

ISSN 1001-4829

CN 51-1213/S
CODEN XNXUEF



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来源期刊



QK1812080

西南农业学报

SOUTHWEST CHINA JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2018

第31卷 第2期

Vol.31 No.2

ISSN 1001-4829



9 771001 482188

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

- 217 应用灰色关联度分析法对远缘杂交选育的小麦新品系评价
丁明亮,赵红,浦秋红,崔永祯,李宏生,顾坚,田玉仙,杨木军,李绍祥
- 223 玉米 *sbe1* 和 *bt2* 基因 SNPs 位点的筛选
郭新梅,董冰,葛兆鹏,裴玉贺,赵美爱,宋希云
- 230 不同基因型紫色甘薯品种主要品质性状在川中丘陵区的变化分析
王平,沈学善,屈会娟,王宏,都栩,王晓黎,黄静玮
- 238 利用 qRT-PCR 技术对 PVY 重组株系的鉴定
尚慧,韩树鑫,高艳玲,张威,范国权,申宇,聂先舟,吕文河,白艳菊
- 245 基于甾体皂苷的囊麦冬块根抑制性差减杂交文库的构建
余海忠,王海燕,赵慧君,孙永林
- 253 云南省勐海县野生大茶树表型多样性分析
马玲,杨方慧,蒋红旗,蒋会兵,孙云南,宋维希,陈林波,刘本英
- 259 西藏喜马拉雅山荆子生态地理分布及表型遗传多样性研究
谢红江,李艳锋,陶炼,杨文渊,代安国,左力,宦云敏
- 265 水淹胁迫下三峡库区消落带适生狗牙根转录因子的转录组分析
李彦杰,杨俊年,刘仁华,周大祥,甘丽萍,吴应梅

耕作栽培·生理生化

- 270 桂林地区轮作与非轮作条件下水稻土收缩变化研究
郑思文,朱彦光,严磊,陈晓冰,徐勤学,甘磊
- 276 水旱轮作模式下作物配置和肥水优化对作物产量及土壤养分的影响
潘艳华,王攀磊,郭玉蓉,王应学,刘树芳,张庆,朱红业,戴陆园
- 284 玉米马铃薯间作系统中玉米的恢复性生长
张志兰,范志伟,王永刚,杨圆满,吴伯志
- 289 分蘖期遮光对水稻气体交换和叶绿素荧光参数的影响
李文珊,曾发梁,王雪莹,王嘉宇,王国骄
- 296 镉胁迫对甘蔗体内镉及游离氨基酸含量的影响
廖洁,何洁,莫磊兴,王天顺,蒋文艳
- 300 沙尘胁迫对杏叶片光合及荧光特性的影响
祖力克艳·麻那甫,巴特儿·巴克,萨吉旦·阿卜杜克日木,王孟辉
- 306 棉花蕾期至初花期抗旱性评价及指标筛选
田又升,叶春秀,张国丽,董永梅,李全胜,王志军,赵曾强,马盼盼,孙国清,谢宗铭
- 313 LED 蓝光不同光强对滇重楼光合荧光特性和解剖结构的影响
蔡虎铭,梁社往,黄希,周文,何忠俊
- 318 灯盏花内生真菌分离及其产黄酮内生真菌的初步研究
杨梦莉,赖泳红,郭凤根,崔晓龙,王永霞,肖炜,李治滢
- 322 自然陈化条件下烤烟片烟 4 种酶活性的变化动态
马迅,杨威,赵新梅,宋鹏飞,王炽,陈兴位,闫辉,李枝武,胡靖,倪明

植物保护·土壤肥料

- 329 抗感 RILs 株系(岗 46B/A232)主要农艺性状与三化螟抗性的相关分析
李永洪,郭小艺,刘成元,何珊,向箭宇,谢戎
- 335 牛筋草对百草枯、草甘膦和草铵膦的抗药性水平测定
胡芳,董慧荣,沈雪峰,刘俊,魏吉平,陈勇
- 342 脆红李“火烧叶”病原鉴定
伍文宪,刘佳,张蕾,黄小琴,刘勇
- 347 ¹⁵N 示踪探究黄壤区稻-烟模式烤烟氮素的积累
魏全全,赵欢,周开芳,张萌,左明玉,苟世新,郑明强,肖厚军
- 354 不同钙处理对花生农艺性状和钙含量的影响
李东霞,符海泉,杨伟波,徐中亮,冯美利

