



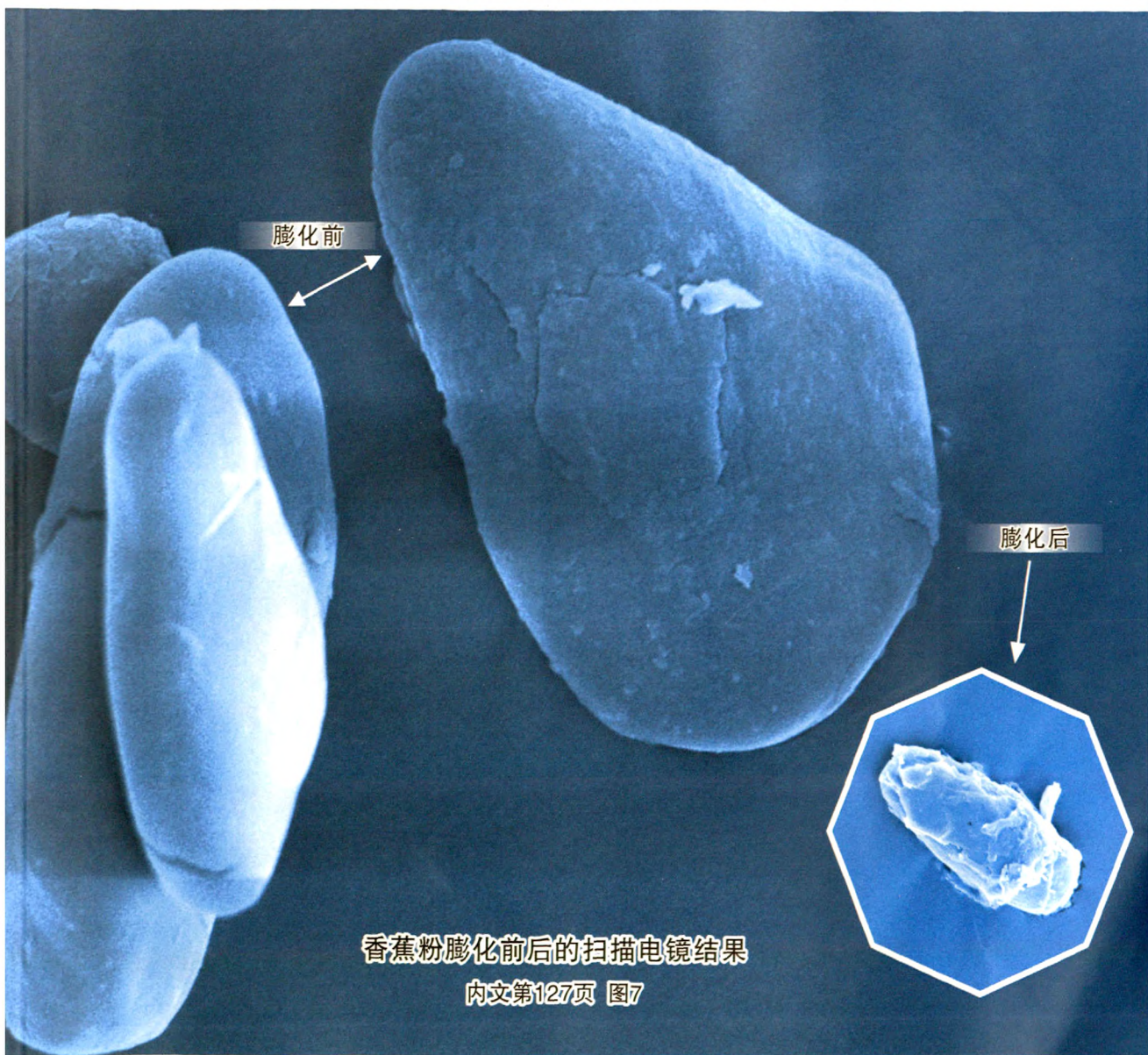
- 全国中文核心期刊
- 中国自然科学核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国农业核心期刊

- 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



ISSN 1004-874X



万方数据

广东省农业科学院
华南农业大学

2012

第39卷 第10期

目次

●重点基金

花生分离世代定向选择变异个体含油量性状的效应	曹干, 谭中文, 刘晓津, 等(1)
不同施氮条件下稻茬直播油菜氮素吸收和利用对产量形成的影响	唐瑶, 左青松, 冷锁虎, 等(4)
香蕉枯萎病的离体叶片接种技术研究	彭铁成, 陈云云, 罗静瑶, 等(7)
花青素合成调节基因 <i>Roseal</i> 转化东方百合索邦的研究	袁霖, 魏迟, 贾桂霞(10)

