂ and analysis on capsicum oleoresin by GC-MS LIU Jia, LI Qiong, HUANG Hui-fang,et al(80)
- Processing of drying longan by combined hot air-drying and solar drying CHEN Ting-qiang, WANG Juan, ZHU Xiao-ling,et al(88)
- Effects of three preservation agents on quality of tuna during frozen storage YANG Shao-ling, YU Gang, QI Bo,et al(91)

Animal Husbandry & Aquiculture

- Investigation and analysis on molecular epidemiology of porcine epidemic diarrhea virus in south China WANG Shuan-qun, SUN Rui-qin, LIU Yan-ling,et al(97)
- Advances in fish spermatogonial stem cells CHEN Qiu-yu, AN Li-long(105)

Biological Technology

- Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi community in the rhizosphere soil and roots of cucumber REN Zhen, HUANG He-ping, CHEN Ze-bin,et al(111)
- ISSR analysis on genetic structure of natural population in wild banana from Rixi town, Fuzhou city YAO Wen, CHEN Yu-kun, LAI Rui-lian,et al(117)

Ecological Environment

- Properties of runoff, sediment and soil carbon stock under different soil and water conservation measures in sloping farmland CHEN Min-quan, WANG Ke-qin(124)
- Plant flora of tropical ravine forest in Hainan Island CHEN Jia-li, XU Shi-tao, LIAO Jian-he,et al(130)

Agricultural Engineering

- Longitudinal transmission mechanism of seasonally adjusted fruit prices ZHOU Jin(136)
- Construction of GIS system of crop distribution and supporting services for farmers LIU Hong-yu, YE Kai-xi(141)
- Land surface temperature retrieval based on TM8 thermal infrared data and its application HE Guang-cong, HU Yue-ming, XIAO Zhi-feng(146)

Monograph & Review

- Comparative analysis on farmers' management behaviors under different land systems in reclamation and agricultural areas DU Guo-ming, LAI Zhen-bo, LI Jing,et al(154)
- Related technologies of affirming contracted management right to rural land based on ArcGIS LI Qiang, ZHANG Li-ting, CHEN Zhu-an,et al(161)
- Land use change and driving force analysis of Guangzhou from 1996 to 2012 - - - WU Da-fang, YAO Yi-ying, LIU Yan-yan,et al(166)
- Model building for farmers' response after agricultural material product harm event—Based on grounded theory LIU Xue, LI Yan-jun(176)
- Empirical analysis of contribution rate of scientific and technological progress for banana production in China XIA Yong-kai, ZHANG Jia, GUO Jian-chun(184)
- Conceiving and approaches of pork sustainable supply chain construction YANG Xiao-han, HAN Ji-qin(189)

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等国内外数据库,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。

广东农业科学

主 编：蒋宗勇
常务副主编：郑业鲁
副 主 编：吕建秋 万 忠

编辑委员会

编委会主任：蒋宗勇

副 主 任：陈志强 廖森泰

编 委：(按姓氏笔画排序)

万 忠	王声斌	王建武	王富华	文晓巍	田允波	田兴山	丛沛桐	刘 念	刘雅红
庄雪影	吕建秋	朱根发	向梅梅	李长友	李晓方	李康活	张名位	张健骅	张细权
何 斌	邱俊荣	陈友订	陈 庄	陈志强	陈建生	陈杰忠	陈 栋	陈琴苓	肖更生
杜建军	杨少海	易干军	郑业鲁	郑锦荣	罗卫强	罗少波	林俊芳	赵超芝	钟广炎
胡月明	柴 焰	徐志宏	曹俊明	蒋宗勇	舒鼎铭	赖 健	曾鑫年	雷建军	廖森泰
操君喜									

执行总监：黄修杰

出版总监：苏柱华

编辑部主任：张辉玲

责任编辑：储霞玲 苏柱华 张辉玲 杨贤智 崔建勋 邹移光 白雪娜 王玉梅 刘 翀 黄丽芸

英文审校：储霞玲

美术编辑：陈喜燕

广东农业科学

(半月刊, 1965年创刊)

2015年3月25日 第42卷第6期

主管单位 广东省农业科学院

主办单位 广东省农业科学院
华南农业大学

编辑出版 《广东农业科学》编辑部

地 址 广州市五山省农科院内(510640)

电 话 020-38319948, 38319942

电子信箱 gdnykx@vip.163.com

网 址 <http://www.gdnykx.cn/>

印刷单位 广州佳达彩印有限公司

国内发行 广东省报刊发行局

订 阅 处 全国各地邮局

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly, Started in 1965)

Vol.42 No.6 March 25, 2015

Responsible Unit Guangdong Academy of Agricultural Sciences

Sponsor Unit Guangdong Academy of Agricultural Sciences
South China Agricultural University

Edited and Published by Editorial Department of Guangdong Agricultural Sciences

Address In Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Wushan,
Guangzhou, China (510640)

Telephone 020-38319948, 38319942

E-mail gdnykx@vip.163.com

Website <http://www.gdnykx.cn/>

Printed by Guangzhou Jiada Color Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor Guangdong Newspapers and Periodicals Distribution Office

Subscription Domestic Post Office

ISSN 1004-874X

CN 44-1267/S

邮发代号：46-43

国内定价：20元/期

国内外公开发行

广告经营许可证：440000100087