



- 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



紫斑大戟 (*Euphorbia hyssopifolia* L.)

内文第151页 图1

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20期

目次

●粮食作物

一季中晚稻-再生稻高产栽培技术研究	刘怀珍, 黄庆, 陆秀明, 等(1)
优质甜玉米新品种珠玉甜1号的选育	宫庆友, 谢河山, 吕海明, 等(4)
贵州省冬作马铃薯防寒高产高效栽培技术研究	杨桂兰, 黄胜先, 黄姚英(6)

●经济作物

不同覆盖处理对花生病害及产量的影响	王丛丛, 郑英雄, 曾永三, 等(9)
不同基因型甘蔗K ⁺ 吸收动力学研究	陈迪文, 卢颖林, 江永, 等(12)
广东特异茶树种质资源选育研究进展	吴华玲, 陈栋, 李家贤(15)
单叶蔓荆内生真菌多样性研究	詹寿发, 张红芳, 彭琴, 等(18)

●园艺园林

茎芥菜胞质四倍体白菜雄性不育系及其保持系光合特性比较	钟程, 孔艳娥, 田鑫, 等(21)
EM菌和通气频率对水培芥蓝生长和品质的影响	董文娟, 刘厚诚, 宋世威, 等(25)
不同基质配方对黄瓜幼苗生长的影响	李永胜, 杜建军, 张冬丽(28)
红花芽菜不同发育期氨基酸含量的变化	陈红芝, 成元刚, 魏燕丽, 等(31)
番木瓜-柱花草间种模式对番木瓜产量及品质的影响	王登峰, 魏志远, 阮松, 等(34)
琼南地区发展切花月季产业的经济效益研究	林亚琼, 陈冠铭, 许惠秋, 等(37)

●土壤肥料

空间自相关性对土壤属性插值的影响	杨丽萍, 程家昌, 杨小威, 等(40)
垃圾渗滤液水溶性有机物在土壤中的吸附行为及机理研究	乌兰托娅(43)
广州地区甜玉米测土配方施肥指标体系研究	张白鸽, 陈琼贤, 罗少波, 等(46)
植物生长调节剂灌根对菠菜氮素代谢的调节效果研究	罗树生, 韩冬芳, 胡华敏, 等(49)
英红九号茶树施用硒肥的富硒及产量品质效应	唐颖, 唐劲驰, 黎健龙, 等(52)
不同浓度深度发酵沼液对春茶产量和品质的影响	丁钊, 张崇玉(55)

●植物保护

广东冬种马铃薯软腐病发生与病原菌鉴定	黄宁, 沈会芳, 张景欣, 等(58)
烟草黑胥病拮抗细菌的筛选及鉴定	张传萍, 董安玮, 葛永怡(60)
丹尼斯凤梨细菌性软腐病拮抗细菌的筛选及鉴定	王寅寒, 谭志琼, 刘海, 等(63)
云南三种鳞毛蕨属植物的抑菌作用	梁晓华, 贺彪, 孙云萍, 等(65)
淡紫拟青霉E7菌株在海南白木香根际的定殖	许天委, 林春光, 郝慧华, 等(68)
5种药剂对蓟马的室内毒力测定及防治效果研究	孔祥义, 肖春雷, 刘勇, 等(70)
微生物降解酶制剂对采后甘蓝毒死蜱残留的去除作用	刘红梅, 戚晓娟, 刘捷, 等(73)
广东省杀虫剂类POPs现状调查和分析	黄海涛, 肖维良, 毛润乾, 等(77)

●贮藏加工

大豆分离蛋白乳化特性研究	刘慧清, 周春霞, 洪鹏志, 等(80)
发酵豆粕抗氧化活性研究	徐聪聪, 陈洁梅, 缪冰旋(84)
一株降解玉米秸秆菌株的分离、鉴定及其降解能力的研究	周沅洁, 马桂英, 王修俊, 等(87)
核磁共振法测定广宁红花油茶含油率研究	刘喻娟, 蔡坚, 张应中, 等(91)
番石榴果脯的加工工艺研究	杨永利, 郭守军, 孙翰, 等(94)
菠萝果实香气成分分析及电子鼻评价	刘玉革, 徐金龙, 赵维峰, 等(97)
基于正交试验的香蕉组培苗栽培基质筛选	王必尊, 何应对, 唐粉玲, 等(101)
大孔树脂D201分离纯化美拉德体系中丙烯酰胺的研究	江姗姗, 于森, 邱瑞霞, 等(105)

●畜牧水产

肉鸡生产风险因素评估研究	孙明华, 欧晓明, 彭 宁(108)
藏獒魏氏梭菌病的诊断与防治	李雪华, 刘俊伟, 朱霄爽(112)
家蚕黄绿茧色性状的遗传研究	阮氏茉莉, 陈芳艳, 钟杨生, 等(115)
汞对水生动物酶活性影响与机理的研究进展	许友卿, 丁兆坤(117)
异育银鲫瓶囊碘泡虫病组织病理学和血液学研究	蔡水局, 陆宏达, 竹筱汀(121)
45 种中草药提取物对中华鳖源嗜水气单胞菌的体外抑菌作用	郭秀平, 何有根, 林明辉, 等(125)
我国水产技术推广面临的问题和生产方式转型	陈平南(128)