●粮食作物

特种稻海丰糯空间诱变效应分析	唐清杰, 严小微, 陈建晓, 等(13)
玉米产量及相关性状的配合力分析和遗传参数估算	王铁固, 赵新亮, 张怀胜, 等(15)
盐胁迫对转基因玉米种子萌发及幼苗生长的影响	邢勇, 张小冰, 燕平梅, 等(18)
粤北保护设施秋冬种马铃薯品种比较试验	马崇坚, 郑声云, 黄震龙(22)

●经济作物

不同黄、红麻对土壤重金属的积累和分布特性研究	陈军, 莫良玉, 阮莉, 等(25)
不同基本培养基对油桐苗生长的影响	姚行成, 邹积鑫, 曾宪海, 等(29)
镉、铅胁迫对麻疯树幼苗生长的影响	梁剑, 刘小文, 唐琳, 等(31)
马尾松叶绿素含量与高光谱数据相关性分析	刘秀英, 熊建利, 臧卓, 等(35)
甘蒙怪柳对 NaCl 胁迫的生理响应	刘克东, 郑彩霞, 郝建卿(38)
佩龙木引种繁育和早期生长分析	张卫华, 朱报著, 张方秋, 等(43)

●园艺园林

果树童期研究进展	王丽敏, 陈洁珍, 欧良喜, 等(46)
套袋对荆梨一号梨果实品质的影响	王贵元, 许锋, 王飘, 等(51)
真姬菇与白玉菇子实体部分成分比较	林群英, 叶运寿, 宋斌, 等(53)
我国芦笋种质资源及生物学研究进展	曾小红, 张慧坚, 刘思平(56)
文心兰叶绿体基因组密码子使用的相关分析	李冬梅, 吕复兵, 朱根发, 等(61)
球兰属植物发展前景及栽培特性分析	赖碧丹, 吴玉华, 韦媛, 等(66)
火焰兰属植物研究进展	罗剑飘, 吴坤林, 翁殊斐(69)
植物色彩对人的身心影响及其植物配置应用	田雅楠, 胡希军(73)

●土壤肥料

小陇山国家级自然保护区主要群落土壤的理化性质分析	侯芸芸, 曹春, 任海峰, 等(77)
晋西黄土区土壤呼吸日变化特征及其与环境因子的关系	王清玉, 张建军, 梁伟, 等(80)
重金属污染区土壤动物多样性分析	杨贵凯, 安建梅(85)
不同施氮制度对陇中黄土高原丘陵沟壑区农田土壤碱解氮分布及产量的影响	席春艳, 蔡立群(88)
不同氮钾配比对芒果产量与品质的影响	林建明, 林电, 许杰(92)

●植物保护

昆虫发育历期的地理变异	涂小云, 陈元生(94)
黑褐举腹蚁人工饲养及释放研究初报	王琦, 周祥(98)
拟木蠹蛾对广西桂中地区绿化树种危害调查	曹书阁, 庞正鑫, 林艳青, 等(101)
喷淋法使用斯氏线虫对香蕉假茎象甲种群的控制作用	陆永跃, 梁广文(105)
70%灭薇净防除薇甘菊安全性试验	赵丹阳, 刘建锋(108)
12%井冈霉素·戊唑醇悬浮剂防治水稻稻瘟病试验初报	谭耀华, 彭埃天, 梁丽欢, 等(112)

●贮藏加工

槟榔果实采后处理技术研究 黄水生, 邱泽南, 张昭其, 等(114)

产细菌素乳酸菌对真空包装冷却羊肉保鲜效果的研究 王俊钢, 刘成江, 郭安民, 等(117)

南瓜汁的酶解法制取及其在发酵面制品中的应用 胡大伟, 苟术玲, 刘小丛(121)

香蕉粉的双螺杆挤压膨化改性研究 夏 雨, 张延杰, 龚启宙, 等(124)

固体超强酸催化葵花籽油制备单甘酯及分离纯化 曹 茜, 汪 勇, 唐书泽(128)

肉桂酰辅酶 A 还原酶(CCR)的底物制备及酶学特性研究 刘少莉, 王冬冬, 韩伯涛, 等(131)

●生物技术

甘蔗宿根矮化病菌多克隆抗体制备及初步检测 陈健文, 杨湛端, 刘 睿, 等(134)

6个东方百合品种的染色体核型分析 于 雪, 张铭芳, 封 紫, 等(137)

贵州白香猪 *Gadd45G* 的 cDNA 克隆与序列分析 乜玉丽, 许厚强, 赵佳福, 等(141)

广西眼镜蛇神经毒素的原核表达 鄢 航, 杨秀荣, 邓继贤, 等(145)

