

ISSN 1001-4829

CN 51-1213/S
CODEN XNXUEF



QK1910729



中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国农业核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国科学引文数据库库源期刊

西南农业学报

SOUTHWEST CHINA JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2019

第32卷 第2期

Vol.32 No.2

ISSN 1001-4829



9 771001 482195

02>

《西南农业学报》编辑委员会

万方数据

目次

作物遗传育种·种质资源

- 225 利用 MAS 技术培育水稻多抗、优质强恢复系桂恢 663
刘 驰,韦敏益,秦 钢,张月雄,罗同平,马增凤,岑贞陆,陈远孟,李振经,黄大辉
- 232 亚洲 6 国普通野生稻群体遗传多样性分析
黄 娟,高利军,高 菊,卿冬进,朱昌兰,周维永
- 241 EMS 诱变马铃薯抗寒突变体筛选
黄 萍,李 飞,颜 谦
- 246 部分甘蔗生产性亲本及杂交组合的遗传力和配合力分析
俞华先,经艳芬,安汝东,郎荣斌,董立华,桃联安,孙有芳,杨李和,边 芯,周清明
- 253 茶树生长素合成酶基因 *YUCCA10* 克隆与表达分析
杨方慧,夏丽飞,蒋会兵,孙云南,田易萍,梁名志,陈林波
- 259 雄性不育东方百合转录组 SSR 信息分析及其分子标记开发
王 立,王有国,崔光芬,王祥宁,马璐琳,段 青,杜文文,贾文杰

耕作栽培·生理生化

- 267 宁南山区不同玉米生长及产量对密度的响应
慕瑞瑞,梁 熠,王 乐,张晓丽,康建宏
- 273 种植形式和密度对燕麦白粉病的影响及药剂筛选
孙道旺,何成兴,李春花,卢文洁,王艳青,尹桂芳,洪 波,王莉花
- 278 避雨栽培对“桂葡 6 号”葡萄酒花色苷组成及含量的影响
余 欢,谢太理,张 劲,周咏梅,谢林君,黄小云,吴代东,成 果
- 286 烤烟移栽期干旱监测评估模型研究及在攀西地区的应用
张玉芳,刘琰琰,杜成勋,肖国杰
- 291 弱光对小麦产量性状及品质特性的影响
杨俊华,唐李军,陈以相,张 慧,王 青,杨亚军,覃 鹏
- 296 硫酸铜和水杨酸对青稞生理生化指标的影响
张 丽,乔 枫
- 302 基于 PCA-GA-BP 网络 B、Cu 胁迫下油菜生理响应机制的研究
郭海如,崔雪梅,李春生,万 兴,成 俊,但小娜
- 309 黄花蒿浸提液对 2 种蔬菜种子萌发及幼苗生长的化感效应
霍鸿浩,罗世琼,杨占南,张曲玲,韦小芳,扶 蝶
- 316 产阿扎霉素 F 菌株 *Streptomyces malaysiensis* 种子培养条件研究
张 庆,白亭亭,李铭刚,施竹凤,杨群辉,彭荣珍,杨明英,杨佩文,王家银,赵黎明
- 322 不同光照强度对烤烟中上部叶片结构及物理性状的影响
张继旭,张忠锋,刘文涛,谭效磊,张 兴,宗 浩,窦玉青
- 327 北疆棉区增效缩节胺应用剂量对棉花农艺和经济性状的影响
韩焕勇,杜明伟,王方永,陈 兵,田晓莉
- 331 蛇足石杉 1 株产生物碱内生真菌的分离鉴定
张 杰,刘 悦,罗慧琳,张 桥