●生物技术

不同方法提取野生龙眼基因组 DNA 的效果比较	刘锴栋, 袁长春, 黎海利, 等(131)
紫苏迷迭香酸合成酶基因片段克隆及表达	郭树伟, 吕晓玲, 郝 磊, 等(134)
猪源沙门氏菌氟喹诺酮耐药基因突变的 SSCP 分析	李淑梅, 郝海玲, 宁红梅, 等(139)
牛 18ku- <i>bFGF</i> 基因真核表达载体构建与鉴定	陈绍红, 刘华忠, 尚江华, 等(142)

●生物资源

特立尼达和多巴哥农作物生产及资源保护概况	李智军, 郑锦荣, 卢文佳, 等(145)
白鲜内生菌分离与培养	刘丽娟, 郝芳芳(149)
江西省 2 种大戟属新归化植物	曾宪锋, 邱贺媛, 马金双(151)
遵义地区岩生蕨类植物种类调查	何 林, 吴昌平, 张仁波, 等(152)
步甲研究进展	胡雅辉, 李卫东, 彭兆普(155)
无量山猎蝽种类及其群落多样性	陈 友, 罗长维, 李宏伟, 等(159)

●农业工程

玉米籽粒的压缩力学特性研究	张 烨, 邹湘军, 方壮东, 等(163)
森林生态系统养分动态模拟研究进展	赵春梅, 李晓波, 曹建华, 等(166)
测定农田蒸发量的小型棵间蒸发器的制作与应用	王 健, 蔡焕杰, 刘红英(170)
阳春市沼气建设的成效与主要措施	赵玉环, 陈少婷(173)

●生态环境

土地规模化经营对农业碳排放的影响机制	张小洁, 张忠潮(176)
广东省利用园地山坡地补充耕地的限制因素及对策研究	李金成, 蔺 中, 林和明, 等(180)
贵州草海湖湿地水体污染特征及污染因子分析研究	张珍明, 张清海, 林绍霞, 等(183)

●专论·综述

基于贝叶斯网络的蔬菜质量安全溯源与预警	刘越畅, 陈世文, 冯进达, 等(188)
组织视角下我国香蕉生产者成本收益的差异性分析	刘军锋, 柯佑鹏(191)
城乡统筹背景下农民专业合作社农产品“农居对接”模式创新——以温州为例	杨再春, 周胜芳, 吴秀水, 等(195)
土地资源优化配置研究进展	尹 珂, 肖 轶(200)
农户循环农业技术选择意愿的实证研究	刘 倩, 张国春(206)
乡村旅游环境质量评价体系构建与实证研究	郑文俊(209)
中国地理标志保护发展研究	李玉萍, 刘燕群, 梁伟红, 等(213)
长三角地区农民科技素质的形成机制与实证分析——以江苏省南通市为例	顾春茂, 蔡 平, 马晓妹(218)
浙江省农业社会化服务供需现状、问题与政策	鲁可荣, 刘红凯(222)
广东省农业科技资源整合升级的思路探讨	王青峰, 姜 峰, 王 敏, 等(226)
集体林权改革背景下广东省林业科技推广研究	吴奕敏, 徐正春, 丛艳国, 等(229)
公共管理视角下新型广东省自然保护区管理模式研究	陈晓群, 于明霞(233)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)
Vol.39 No.20 2012