基于 18S rDNA 序列的涡虫纲三肠目分子系统发育研究 付瑞敏, 蔺 芳, 常慧萍, 等(148)

粉红粘帚霉 67-1 转几丁质酶基因转化子生物学特性及高效工程菌株的筛选 姜 杰, 谢响明, 李世东(151)

产毒真菌的分子生物学鉴定方法研究进展 王文丽, 谭 婧, 郑润生, 等(155)

●畜牧水产

温度对美洲鲈耗氧率的影响 洪孝友, 潘德博, 朱新平, 等(159)

光照强度和初始放养密度对大藻生长的影响 李 猛, 马旭洲, 王 武(162)

5种微藻及其密度对铜绿微囊藻生长的影响 张 坤, 戴习林(166)

大菱鲆养殖收益影响因素实证研究 杨德利, 曾鸣谦(170)

养猪户污染控制行为调查分析——以广东省高州市为例 郑 晶, 麦彬承, 黄 森, 等(173)

●生物资源

宁夏南部山区马铃薯田昆虫群落结构研究 张华普, 张丽荣, 沈瑞清(176)

甘孜州干旱河谷野生药用观赏草本植物资源研究 谢学强(179)

水虻科昆虫及其资源化利用研究 柴志强, 王付彬, 郭明昉, 等(182)

福建省 2 种新记录归化植物 曾宪锋, 邱贺媛, 林静兰(186)

●农业工程

不同加湿方式对气调保鲜环境调控的影响 王广海, 吕恩利, 陆华忠, 等(187)

Otsu 分割与区域标记相结合的菠萝图像分割研究 徐 丽, 张建锐, 张 辉(190)

基于小尺度的土地利用变化及驱动因素研究——以佛山市南海区为例 高艳梅, 汤惠君, 张效军, 等(192)

基于多元统计的贵州喀斯特土地利用类型对枯水资源影响分析 宋晶瑾, 刘学录, 等(196)

GIS 技术在农作物病虫害监测预警系统中的应用 杨 溪, 谢健文, 胡月明, 等(200)

●专论·综述

互联网在农户粮食交易中的采用意愿——基于种植农户的调查数据 刘 威(203)

以供销社为主体的广东农药废弃物回收新体系构建 宋 欢, 胡浩民, 郑少雄(207)

农村区域发展专业实践教学基地建设模式的研究与实践 滕明兰(210)

Outsourcing in selected Polish seed companies ZHANG Wei-ding, Hohubowicz Roman(213)

我国剑麻纤维及制品产销形势分析 钟思强, 黄树长, 黄兄武, 等(218)

农产品种植过程质量风险评估研究 崔 丽, 庞 舒(221)

SD 法在北京市森林游憩空间质量评价中的运用 朱解放, 张添咏, 陈 瑜, 等(224)

农业高校科研经费管理现状 刘 烨, 王 红, 王玉蓉(228)

先天免疫系统中抗菌肽的研究进展 杜志强(231)

植物光受体的结构域与光化学特性研究进展 周 峰(234)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)