植物保护·土壤肥料·土地规划

- 337 江苏镇江地区水稻恶苗病菌分离鉴定与对咪鲜胺的抗性分析
周华飞,杨红福,陈宏州,束兆林,姚克兵,庄义庆
- 342 万寿菊-烟草轮作对土壤线虫群落的影响
吴文涛,董 莹,王晓强,陈柱生,吕德芳,杨成钢,谢 勇,王 扬
- 349 甜菜夜蛾细胞色素 P450 基因的克隆与分析
袁 远,高 熹,张连根,倪 峰,高 俨,吴毅歆,喜 超,朱家位
- 353 不同杂草防除模式对大葱产量及根际土壤生物学性状的影响
王帅帅,吴人敏,张传进,杨尚东
- 360 贵州猕猴桃园杂草多样性调查
张 斌,陈国奇,余杰颖,徐 丹,耿 坤

- 366 基于冗余分析的伊犁新垦绿洲不同农田土壤盐渍化特征研究 韩 宁,陈蜀江,朱 选,黄铁成,陈孟禹,徐世薇
- 373 不同土壤类型中土壤有效硫、有效硼对灰枣果实品质的影响 宋 健,张少博,王英鹏,李建贵
- 381 接种 AM 真菌对煤矿区废弃土壤不同磷素形态的影响 罗园园,郝鲜俊,张铠珏
- 389 卢旺达高原坡地水土流失的研究与对策 胡应平,林占森,林冬梅,林应兴,林兴生,罗晓芬,陈晓斌,林占熿
- 395 印江县村域“三生用地”的利用结构与空间格局 黄 娟,李阳兵,徐 倩

园艺·农业气象·农业生态环境

- 403 大花紫薇及小叶紫薇花气味化学成分分析 唐丽萍,茅裕婷,蓝来娇,马 涛,孙朝辉,陈晓阳,温秀军,贾彩娟,王定跃
- 410 1961-2016 年伊犁地区风速时空变化分析 许超宗,陈蜀江,黄铁成,朱 选,姚艳霞,李红军,郭 超
- 416 近 56 年来新疆策勒县潜在蒸散量变化及影响因子分析 吉小芳,马 倩,杨少敏,王至美
- 422 长三角地区马尾松林降雨再分配特征 凡国华,韩 城,孙永涛,葛 波,庄家尧
- 429 铅、镉胁迫对果蝇生长发育和抗氧化能力的影响 李长春,王 永,姚国新,戴余军,李国元
- 434 超高效液相色谱-串联质谱法测定 4 种浆果中 5-硝基邻甲氧基苯酚钠和对硝基苯酚钠残留量
许 旭,侯 雪,韩 梅,邱世婷,毛建霏

畜牧·水产

- 439 西藏牦牛 *MyoDI* 基因多态性及与生长性状的关联性分析 黄 兴,柴志欣,王 会,姬秋梅,信金伟,钟金城
- 446 hAPOB 的克隆、原核表达及抗体效价分析 徐志伟,王 期,徐一然,陈永霞,徐小波,于建宁
- 451 丁香酚对长薄鳅幼鱼麻醉效果的研究 张建明,田 甜,姜 伟
- 457 不同盐度季节凡纳滨对虾亲虾生物饵料营养成分测定分析
朱昔恩,何苹萍,黎大勇,陈田聪,陈晓汉,谢达祥,韦嫔媛,彭金霞,张 彬

Contents

CROP GENETICS & BREEDING · GERMPLASM RESOURCES

- 225 Breeding of Strong Rice Restorer Line Guihui 663 with Multi-resistance, High-quality and Fragrance by MAS LIU Chi, et al.
- 232 Analysis of Genetic Diversity on Populations of Common Wild Rice (*Oryza rufipogon* Griff.) from 6 Countries in Asia
HUANG Juan, et al.
- 241 Selection of Cold-resistant Variant on Potato by EMS HUANG Ping, et al.
- 246 Heritability and Combining Ability Analysis of Partial Productive Parents and Cross Combinations of Sugarcane
YU Hua-xian, et al.
- 253 Cloning and Expression Analysis on Growth Hormone Synthase Gene *YUCCA10* of Tea Plant YANG Fang-hui, et al.
- 259 Analysis on SSR Information in Transcriptome and Development of Molecular Markers in Male Sterile Oriental *Lilium*
WANG Li, et al.