MAIN CONTENTS

Study on high-yielding cultivation techniques in the ratoon rice of single-middle-late season rice	LIU Huai-zhen, HUANG Qing, LU Xiu-ming,et al(1)
Breeding of a new sweet corn variety Zhuyu sweet No.1	GONG Qing-you, XIE He-shan, LV Hai-ming,et al(4)
A cultivation research of anti-cold and high-yield and high-efficient of winter potato in Guizhou	YANG Gui-lan, HUANG Sheng-xian, HUANG Yao-ying(6)
Effects of different mulching cultivation treatments on diseases and yield of peanut	WANG Cong-cong, ZHENG Yi-xiong, ZENG Yong-san,et al(9)
The investigation and reflection on "late spring coldness" injury of Guangdong tea area	WU Hua-ling, CHEN Dong, LI Jia-xian(15)
Diversity of endophytic fungi isolated from <i>Vitex trifolia</i>	ZHAN Shou-fa, ZHANG Hong-fang, PENG Qin,et al(18)
Comparison of photosynthesis characteristics in 4xMtCMS and its maintainer lines of non-heading Chinese cabbage	ZHONG Cheng, KONG Yan-e, TIAN Xin,et al(21)
Effects of different substrate formulae on the growth of cucumber seedling	LI Yong-sheng, DU Jian-jun, ZHANG Dong-li(28)
Research on economic benefits in developing cut flower rose industry in South Hainan	LIN Ya-qiong, CHEN Guan-ming, WANG Li-ping,et al(37)
Research on the effects spatial autocorrelation exerts on the interpolation of soil properties	YANG Li-ping, CHENG Jia-chang, YANG Xiao-wei,et al(40)
Research on index system for sweet maize fertilization by soil testing in Guangzhou	ZHANG Bai-ge, CHEN Qiong-xian, LUO Shao-bo,et al(46)
Effect of different concentrations of deeply fermented methane liquid on yield and quality of spring tea	DING Zhao, ZHANG Chong-yu(55)
Screening and identification of antagonistic bacteria against bacterial soft rot of <i>Guzmania denise</i>	WANG Yin-han, TAN Zhi-qiong, LIU Hai,et al(63)
Bacteriostasis in three plants of <i>Dryopteris</i> from Yunnan province	LIANG Xiao-hua, HE Biao, SUN Yun-ping,et al(65)
Research on <i>Paecilomyces lilacinus</i> in Hainan <i>Aquilaria sinensis</i> rhizosphere colonization	XU Tian-wei, LIN Chun-guang, HAO Hui-hua,et al(68)
Degradation of chlorpyrifos residual by enzyme preparation in the postharvest cabbage, <i>Brassica oleracea</i>	LIU Hong-mei, QI Xiao-xian, LIU Jie,et al(73)
Investigation and analysis of the POPs in Guangdong province	HUANG Hai-tao, XIAO Wei-liang, MAO Run-qian,et al(77)
Study on emulsifying properties of soy protein isolates	LIU Hui-qing, ZHOU Chun-xia, HONG Peng-zhi,et al(80)
Study on the antioxidant activity of fermented soybean meal	XU Cong-cong, CHEN Jie-mei, MIAO Bing-xuan(84)
Study on isolation, identification and degradation capability of a bacteria of degrading corn straw	ZHOU Yuan-jie, MA Gui-ying, WANG Xiu-jun,et al(87)
Study on determination of oil content in <i>Camellia semiserrata</i> by Nuclear Magnetic Resonance method	LIU Yu-juan, CAI Jian, ZHANG Ying-zhong,et al(91)
Research on processing technology for preserved guava	YANG Yong-li, GUO Shou-jun, SUN Han,et al(94)
Aroma volatile compounds of pineapple and evaluation by electronic nose	LIU Yu-ge, XU Jin-long, ZHAO Wei-feng,et al(97)
Risk assessment in broiler production	SUN Ming-hua, OU Xiao-ming, PENG Ning(108)
The diagnosis and prevention of Tibetan mastiff's <i>Clostridium welchii</i> disease	LI Xue-hua, LIU Jun-wei, ZHU Xiao-shuang(112)
Study on genetics of yellow and green color cocoon of silkworm, <i>Bombyx mori</i>	Nguyen Thi Nhai, CHEN Fang-yan, ZHONG Yang-sheng,et al(115)
Study progress on the effect and mechanism of mercury on the enzyme activity of aquatic animals	XU You-qing, DING Zhao-kun(117)
Antibacterial effect of 45 Chinese herbal medicines on <i>Aeromonas hydrophila</i> from Chinese soft-shelled turtle in vitro	GUO Xiu-ping, HE You-gen, LIN Ming-hui,et al(125)
Status of crops production and germplasm conservation in Trinidad and Tobago	LI Zhi-jun, ZHENG Jin-rong, LU Wen-jia,et al(145)
Review of carabids research	HU Ya-hui, LI Wei-dong, PENG Zhao-pu(155)
Study on compression mechanical property of corn kernel	ZHANG Ye, ZOU Xiang-jun, FANG Zhuang-dong,et al(163)
The manufacture and application of micro lysimeter used for soil evaporation measurement in the field	WANG Jian, CAI Huan-jie, LIU Hong-ying(170)
Effect and major measures of biogas construction in Yangchun city	ZHAO Yu-huan, CHEN Shao-ting(173)
The Effect mechanism of large-scale management to agricultural carbon emissions	ZHANG Xiao-jie, ZHANG Zhong-chao(176)
Difference analysis of the cost-benefit of Chinese banana producers on organizational view	LIU Jun-feng, KE You-peng(191)
Review on optimal allocation of land resources	YIN Ke, XIAO Yi(200)
Empirical study on the farmers circular agriculture technology choice desire	LIU Qian, ZHANG Guo-chun(206)
Current situation, problems and recommendations on the demands and supplies of socialized services for agriculture in Zhejiang province	LU Ke-rong, LIU Hong-kai(222)
Integration and upgrade of agricultural science and technology resources in Guangdong	WANG Qing-feng, JIANG Feng, WANG Min,et al(226)