



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

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES



毛枝连蕊茶 *Camellia trichoclada* (Rehd.) Chien

内文第155页

ISSN 1004-874X



广东省农业科学院
华南农业大学

2013

第40卷 第7期

目次

●经济作物

酞酸酯污染胁迫对 2 个水稻品种生长和生理特性的影响	杨子江, 饶刚顺, 肖立中,等(1)
水稻新品种(系)抗旱性筛选试验	梁庆平, 王艳婷(4)
金荞麦和甜荞植物叶抗氧化活性物质分析	李光, 余霜, 周永红,等(7)
微量元素硼、锌对马铃薯产量和品质的影响	田种存, 张洋(12)

●经济作物

基于两阶段 DEA 的山东棉花生产效率评价研究	朱烨炜, 王静(14)
浓香型烤烟成熟度生产管理模式研究	卢志刚, 林锐锋, 彭琛,等(17)
广西金槐规范化生产标准操作规程	朱华, 谢锋, 李振志,等(22)
光照对蛹虫草菌丝体生长发育及类胡萝卜素含量的影响	吴铄溟, 周礼红, 史炜,等(24)
杏鲍菇菌渣栽培姬松茸配方试验	付志英, 应正河, 张平,等(26)
枸杞产量规律研究及优良株系的筛选	林楠, 蔺海明, 杨宗学,等(30)

●园艺园林

贵州南亚热区中晚熟芒果品种选优及利用评价	龚德勇, 张显波, 张燕,等(33)
粤引强德勒柚的引种选育及主要栽培技术	秦永华, 杜育映, 叶自行,等(36)
葡萄一年三熟栽培试验	梁桂东, 邓俭英, 李立志,等(38)
旱冬灌溉与荔枝产量关系的初步探索	李志强, 袁沛元, 邱燕萍,等(42)
不同栽培季节苗用大白菜品种(组合)的品质分析及评价	原让花, 原连庄, 肖艳,等(46)
观赏植物苦梓含笑的叶部变异研究	王明远, 司马永康, 武绍波,等(49)
月季扦插繁殖的影响因子及育苗技术	闫海霞, 武鹏, 万正林,等(54)
23 年生大叶栎人工林的生长规律研究	蒙奕奕, 石晓蒙, 黄寿先,等(57)
湿地公园景观设计研究	汪伟(61)

●土壤肥料

基于 BP 神经网络的土壤养分空间插值	程家昌, 黄鹏, 熊昌盛,等(64)
三氯乙烯在壤土和砂土中迁移规律的模拟研究	李荣飞, 蔡信德, 靖元孝,等(68)
紫色土壤微生物种群和数量与烟草青枯病发生的关系研究	李黎坤, 李淑玲, 袁清华,等(72)

●植物保护

海南芒果露水斑病的初步鉴定	张贺, 刘晓妹, 喻群芳,等(75)
大豆菌核病拮抗内生细菌的筛选与鉴定	窦桂铭, 刘晓瑜, 张银东,等(78)
绿色木霉 H6 对香蕉枯萎病的诱导抗性作用	辛鑫, 刘磊, 潘江禹,等(83)
香蕉枯萎病生物综合防控技术研究	朱小花, 赵利敏, 戴晓灵,等(86)
伏毛铁棒锤不同部位提取物对小菜蛾的活性作用方式	张玉粉, 郭宏霞, 尤江,等(89)

●贮藏加工

微波辅助提取黑米黑色素影响因素研究	王晖(92)
不同乳酸菌在荔枝汁中的发酵特性研究	郑欣, 余元善, 吴继军,等(95)
人参可溶性糖提取过程中两种除蛋白质方法的比较	陈宏阳, 王康宇, 王义,等(99)
高产纤溶酶菌株的诱变育种及产酶条件的响应面法优化	刘林, 谢和(103)
真空包装罗非鱼冷藏过程物性特征与新鲜度的关联分析	钟赛意, 刘寿春, 秦小明,等(108)