TILLAGE & CULTIVATION · PHYSIOLOGY

- 267 Different Maize Varieties Growth and Yield to Density Response in Southern Mountain Area of Ningxia MU Rui-rui, et al.
- 273 Effect of Planting Patterns and Densities on Oats Powdery Mildew and Fungicides Screening SUN Dao-wang, et al.
- 278 Effects of Rain-Shelter Cultivation on Profiles and Contents of Anthocyanins in ‘Guipu No. 6’ Wine YU Huan, et al.
- 286 Study of Drought Monitoring Evaluation Model during Tobacco Transplanting and Its Application ZHANG Yu-fang, et al.
- 291 Effects of Weak Light on Yield Traits and Quality Characteristics of Wheat YANG Jun-hua, et al.
- 296 Effects of Copper Sulfate and Salicylic Acid on Physiological and Biochemical Indexes of Highland Barley ZHANG Li, et al.
- 302 Study on Physiological Response for Rape under Stress from B and Cu Based on PCA-GA-BP Network GUO Hai-ru, et al.
- 309 Allelopathic Effects of *Artemisia annua* Extract on Seed Germination and Seedling Growth of *Raphanus sativus* and
Brassica chinensis HUO Hong-hao, et al.
- 316 Optimization of Seed Culture Conditions of *S. malaysiensis* for Producing Azalomycin F ZHANG Qing, et al.
- 322 Effects of Different Light Intensities on Middle and Upper Leaf Structure and Physical Properties of Flue-cured Tobacco
ZHANG Ji-xu, et al.
- 327 Effects of DPC⁺ Application Dose on Agronomic and Economic Traits of Cotton in Northern Xinjiang HAN Huan-yong, et al.
- 331 Isolation and Identification of One Alkaloid-producing Atrain Endophytic Fungi Isolated from *Huperzia serrata*
ZHANG Jie, et al.

PLANT PROTECTION · SOIL FERTILIZER · LAND PLANNING

- 337 Isolation and Identification of *Fusarium monilifore* in Zhenjiang Area of Jiangsu Province and Its Resistance Analysis to Prochloraz
ZHOU Hua-fei, et al.
- 342 Effects of Marigold-tobacco Rotation on Soil Nematode Community Composition WU Wen-tao, et al.
- 349 Molecular Cloning and Sequence Analysis of Cytochrome P450 Gene from *Spodoptera exigua* YUAN Yuan, et al.
- 353 Effects of Different Weed Control Patterns on Green Onion Yield and Biological Characteristics of Rhizosphere Soil
WANG Shuai-shuai, et al.

- 360 Diversity of Weeds in Kiwifruit Orchards in Guizhou ZHANG Bin, et al.
- 366 Study on Soil Salinization Characteristics of Different Farmland in New Agricultural Land Reclamation Yili Oasis
Based on Redundancy Analysis HAN Ning, et al.
- 373 Effects of Soil Available Sulfur and Available Boron on Fruit Quality of Gray Jujube in Different Soil Types SONG Jian, et al.
- 381 Effect of Inoculation of AM Fungi on Different Phosphorus Morphology of Discarded Soil in Coal Mining Area
LUO Yuan-yuan, et al.
- 389 Research and Countermeasures of Soil Erosion in Slope Land of Rwandan Plateau HU Ying-ping, et al.
- 395 Utilization Structure and Spatial Pattern of Ecological-Living-Productive Land at Village Level in Yinjiang County
HUANG Juan, et al.

HORTICULTURE · AGRO-METEOROLOGY · AGRICULTURAL ECO-ENVIRONMENT

- 403 Analysis on Chemical Components of Floral Scent in *Lagerstroemia speciose* and *Lagerstroemia indica* TANG Li-ping, et al.
- 410 Temporal and Spatial Variation of Wind Speed in Yili Area from 1961 to 2016 XU Chao-zong, et al.
- 416 Analysis of Variation Characteristics and Influence Factors of Potential Evapotranspiration in Cele County of
Xinjiang in Recent 56 Years JI Xiao-fang, et al.
- 422 Rainfall Redistribution in *Pinus Massoniana* Forest of Yangtze River Delta FAN Guo-hua, et al.
- 429 Effects of Pb, Cd Stress on Development and Antioxidant Capacity in *Drosophila simulans* LI Chang-chun, et al.
- 434 Analysis of Sodium 5-nitroguaiacolate and Sodium Para-nitrophenolate Residues in Four Fruits by Usingultra-high
Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry XU Xu, et al.