360 不同类型土壤调理剂对保山烟区酸化土壤改良效果研究
周杰文,张发明,李海平,肖志新,段志超,周冀衡,范 伟,张 毅

367 叶面追肥对机采茶园茶叶生长、机采效果及品质的影响
王 磊,黄婷婷,刘秋凤,白先丽,王志萍,庞月兰

372 不同作物根际土壤生物学性状及细菌多样性特征比较
姚华开,刘岳飞,张传进,吴人敏,杨尚东

379 不同状态高寒草原土壤微生物及其变化
彭岳林,蔡晓布,于宝政

384 金沙江干热河谷冲沟发育区不同部位土壤水分的时空变化特征
吴 汉,熊东红,张宝军,郭 敏,杨 丹,张 素,校 亮,方海东

园艺·农业生态环境

393 生物质炭载锌对白菜产量及品质的影响
陈江博,刘元生,范成五,刘桂华,胡 岗,朱仁秀,瞿 飞,陈晓燕,秦 松

399 澳洲坚果‘O. C’激素促脱高效采收技术研究
孔广红,马 静,柳 颀,倪书邦,贺熙勇,李玉宏,张海文,陶 丽,陈丽兰,陶 亮,宫丽丹

404 乙草胺在水溶液中的光降解研究
赖晓丹,韦 蕾,杜良伟,冯家勋

畜牧·水产

409 广西部分地区猪群 PEDV *N* 基因克隆及序列分析
许瑞胜,何奇松,李春英,冯淑萍,易春华,韦达有,胡丽萍,黄胜斌,胡巧云,熊 毅,马 琳

415 藏鸡 *POU1F1* 基因可变剪切体相对表达量与生长性能的关联研究
徐珑洋,梅 寒,王英明,王志敏,杨 磊,徐亚欧

423 盐度和碱度对塔里木河叶尔羌高原鳅毒性的研究
姚 娜,宋 勇,王 帅,陈生熬,阿达可,刘洁雅,谢从新

Contents

CROP GENETICS & BREEDING · GERMPLASM RESOURCES

217	Multi-factorial Evaluation of New Wheat Lines from Distant Hybridization by Grey Relational Analysis Method	DING Ming-liang, et al.
223	Analysis of <i>sbe1</i> and <i>bt2</i> SNPs in Maize	GUO Xin-mei, et al.
230	Change Analysis of Major Quality Traits among Different Genotypic Varieties in Purple Sweetpotato in Hilly Regions of Middle Sichuan	WANG Ping, et al.
238	Identification of Recombinant Strain PVY by qRT-PCR Technique	SHANG Hui, et al.
245	Construction of Suppression Subtractive Hybridization Library Based on Steroid Saponins of <i>Liriope spicata</i> var. <i>prolifera</i> Y. T. Ma	YU Hai-zhong, et al.
253	Phenotypic Diversity of Wild Tea Plants in Menghai County, Yunnan Province	MA Ling, et al.
259	Ecologo-geographic Distribution and Genetic Diversity of Phenotypic of ‘ <i>Malus rockii</i> Rehd. ’ in Tibet	XIE Hong-jiang, et al.
265	Transcriptome Analysis of Transcription Factor of Suitable <i>Cynodon dactylon</i> in Three Gorges Reservoir Area under Waterlogging	LI Yan-jie, et al.

