

目次

●重点基金

- 基于高光谱特征参数的樟树叶叶绿素含量的估算模型研究 刘秀英,熊建利,林辉(1)
海南槟榔种植地土壤全氮及有效态氮分布特征 谭业华,魏建和,陈珍,等(5)
农业自然灾害的统计分析及灾害损失评估体系的构建 邹帆,邹若耶,鲁瑞正(9)

●现代农业产业研究专栏

- 2010年广东荔枝产业发展现状分析 谭俊,周灿芳,万忠,等(13)
2010年广东柑桔产业发展现状分析 蒋新祥,周灿芳,万忠,等(15)
2010年广东香蕉产业发展现状分析 吴雪珍,周灿芳,万忠,等(18)
2010年广东菠萝产业发展现状分析 徐一菲,周灿芳,万忠,等(21)

●粮食作物

- 杂交稻新组合博Ⅱ优1586的选育及应用 邢福能,严小微,林朝上,等(24)
特优组合与华优组合的特征特性与产量构成因素分析 冯建成,杨彬元(26)
廉江市外运菜种植区一季中晚稻应用评价 李土文,孙诚志(28)
北京、湛江地区甜高粱引种品种比较试验 刘洋,苏俊波,黄丽芳,等(30)
粤北马铃薯品种比较试验 马崇坚,罗家龙(34)

●经济作物

- Pb^{2+} 、 Cr^{6+} 、 Cu^{2+} 对黄豆种子萌发、生长的影响 柯佳颖,吴文杰,陈细香(37)
甘蔗正反交对光合特性及主要产量性状的差异研究 唐仕云,王伦旺,李翔,等(39)
甘蔗新品种粤糖00-236蔗产量及其构成因子间相关和多元回归分析 刘福业,杨俊贤,吴文龙,等(42)
斑茅蔗BC₁后代产量性状遗传分析 陈西文,陈勇生,邓海华(44)
2009年甘蔗实生苗试验家系评价初步结果 陈勇生,邓海华,刘福业,等(47)
烟草香气物质来源 叶荣飞,赵瑞峰(51)

●园艺园林

- 鲜椒新品种引种筛选试验初报 赖卫,何建文,涂祥敏,等(54)
贡柑在粤东地区的引种表现及主要栽培技术 范明和,胡美蓉,谢素金,等(56)
尤力克柠檬在广东的引种研究 姜波,彭成绩,邓其海,等(58)
广东主要果树种质资源收集保存现状与展望 吴洁芳,袁沛元,陈洁珍,等(60)
狗牙花花瓣、花冠筒和花萼中气孔的分布特点及动态变化 彭俊玲,马三梅(64)
干旱胁迫对常绿欧洲荚蒾幼苗生理指标的影响 王大平(67)
湖南金缕梅科种质资源及其在园林中的应用前景 张程,赵成,彭重华,等(70)
福建武夷山保护区蓼属植物种质资源调查及园林应用分析 章志琴,徐卫红,夏瑾华,等(74)

●土壤肥料

- 有机酸-钾、有机酸-钾镁对烤烟烟叶钾含量及产质量的影响 韦峰宇,沈方科,尹永强,等(78)
巴西橡胶树树干施肥效应研究 朱智强,刘志威,蒋菊生,等(81)
不同施肥处理对春石斛生长特性和矿物质含量的影响 王再花,朱根发,操君喜,等(83)
龙门县苞心芥菜3414试验 黄展育,骆志敏,严三娇,等(87)

●植物保护

- 金银花主要病虫害综合防治研究 欧善生,苏桂花,谢恩倍,等(90)
西花蓟马的寄主、危害及防治措施 赵成银,何余容,吕利华,等(95)
7种杀菌剂对槟榔炭疽菌的室内毒力测定 陈圆,周传波,肖彤斌,等(99)
枯叶蛱蝶产卵后板蓝挥发物组分和含量变化 张雯雯,郑华,张弘,等(101)
褐家鼠对杀鼠灵抗药性的测定 林伯能,王第望,蔡德江,等(104)

●生物资源

- 月季品种资源的分类与评价 杜晓华,周瑞金,王雪菊,等(106)
夏枯草药材资源开发研究 简美玲,郑基煊,毛润乾(109)

一株产高三尖杉酯碱内生真菌 gyzy-6 的分离与鉴定 韩 洁, 赵杰宏(112)