ANIMAL SCIENCE · FISHERY

- 439 Association Analysis between Polymorphism of *MyoD1* Gene and Growth Traits in Tibetan Yak HUANG Xing, et al.
- 446 Cloning, Prokaryotic Expression and Antibody Titer Analysis of hAPOB XU Zhi-wei, et al.
- 451 Effect of Eugenol as Anaesthetic on Juvenile Elongateloach (*Leptobotia elongata*) ZHANG Jian-ming, et al.
- 457 Determination and Analysis on Nutritional Components of Living Feeds for Parent Shrimp of *Litopenaeus vannamei* in
Different Salinity Seasons ZHU Xi-en, et al.

《西南农业学报》编辑委员会

主 编 (Editor-in-chief): 牟锦毅

副主编 (Associate editors-in-chief): (以汉语拼音首字母为序, 有*者为常务副主编)

邓国富 雷 波* 李宝海 刘剑飞 唐开学 赵德刚

编 委 (Members of the editorial board): (以汉语拼音首字母为序)

参木友 陈彩虹 陈德寿 陈晓汉 邓国富 高红卫 高立洪 顾明华 何永坤 黄宗洪 蒋志农
雷 波 雷开荣 李宝海 李成云 李贤勇 李 晓 李晓忠 李跃建 刘剑飞 刘作易 罗廷荣
牟锦毅 覃 荣 覃泽林 任光俊 栗 剑 唐开学 田时炳 王家银 王 云 魏蓉城 温国泉
吴伯志 杨 华 余国东 余懋群 余 遥 曾秀丽 张晓春 赵德刚 尼玛扎西

西南农业学报 (月刊)

Xinan Nongye Xuebao

2019年2月28日出版 (公开发行)

2019年第32卷第2期

Southwest China Journal of
Agricultural Sciences (Monthly)

Vol. 32 No. 2 2019

Published on Feb. 28, 2019

本刊已加入或入编“中国知网”、“万方数据—数字化期刊群”和“中国核心期刊(遴选)数据库”, 作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付, 不再另行发放。作者如不同意将文章加入或入编, 投稿时敬请说明。

协 办: 四川省农作物育种攻关领导小组办公室

联系人: 何希德

电 话: (028) 84504004

主 管: 四川省农业厅
主 办: 四川、云南、贵州、广西、西藏及
重庆市(区、市)农科院
编 辑 出 版: 《西南农业学报》编辑部
编 辑 部 地 址: 成都市锦江区净居寺路20号附101号
(邮编: 610066 电话: 028-84504192)
照 排: 锦江区海林印务部
印 刷: 成都市锦慧彩印有限公司
国内订阅发行: 四川省报刊发行局
国外订阅发行: 中国出版对外贸易总公司(北京782信箱)
投 稿 网 址: <http://xnnyxb.com>
中国标准刊号: CN 51-1213/S ISSN 1001-4829 CODEN XNXUEF

Sponsored by Sichuan, Yunnan, Guizhou, Guangxi,
Tibet and Chongqing Academies of Agri.Sci.
Edited and Published by Editorial Department
of Southwest China Journal of Agri.Sci.
Address: 20-101, Jingjusi Road, Jinjiang District,
Chengdu, Sichuan 610066, Tel: 028-84504192
Distributed by China Publish Foreign Trading
Corporation (P.O.Box 782, Beijing, China)
E-mail: jxuebao@sina.com
Website: <http://xnnyxb.com>

2019

第32卷 第2期
Vol.32 No.2

公开发行

邮发代号: 62-152

国内订价: 25.00元

万方数据