●畜牧水产

- 林下养鸡对林地的影响 刘婷霞, 邹泉楠, 温国胜(112)
- 清远麻鸡宰后肉质酸化现象的研究 区炳庆, 张正芬, 李培周,等(115)
- 积极发展青饲玉米,促进海南草食畜牧业发展 胡春花, 孟卫东, 张吉贞(117)
- 中国龙虾食物变态反应 BALB_c 鼠模型的建立 陈同强, 邱立明, 黄 菲,等(120)
- 急性和亚慢性镉处理对溪蟹鳃组织影响的比较 轩瑞晶, 吴 昊, 李颖君,等(123)

●生物技术

- 广西巴马小型猪 *Tau* 基因可变剪接体的克隆和鉴定 陈少梅, 陈宝剑, 苏秀珍,等(127)
- 巴西龟古洛糖酸内酯氧化酶基因全长 cDNA 的克隆及其组织表达特异性分析 龚 勋, 牛翠娟(130)
- Fox 家族在非洲爪蟾胚胎发育中的表达模式及作用 申姗姗, 任 斐, 陈晓虹(136)
- 短柄草 14-3-3 基因家族的生物信息学及表达模式研究 唐振鑫, 杨海灵(139)
- 利用 RAPD 建立快速鉴定哈茨木霉的 SCAR 分子标记 李 标, 肖 憬, 苏振宇,等(143)

●生物资源

- 浅裂小花苣苔叶片离体快繁技术 杨 国, 饶显龙, 罗 洁,等(146)
- 濒危植物皱花细辛的组织培养 闫晓慧, 谈 锋, 王瑞波,等(149)
- 不同植物生长调节剂对大苞白山茶叶片愈伤组织诱导的影响 杨建芬, 刘金梅, 黄云香,等(152)
- 潮汕地区产 3 种广东省新记录植物 曾宪锋, 文志强(155)

●生态环境

- 基于 GIS 的福建大蚶山天云洞旅游区景观生态敏感性评价分析 胡 磊, 胡希军, 李杨璐,等(157)
- 岩溶石漠化山地林分生物量分布规律和生产力特征研究 杨主泉(160)
- 国内湿地重金属污染及植物修复技术研究进展 李吉锋, 叶五超(164)
- 飞云江流域生态补偿机制研究 李 红, 周胜芳, 李 强(167)

●农业工程

- 一种新型农作物病虫害监测与预报方法初探 程荣花, 马 飞, 鲁书喜(171)
- 基于遗传算法改进的神经网络在自然背景下对黄瓜彩色图像病斑的提取 王红君, 陈 伟, 赵 辉,等(173)
- 椰壳自动粉碎机的设计与 ANSYS 分析 张馨月, 张 燕, 李朋伟,等(175)

●专论·综述

- 2012 年广东现代农业产业发展现状分析 万 忠, 方 伟, 林伟君,等(178)
- 城乡统筹发展进程中的基层治理重构与社会管理创新 马步广, 贾海薇(182)
- 城中村基层自治的重构与功能提升的路径——基于广州城中村改造背景分析 高青莲, 贾海薇(186)
- 广州城中村改造的制度创新与完善——基于“猎德模式”的分析 徐 跃(190)
- 基于 LESA 的佛山市农用地经济效益评价研究 刘媛媛, 胡月明, 杨永忠,等(193)
- 基于生态位理论的耕地可持续利用评价 熊昌盛, 胡月明, 程家昌,等(197)
- 基于退耕还林背景下安塞县农业产业资源系统耦合效应评价 郑业军, 姜志德(202)
- 关于农村土地经营规模合理性的实证分析——以陕西多种地形条件下的不同种植作物为例 华相方, 王 青(205)
- 贵州喀斯特地区农业生态旅游发展初探 王 燕, 孙德亮(208)
- 基于生态文明视角对福建乡村旅游转型升级的思考 郑耀星, 刘国平, 张菲菲(211)
- 低碳型新农村发展综合评价研究——以河北省保定市为例 刘 倩, 张国春(215)
- 少数民族农村地区自我发展研究——以贵州省为例 密长林, 张凤太(219)
- 基于信息扩散理论的湖南省农业水旱灾害风险损失情景分析 李 晖, 尹 辉, 白 旻,等(223)
- 农业经济与化肥投入的协调发展研究——基于重庆市 1996—2010 年时序数据分析 洪业应(227)
- “农超对接”模式下超市与集贸市场农产品价格水平差异分析 陈勇强(230)
- 城市鲜活农产品冷链物流体系构建 吕俊杰, 孙双双(233)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)
Vol.40 No.7 2013