●贮藏加工

1-MCP 对火龙果采后贮藏品质的影响 张绿萍, 金吉林, 邓仁菊(114)
豆渣高纤维面包的研制工艺 唐文强, 刘长海, 礼 赞(117)
茶花酒酿造工艺研究 庞 式, 赵超艺, 苗爱清, 等(119)
速溶保健杏仁奶茶的研制 黄希韵, 魏丽珍, 吴 微, 等(121)
甘蔗笋营养成分及其软罐头灌液最佳配方确定 余 铭, 杨公明, 赖 健, 等(123)
多菌株固态发酵豆粕生产高蛋白饲料的工艺优化 刘雪花, 欧阳裕文, 杨 博, 等(125)
紫色玉米穗轴色素的稳定性研究 张雅君, 梁佳勇, 乐素莉, 等(128)
超声波辅助提取桔皮中果胶的研究 岳贤田(131)

●检测分析

豌豆多酚氧化酶的特性及抑制剂研究 张福平, 屈佳慧(134)
气相色谱同时测定大米中杀螟硫磷、对硫磷残留量的不确定度评定 赵悠悠, 杨蒲晨, 赵临强, 等(137)
气相色谱法快速检测韭菜中 15 种有机磷农药残留 李艳芳, 叶瑜霏, 罗华建, 等(140)
酸性染料比色测定玛咖总生物碱含量的条件考察 杜广香, 浦跃武(142)

●畜牧水产

雏鸡眼炎型病原菌的分离鉴定及药敏试验 周健明, 黄洁英, 刘容珍(145)
凡纳滨对虾-草鱼混养模式与对虾单养模式的池塘水质动态及产出效果对比研究 朱方建, 朱长波, 齐振雄, 等(147)
合浦珠母贝不同来源群体小片贝的育珠效果比较 张希, 邢孔武, 喻达辉, 等(153)
臭鼬鲟生物学特性动态研究 田 丽, 杜玉洁, 钟金翠(155)

●生态环境

生物学特性与高寒草甸退化演替研究 徐志伟(158)
微生物电极法测定地表水中生化需氧量的不确定度评定 龚 剑, 傅惠红, 陈迪云(160)

●生物技术

烤烟去甲基萘醌甲基转移酶类似基因 cDNA 克隆与生物信息学分析 胡重怡, 蔡刘体(162)
猪瘟脾淋苗阻断多种基因亚群毒母猪的垂直传播 刘新平, 黄继治, 高 琳, 等(165)
凡纳滨对虾烯醇酶基因 Enolase 的克隆及表达分析 李文兰, 高永华, 盛小伟, 等(168)
黑猩猩精子的电镜观察 李 莉, 林艳芬, 蔡燕琳, 等(172)
支原体检测方法的建立及在疫苗检验中的应用 姚晓辉, 练炳洲, 王林川, 等(175)

●农业工程

荔枝龙眼生产机械化现状与发展趋势 李 君, 陆华忠, 杨 洲, 等(177)
藻类光生物反应器的研究与应用进展 王 琴, 区子升, 柳建良(180)
近 50 年来广东不同强度降水的变化特征及其对农业的影响 李 冰, 潘安定(182)
大兴安岭呼中林区林火时空分布特征分析 吴志伟, 常 禹, 贺红士, 等(189)
黔北地区主要竹种竹材气干密度与力学性质的关系研究 王 健, 司徒春南, 杜文军, 等(194)

●数字农业

明渠流量遥测系统的研究 赵 斌, 匡丽红, 黄操军, 等(197)
基于物联网技术的智能蔬菜大棚构建 王建平, 房振宏, 焦翠玲(200)

“三农”研究

基于新农村建设背景的农业产业化经营问题与对策 朱汉平, 贾海薇(202)
传统农区新农村建设的调查与思考——以辽西地区榆树林子镇、朱碌科镇和万寿街道为例 吕海燕, 周 虹(205)
广东省农民专业合作社存在问题与对策 戴育滨, 黄伟容, 魏剑波(208)
河北省新农村建设中加强村镇会计工作探讨 高 岩, 申春峰(210)

●专论·综述

县级名优农产品评价指标体系构建的探讨——以广东省怀集县为例 刘少梅, 黄忠革, 莫谨年(212)
开发区土地集约利用评价数据库建设关键技术与方法研究 梁小军, 王 可(214)
基于虚拟水理论的天津农作物产品分析 苑清敏, 陈 鹏(218)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)