Vol.39 No.10 2012

MAIN CONTENTS

- Effect of directional selection for oil character of variation individuals in segregation generations in peanut CAO Gan, TAN Zhong-wen, LIU Xiao-jin, et al(1)
- Effects of nitrogen absorption and utilization on yield formation of direct-sowing rapeseed in paddy rice field under different nitrogen application levels TANG Yao, ZUO Qing-song, LENG Suo-hu, et al(4)
- Research on in vitro leaves inoculation technique for banana *Fusarium* Wilt Disease PENG Tie-cheng, CHEN Yun-yun, LUO Jing-yao, et al(7)
- Study on transformation of *Lilium* oriental Sorbonne with an anthocyanin regulatory gene *Roseal* ... YUAN Lin, WEI Chi, JIA Gui-xia(10)
- Space mutation on special rice variety Haifengnuo TANG Qing-jie, YAN Xiao-wei, CHEN Jian-xiao, et al(13)
- Analysis of combining ability and estimation of genetic parameters of yield and related traits in maize WANG Tie-gu, ZHAO Xin-liang, ZHANG Huai-sheng, et al(15)
- Comparison study on the potato cultivars in protected field in the North-Guangdong MA Chong-jian, ZHENG Sheng-yun, HUANG Zhen-long(22)
- Study on the absorption and accumulation characteristics of heavy metals by different hemp and jute CHEN Jun, MO Liang-yu, RUAN Li, et al(25)
- Effects of Cd^{2+} and Pb^{2+} on the seedling growth of *Jatropha curcas* L. LIANG Jian, LIU Xiao-wen, TANG Lin, et al(31)
- Study on correlation between chlorophyll content with hyperspectral data *Pinus massoniana* Lamb LIU Xiu-ying, XIONG Jian-li, ZANG Zhuo, et al(35)
- Research and progress on juvenile period in fruit trees WANG Li-min, CHEN Jie-zhen, OU Liang-xi, et al(46)
- A summary of *Asparagus officinalis* in germplasm resources and biology research in China ZENG Xiao-hong, ZHANG Hui-jian, LIU En-ping(56)
- Analysis on codon usage of chloroplast genome of *Oncidium* Gower Ramsey LI Dong-mei, LV Fu-bing, ZHU Gen-fa, et al(61)
- Variation of soil respiration and its relationship with environmental factors in the Loess Plateau of Western Shanxi WANG Qing-yu, ZHANG Jian-jun, LIANG Wei, et al(80)
- Effect of different nitrogen system on the distribution and yield of alkali-hydrolyzed nitrogen in farmland soils of hilly and gully regions in middle Gansu region of loess plateau XI Chun-yan, CAI Li-qun(88)
- Preliminary research for artificial raising and release of *Gremastogaster rogenhoferi* WANG Qi, ZHOU Xiang(98)
- Controlling effect of *Steinernema carpocapsae* with spraying on banana pseudostem weevil *Odoiporus longicollis* Oliver in banana plantation LU Yong-yue, LIANG Guang-wen(105)
- Study on postharvest managements of *Areca catechu* fruits HUANG Shui-sheng, QIU Ze-nan, ZHANG Zhao-qi, et al(114)
- Preservation study on bacteriocin-producing lactic acid bacteria in the flora of vacuum packaged cooling mutton during prolonged storage WANG Jun-gang, LIU Cheng-jiang, GUO An-min, et al(117)
- Study on modified banana powder by twin-screw extrusion XIA Yu, ZHANG Yan-jie, GONG Qi-zhou, et al(124)
- Production of monoglycerol by solid super acid catalyzing sunflower oil and its separation and purification CAO Qian, WANG Yong, TANG Shu-ze(128)
- Preparation and preliminary detection of polyclonal antibody against the causal agent of sugarcane ratoon stunting disease CHEN Jian-wen, YANG Zhan-duan, LIU Rui, et al(134)
- Karyotype analysis on 6 cultivars of Oriental Lilies YU Xue, ZHANG Ming-fang, FENG Zi, et al(137)
- Cloning and sequence analysis of Gadd45G cDNA from Guizhou Bai Xiang Pig ... NIE Yu-li, XU Hou-qiang, ZHAO Jia-fu, et al(141)
- Prokaryotic expression of cobrotoxin from *Naja naja atra* Guangxi YAN Hang, YANG Xiu-rong, DENG Ji-xian, et al(145)
- Molecular phylogeny of Turbellarian Tricladida inferred from 18S rDNA FU Rui-min, LIN Fang, CHANG Hui-ping, et al(148)
- Biological characteristics of chitinase gene transformants of *Gliocladium roseum* 67-1 and screening of efficient biocontrol strains JIANG Jie, XIE Xiang-ming, LI Shi-dong(151)
- Effects of temperature on oxygen consumption rate of the American shad, *Alosa sapidissima* HONG Xiao-you, PAN De-bo, ZHU Xin-ping, et al(159)
- Effect of light intensity and initial planting density on the growth of *Pistia stratiotes* L. ... LI Meng, MA Xu-zhou, WANG Wu(162)
- Effects of microalgae and its concentration on the growth of *M. aeruginosa* ZHANG Kun, DAI Xi-lin(166)
- Study on insect community structure in potato fields in south mountainous area of Ningxia ZHANG Hua-pu, ZHANG Li-rong, SHEN Rui-qing(176)
- Research of Stratiomyidae and its utilization CHAI Zhi-qiang, WANG Fu-bin, GUO Ming-fang, et al(182)
- Effects of different humidifying methods on the regulation of fresh-keeping environment with controlled atmosphere WANG Guang-hai, LV En-li, LU Hua-zhong, et al(187)
- Study on the small-scale land use change and its driving factors—Taking Nanhai district of Foshan city as an example GAO Yan-mei, TANG Hui-jun, ZHANG Xiao-jun, et al(192)
- The willingness of internet adoption during crop transaction—Based on the survey data from crop farmers LIU Wei(203)
- Outsourcing in selected Polish seed companies ZHANG Wei-ding, Hohubowicz Roman(213)
- Quality risk assessment in the process of agricultural planting CUI Li, PANG Shu(221)
- Advances in domain structure and photochemistry of plant photoreceptors ZHOU Feng(234)