MAIN CONTENTS

Effect of stress of phthalic acid esters on growth and physiological characteristics of two kinds of rice varieties	YANG Zi-jiang, RAO Gang-shun, XIAO Li-zhong, et al(1)
New rice varieties (lines) drought resistance screening test	LIANG Qing-ping, WANG Yan-ting(4)
Analysis of the antioxidant related substances in leaves of the <i>Fagopyrum cumosum</i> complex and common buckwheat plants	LI Guang, YU Shuang, ZHOU Yong-Hong, et al(7)
Effects of trace element Boron, Zinc on yield and quality of potato	TIAN Zhong-cun, ZHANG Yang(12)
Evaluation of production efficiency of cotton in Shandong based on DEA-Tobit two-step method	ZHU Ye-wei, WANG Jing(14)
Research of production management model on maturity stage of strong aroma style tobacco	LU Zhi-gang, LIN Rui-feng, PENG Chen, et al(17)
Standard operating procedure (SOP) for <i>Sophora japonica</i> L.	ZHU Hua, XIE Feng, LI Zhen-zhi, et al(22)
Influence of light intensity on the growth and development of carotene content and body of <i>Cordyceps militaris</i>	WU Shuo-ming, ZHOU Li-hong, SHI Wei, et al(24)
Research in yield laws of <i>Lycium barbarum</i> and the high-quality strains selection	LIN Nan, LIN Hai-ming, YANG Zong-xue, et al(30)
The introduction and main cultivation techniques of "Yueyin Chandler Pummelo"	QIN Yong-hua, Du Yu-ying, YE Zi-xing, et al(36)
Experiment on three-harvest-yearly grape cultivation	LIANG Gui-dong, DENG Jian-ying, LI Li-zhi, et al(38)
Preliminary study of irrigation in the dry winter and litchi production	LI Zhi-qiang, YUAN Pei-yuan, QIU Yan-ping, et al(42)
Leaf variation of <i>Michelia balansae</i> , an ornamental species	WANG Ming-yuan, SIMA Yong-kang, WU Shao-bo, et al(49)
Analysis of the influence factors of rose cutting propagation and seedling technique	YAN Hai-xia, WU Peng, WAN Zheng-lin, et al(54)
Study on the growth rhythm of 23-year-old <i>Castanopsis fissa</i> plantation	MENG Yi-yi, SHI Xiao-meng, HUANG Shou-xian, et al(57)
The design study of wetland park landscape	WANG Wei(61)
Spatial prediction of soil nutrition based on BP neural network	CHENG Jia-chang, HUANG Peng, XIONG Chang-sheng, et al(64)
Simulation study on transport characteristics of trichloroethylene in loam and sandy soil ...	LI Rong-fei, CAI Xin-de, JING Yuan-xiao, et al(68)
Microbial population and the relationship of tobacco bacterial wilt disease in purple soil	LI Li-shen, LI Shu-ling, YUAN Qing-hua, et al(72)
Preliminary studies of mango sooty blotch of <i>Cladosporium cladosporioides</i> in Hainan province	ZHANG He, LIU Xiao-mei, YU Qun-fang, et al(75)
Studies on Induced resistance of banana Fusarium Wilt with <i>Trichoderma viride</i> strain H6	XIN Xin, LIU Lei, PAN Jiang-yu, et al(83)
Research of the microwave-assisted effect on the extraction of black rice pigment	WANG Hui(92)
Study on fermentation characteristic of various lactic acid bacteria in litchi juice	ZHENG Xin, YU Yuan-shan, WU Ji-jun, et al(95)
Comparison of two protein-removing methods in the extraction process of ginseng soluble sugar	CHEN Hong-yang, WANG Kang-yu, WANG Yi, et al(99)
Mutation of a strain with high production of fibrinolytic enzyme and process optimization of plasmin fermentation by response surface analysis	LIU Lin, XIE He(103)