Vol.38 No.5 2011

MAIN CONTENTS

- Study on modeling chlorophyll content of camphor by characteristic variables of hyperspectra LIU Xiu-ying, XIONG Jian-li, LIN Hui(1)
- Spatial distribution of total nitrogen and available N in *Areca catechu* planting soils in Hainan TAN Ye-hua, WEI Jian-he, CHEN Zhen, et al(5)
- Statistical analysis of agricultural natural disasters and the construction of disaster loss evaluation system ZOU Fan, ZOU Ruo-ying, LU Rui-zheng(9)
- Variety comparison study on the potato varieties growth in North-Guangdong MA Chong-jian, LUO Jia-long(34)
- Comparison of photosynthetic character, main yield and quality characters between obverse cross and inverse cross of sugarcane TANG Shi-yun, WANG Lun-wang, LI Xiang, et al(39)
- Correlation and multiple regression analysis between cane yield and its component factors of new variety YT00-236 LIU Fu-ye, YANG Jun-xian, WU Wen-long, et al(42)
- Genetic analysis of the characters related to the yield of BC₁ lines of *Erianthus arundinaceus* CHEN Xi-wen, CHEN Yong-sheng, DENG Hai-hua(44)
- Preliminary studies of family evaluation for sugarcane seedling populations trial in zhanjiang Region in 2009 CHEN Yong-sheng, DENG Hai-hua, LIU Fu-ye, et al(47)
- Performances of Eureka lemon introduction in Guangdong JIANG Bo, PENG Cheng-ji, DENG Qi-hai, et al(58)
- Current situation and prospects of conservation research on the main fruit germplasm resources in Guangdong WU Jie-fang, YUAN Pei-yuan, CHEN Jie-zhen, et al(60)
- Distribution and dynamic change of stomata on petals, corolla tubes and calyces of *Ervatamia divaricata* PENG Jun-ling, MA San-mei(64)
- Effects of drought stress on physiological indexes of *Viburnum opulus* seedlings WANG Da-ping(67)
- Germplasm resources and prospect of garden utilization about polygonum in Fujian Wuyi mountain nature reserve ZHANG Zhi-qin, XU Wei-hong, XIA Jin-hua, et al(74)
- Effects of different fertilizer treatments on the growth characters and mineral contents of Nobile-type Dendrobium WANG Zai-hua, ZHU Gen-fa, CAO Jun-xi, et al(83)
- Studies on the integrated control of major diseases and pests of *Lonicerae japonica* OU Shan-sheng, SU Gui-hua, XIE En-bei, et al(90)
- Host damage character and control measure of *Frankliniella occidentalis* Pergande ZHAO Cheng-yin, HE Yu-rong, LV Li-hua, et al(95)
- Component and content changes of volatiles from *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek oviposited by *Kallima inachus* ZHANG Wen-wen, ZHENG Hua, ZHANG Hong, et al(101)
- Isolation and identification of an endophytic homoharringtonine-producing fungi strain gyzy-6 from *Cephalotaxus oliveri* Mast HAN Jie, ZHAO Jie-hong(112)
- Study and manufacture technology of high-fiber bread with bean dregs TANG Wen-qiang, LIU Chang-hai, LI Zan(117)
- Analysis of nutrient ingredient of sugarcane shoots and study on the optimal formula of its preserving liquid YU Ming, YANG Gong-ming, LAI Jian, et al(123)
- Research on producing high quality protein feedstuff from soybean meal by mixed culture solid-state fermentation LIU Xue-hua, OU YANG Yu-wen, YANG Bo, et al(125)
- Study on pectin extraction with supersonic wave from orange peel YUE Xian-tian(131)
- Evaluation of uncertainty in measurement of fenitrothion and parathion residue in rice by gas chromatography ZHAO You-you, YANG Pu-chen, ZHAO Lin-qiang, et al(137)
- Determination of total alkalioids in Maca by acid dye colorimetry DU Guang-xiang, PU Yue-wu(142)
- Comparison of production effect and dynamic water quality among *Litopenaeus vannamei*-*Ctenopharyngodon idellus* polyculture and shrimp monoculture system ZHU Fang-jian, ZHU Chang-bo, QI Zhen-xiong, et al(147)
- Dynamic study on biological traits of *Suncus murinus* TIAN Li, DU Yu-jie, ZHONG Jin-cui(155)
- Evaluation of uncertainty of measuring bio-chemical oxygen demand (BOD) in surface water by microbial electrode sensor GONG Jian, FU Hui-hong, CHEN Di-yun(160)
- Cloning and bioinformatics analysis of T-DM1 cDNA from flue-cured tobacco HU Zhong-Yi, CAI Liu-ti(162)
- Classical swine fever spleen vaccine blocked the vertical transmission of multiple subtypes of classical swine fever virus in Sows LIU Xin-ping, HUANG Ji-ye, GAO Lin, et al(165)
- Clone and expression analysis of Enolase in *Litopenaeus vannamei* LI Wen-lan, GAO Yong-hua, SHENG Xiao-wei, et al(168)
- Analyzing the spatial and temporal distribution characteristics of forest fires in Huzhong area in the Great Xing'an Mountains WU Zhi-Wei, CHANG Yu, HE Hong-shi, et al(189)
- Study on the mechanical strength with air-dry density of the main bamboo species in the north of Guizhou province WANG Jian, SI TU Chun-nan, DU Wen-jun, et al(194)
- Research on remote measurement system of channel flow ZHAO Bin, KUANG Li-hong, HUANG Cao-jun, et al(197)