



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 2095-1191
CODEN NNXAAB

南方农业学报

NANFANG NONGYE XUEBAO

第43卷 第11期 2012年11月

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol.43 No.11 Nov. 2012

11
2012

广西壮族自治区农业科学院 主办

Sponsored by Guangxi Academy of Agricultural Sciences

科学出版社 出版
Published by Science Press

南方农业学报

NANFANG NONGYE XUEBAO

第 43 卷 第 11 期 2012 年 11 月

目次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

- 1621 适于 SSR-PCR 的农作物基因组总 DNA 高通量提取方法的建立(英文)
1626 DHAR 与草莓 AsA 积累关系及 DHAR RNAi 遗传转化研究
1633 两个玉米群体的构建及其改良效果
1638 卷丹百合辐射诱变的生物学效应及变异研究初报
1642 利用 AFLP 鉴定沙田柚新种质
1646 广西优质常规稻育种现状及发展对策
1650 大戟科主要木本油料植物组织培养快繁技术研究进展

梁俊,张妍,陈忠良,莫璋红,
范业赓,吴凯朝,李鸣,李杨瑞
张丙秀,李柱刚,高媛,刘丹,
高庆玉
陈坤,张述宽,杨耀迥,苏琪,
刘亚利,滕辉升,侯青光,陈辉云,
韦德斌
朱校奇,周佳民,黄艳宁,鲁耀雄,
李文革,罗志平,张天术
肖远辉,麦适秋,傅翠娜,区善汉,
梅正敏,廖奎富,徐粹明
刘广林,陈远孟,陈传华,蒋显斌,
罗群昌
冯邦朝,黄艳,马博,朱镜如,
罗克明

耕作栽培·生理生化

- 1655 光照强度对花叶冷水花色素含量和过氧化氢酶活性的影响
1660 水稻 OsMS5-1/OsMS5-2 双突体花粉形态电镜扫描观察
1664 蔷薇植物对高温胁迫的生理响应
1668 铁皮石斛组培苗生根条件优化研究
1672 应用正交试验设计优选番木瓜组培苗生根培养基研究

甘丽萍,叶云霄,向丽霞,曾晓琳,
陈敏
唐向民,金刚,周琼,周瑞阳
任飞,邓少虹,卢春玲,于文进
李宏杨,陈冠铭,杨志娟,赵光英
唐文忠,王小媚,黄伟雄,廖芬,
黄茂康

植物保护·农业气象

- 1676 甘蔗黑穗病菌胁迫对甘蔗内源激素含量的影响
1682 不同培养条件对球孢链霉菌 JK-1 生长及其产生抗菌物质的影响
1688 大棚和露地条件下 3 种农药在冬种豇豆上的残留消解动态
1692 核桃根、茎、叶提取物对蚕豆的遗传毒性分析

莫凤连,杨丽涛,潘如科,宋修鹏,
李杨瑞
李其利,宁平,郑露,黄俊斌
任红,柯用春,许如意,刘勇,
肖春雷,韩丙军
黄元河,潘乔丹

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 1697 重金属 Pb、Cr、Cd 对烟草生长的影响及其分布规律

张玉涛,杨兴平,李琳,程劲松,
敖国富

1703 有机废弃物作育秧基质对水稻秧苗素质的影响

1708 土壤因素对道地药材品质影响的研究进展

1712 城市绿地碳库研究进展

鲁耀雄,崔新卫,罗赫荣,刘 琼,
戴健华,彭福元
钟霞军,谈远锋
张伟畅,盛 浩,钱奕琴,常钰浩,
代思汝

园艺·园林·林业

1718 秋水仙素诱导抗枯 1 号香蕉多倍体试验

1723 中熟桃不同果实生育期对种子发芽生长的影响

1728 抗生理性凋萎症西瓜砧木筛选试验

1733 大百合与百合属优良品种杂交试验

1737 风沙砾石戈壁下深沟集水造林方式研究

1741 乡村景观功能评价综述

谭 平,唐晓华,劳世辉,魏岳荣,
洪 林
许建兰,马瑞娟,俞明亮,周 懋,
丁 辉
韦志扬,韦莉萍,韦昌联,覃泽林,
麻小燕,何 毅,温国泉
林凤琼,朱昌叁,黎素平,安家成,
兰建花
鲁天平,史 征,刘永萍,田云峰
肖国增,周艳丽,安运华,吴雪莲

加工·贮藏·农业工程

1745 1-MCP 和 ClO_2 对甜樱桃布鲁克斯的防腐保鲜效果

1749 小飞蓬多酚提取及其抗氧化性研究

1754 6-BA 对东方百合切花采后生理的影响

杨娟侠,王晓芳,孙家正,王淑贞,
辛 力
贤景春,赖金辉,刘玉明
朱广慧,唐 蓉,邓 波,张 智

畜牧·兽医·水产·蚕桑

1758 基于12S rRNA 和16S rRNA 序列的龟鳖类系统进化特征研究

1765 去乙酰化酶 *SIRT1* 在猪不同组织中的表达规律性分析

1769 饵料中添加益生菌对奥尼罗非鱼生长性能和肠道蛋白酶活性的影响

1775 广西大化岩滩库区网箱养殖容量分析

1779 葡萄糖对王草青贮品质的影响

刘海情,刘楚吾,刘 丽
李碧侠,赵 芳,任守文,王学敏,
方晓敏,付言峰,涂 枫,王金玉
赖凯昭,吕逸欢,梁明振,黄 凯,
陆 伟,覃荣生,谢淑媚,陈柏娟,
杨美凤
张益峰,王大鹏,雷建军,韦冠勇,
韦汉英
李 茂,宇学娟,周汉林