Correlation analysis of physical properties with freshness in vacuum-packed tilapia during cold storage	ZHONG Sai-yi, LIU Shou-chun, QIN Xiao-ming, et al(108)
Effect of free range chicken in the undergrowth on woodland ecosystem	LIU Ting-xia, WU Xiao-nan, WEN Guo-sheng(112)
Study on the muscle acidification at post slaughtered in Qingyuan partridge chicken ...	OU Bing-qing, ZHANG Zheng-fen, LI Pei-zhou, et al(115)
Comparison study on gills of freshwater crab <i>Sinopotamon henanense</i> exposed to acute and subchronic cadmium	XUAN Rui-jing, WU Hao, LI Ying-jun, et al(123)
Clone and identification of <i>Tau</i> gene alternative splicing in Guangxi Bama mini-pig	CHEN Shao-mei, CHEN Bao-jian, SU Xiu-zhen, et al(127)
Full length cDNA cloning and tissue expression specificity of L-gulonolactone oxidase gene in Red-ear turtle (<i>Trachemys scripta</i>)	GONG Xun, NIU Cui-juan(130)
Bioinformatic and expression pattern analysis of <i>Brachypodium</i> 14-3-3 gene family	TANG Zhen-xin, YANG Hai-ling(139)
Development of SCAR marker based on RAPD for rapid identification of <i>Trichoderma harzianum</i>	LI Li, XIAO Jing, SU Zhen-yu, et al(143)
Rapid propagation in <i>Vitro</i> via leaf explants of <i>Chiritopsis lobulata</i>	YANG Guo, RAO Xian-long, LUO Jie, et al(146)
Tissue culture of endangered plant <i>Asarum crispulatum</i>	YAN Xiao-hui, TAN Feng, WANG Rui-bo, et al(149)
Three newly recorded plants of Guangdong province, collected from Chaoshan district	ZENG Xian-feng, WEN Zhi-qiang(155)
Eco-sensitivity appraisal on Tianyun cave tourist area of Dahan mountain in Fujian based on GIS	HU Lei, HU Xi-jun, LI Yang-lu, et al(157)
Biomass distribution rule and productivity character of forest stand in Karst desertification area	YANG Zhu-quan(160)
Domestic research progress on heavy metal pollution in wetland and the plant renovation	LI Ji-feng, YE Yu-chao(164)
Research on ecological compensation mechanism of Feiyun River Basin	LI Hong, ZHOU Sheng-fang, LI Qiang(167)
An new research of crop pest monitoring and forecasting	CHENG Rong-hua, MA Fei, LU Shu-xi(171)
Design of the automatic coconut shell pulverizer with ANSYS	ZHANG Xin-yue, ZHANG Yan, LI Peng-wei, et al(175)
The development status quo analysis on Guangdong modern agriculture industry of 2012	WAN Zhong, FANG Wei, LIN Wei-jun, et al(178)
Institutional innovation and perfection of the urban villages reformation in Guangzhou—Analysis based on "Lie De Mode"	XU Yue(190)
Evaluation of economic efficiency of agricultural land in Foshan city based on LESA	LIU Yuan-yuan, HU Yue-ming, YANG Yong-zhong, et al(193)
Evaluation of sustainable use of cultivated land based on niche theory	XIONG Chang-sheng, HU Yue-ming, CHENG Jia-chang, et al(197)
Study on development of agricultural eco-tourism in Guizhou karst areas	WANG Yan, SUN De-liang(208)
Analysis of self-development in Guizhou minority rural area	MI Chang-lin, ZHANG Feng-tai(219)
Analysis on optimization of vegetable marketing channels in China based on framework of transaction cost	CHEN Yong-qiang(230)
Cold-chain logistics system for fresh agricultural products in metropolis	LV Jun-jie, SUN Shuang-shuang(233)