专论·农业信息技术·农业经济

1783 基于NDVI的广西近十年植被变化特征分析

1789 绿色农业生态补偿居民支付意愿影响因素研究
——以湖北省武汉市为例

1793 广西农业标准化推广现状与发展对策

1798 陕南产业结构调整问题分析及对策

1802 天等指天椒地理标志产品保护分析和产业监管建议

1807 基于层次分析法的扬州蜀冈—瘦西湖风景名胜区生态旅游
环境研究

杨绍锴,谭裕模,胡钧铭
田 苗,严立冬,邓远建,袁 浩
苏彩和
邓淑红,李录堂,雷 清,张红霞
苏悦娟
李 强

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol. 43 No.11, 2012

CONTENTS

Crop genetics & breeding · germplasm resources · biotechnology

- 1621 A method for high throughput DNA extraction from crop materials for SSR-PCR amplification
LIANG Jun, ZHANG Yan, CHEN Zhong-liang, MO Zhang-hong, FAN Ye-geng, WU Kai-chao, LI Ming, LI Yang-rui
- 1626 Relationship between DHAR and AsA accumulation in strawberry and its DHAR RNAi genetic transformation
ZHANG Bing-xiu, LI Zhu-gang, GAO Yuan, LIU dan, GAO qing-yu
- 1633 Creation and enhancement effect of two maize populations using selfing lines
CHEN Kun, ZHANG Shu-kuan, YANG Yao-jiong, SU Qi, LIU Ya-li, TENG Hui-sheng, HOU Qing-guang, CHEN Hui-yun, WEI De-bin
- 1638 Preliminary studies on biological effects of *Lilium lancifolium* radiation mutagenesis and its variation
ZHU Xiao-qi, ZHOU Jia-min, HUANG Yan-ning, LU Yao-xiong, LI Wen-ge, LUO Zhi-ping, ZHANG Tian-shu
- 1642 Identification of new Shatian pumelo (*Citrus grandis* L.) germplasm by AFLP
XIAO Yuan-hui, MAI Shi-qiu, FU Cui-na, OU Shan-han, MEI Zheng-min, LIAO Kui-fu, XU Cui-ming
- 1646 Breeding status of high-quality inbred conventional rice varieties in Guangxi and its developing strategy
LIU Guang-lin, CHEN Yuan-meng, CHEN Chuan-hua, JIANG Xian-bin, LUO Qun-chang
- 1650 Reseach progress in tissue culture and rapid propagation techniques for main Euphorbiaceae woody oil plants
FENG Bang-chao, HUANG Yan, MA Bo, ZHU Jing-ru, LUO Ke-ming

Farming · physiology & biochemistry

- 1655 Effects of different light intensity on pigments and catalase (CAT) of *Pilea cadierei* Gagnep
GAN Li-ping, YE Yun-xiao, XIANG Li-xia, ZENG Xiao-lin, CHEN Min
- 1660 Electron microscopy scanning observations on rice *OsMS5-1/OsMS5-2* double-mutant pollen
TANG Xiang-min, JIN Gang, ZHOU Qiong, ZHOU Rui-yang
- 1664 Physiological responses of rose plants to high temperature stress
REN Fei, DENG Shao-hong, LU Chun-ling, YU Wen-jin
- 1668 Rooting condition optimization of *Dendrobium officinale* plantlets
LI Hong-yang, CHEN Guan-ming, YANG Zhi-juan, ZHAO Guang-ying
- 1672 Rooting medium optimization of *Carica papaya* plantlets by using orthogonal design
TANG Wen-zhong, WANG Xiao-mei, HUANG Wei-xiong, LIAO Fen, HUANG Mao-kang

Plant protection · agrometeorology

- 1676 Changes of endogenous hormone content in sugarcane under smut pathogen stress
MO Feng-lian, YANG Li-tao, PAN Ru-ke, SONG Xiu-peng, LI Yang-rui
- 1682 Different culture conditions' effects on growth and antifungal substances production of *Streptomyces globisporus* JK-1
LI Qi-li, NING Ping, ZHENG Lu, HUANG Jun-bin
- 1688 Degradation dynamics of three pesticides in winter cowpea planted in greenhouse and open field
REN Hong, KE Yong-chun, XU Ru-yi, LIU Yong, XIAO Chun-lei, HAN Bing-jun
- 1692 Genetic toxicity of active ingredients extracted from roots, stems, and leaves of walnut on *Vicia faba*
HUANG Yuan-he, PAN Qiao-dan

Soil & fertilizer · water saving irrigation · agroecology environment

- 1697 Physiological action, growth, and accumulation rules of Pb, Cr, and Cd in tobacco
ZHANG Yu-tao, YANG Xing-ping, LI Lin, CHENG Jin-song, AO Guo-fu
- 1703 Effect of organic waste substituted as raising substrate on seedling quality of rice
LU Yao-xiong, CUI Xin-wei, LUO He-rong, LIU Qiong, DAI Jian-hua, PENG Fu-yuan