TILLAGE & CULTIVATION · PHYSIOLOGY

270	Research on Soil Shrinkage in Paddy Field under Rotation and Non-rotation in Guilin	ZHENG Si-wen, et al.
276	Effects of Crop Allocation and Optimization of Fertilizer and Water on Crop Yield and Soil Nutrients under Paddy Rice-upland Crop Rotation	PAN Yan-hua, et al.
284	Restorative Growth of Maize in Maize and Potato Intercropping System	ZHANG Zhi-lan, et al.
289	Effect of Shading on Gas Exchange and Chlorophyll Fluorescence of Rice Leaves in Tillering Stage	LI Wen-shan, et al.
296	Effects of Cadmium Stress on Cadmium and Free Amino Acids Content in Sugarcane	LIAO Jie, et al.
300	Effects of Dust Stress on Photosynthetic and Fluorescence Characteristics of <i>Armeniaca vulgaris</i>	Zulkeya Manap, et al.
306	Drought Resistance Evaluation and Indexes Screening of Cotton during Bud Stage to Flowering Stage	TIAN You-sheng, et al.
313	Effects of Different LED Blue Light Intensity on Photosynthetic and Fluorescent Characteristics and Anatomical Features of <i>Paris polyphylla</i> var. <i>yunannensis</i>	CAI Hu-ming, et al.
318	Isolation and Selection of Flavones-forming Endophytic Fungi from <i>Erigeron breviscapus</i>	YANG Meng-li, et al.
322	Dynamic Changes of Four Kinds of Enzyme Activities in Flue-cured Tobacco under Natural Aging Conditions	MA Xun, et al.

PLANT PROTECTION · SOIL FERTILIZER

329	Correlation Analysis between Rice Main Morphology and Resistance to <i>Scirpophaga incertulas</i> Using Obviously Different Resistance Lines from RILs(Gang46B/A232)	LI Yong-hong, et al.
335	Resistance Level of <i>Eleusine indica</i> Populations to Paraquat, Glyphosate and Glufosinate	HU Fang, et al.
342	Identification of Pathogenic Fungus Causing ‘Flaming Leaves’ on Plum (<i>Prunus salicina</i> Lindl. c. v. Cuihongli)	WU Wen-xian, et al.
347	Study on Nitrogen Accumulation of Tobacco by Using ¹⁵ N Trace Technique in Tobacco-rice Rotation in Yellow Soil	WEI Quan-quan, et al.

354 Effect of Different Calcium Treatments on Agronomic Characters and Calcium Contents of Different Peanut Varieties and Germplasms LI Dong-xia, et al.

360 Effects of Different Soil Conditioners on Acidifying Soil Improvement in Baoshan Tobacco-growing Area ZHOU Jie-wen, et al.

367 Effect of Foliar Fertilization on Growth and Quality of Tea Leaves and Machine-Plucking WANG Lei, et al.

372 Analysis of Soil Biological Properties and Bacterial Diversity in Rhizospheres of Different Crops YAO Hua-kai, et al.

379 Distribution and Characteristics of Soil Micro-organism at Different Degradation Stages in Alpine Grasslands of North Tibet PENG Yue-lin, et al.

384 Spatial and Temporal Change of Soil Water in Different Sections of Gully in Dry-hot Valley Region of Southwest China WU Han, et al.

HORTICULTURE · AGRICULTURAL ECO-ENVIRONMENT

393 Effects of Zinc Absorbed on Biochar on Yield and Quality of Chinese Cabbage CHEN Jiang-bo, et al.

399 Efficient Harvest Ways of ‘O. C’ *Macadamia* Cultivar Using Hormones KONG Guang-hong, et al.

404 Photodegradation of Acetochlor in Aqueous Solution LAI Xiao-dan, et al.

ANIMAL SCIENCE · FISHERY

409 Cloning and Sequence Analysis of *N* Gene of Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV) Field in Some Regions of Guangxi XU Rui-sheng, et al.

415 Tibetan Chicken *POU1F1* Gene Variable Shear Body Relative Expression and Association Study of Growth Performance XU Ling-yang, et al.

423 Toxicity of Salinity and Alkalinity to *Triplophysa* (*Hedinichthys*) *yarkandensis* (Day) of Tarim River YAO Na, et al.

《西南农业学报》编辑委员会

主 编 (Editor-in-chief): 李跃建

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)

白先进 李宝海 刘剑飞 赵德刚 雷 波* 唐开学

编 委 (Members of the editorial board):

白先进 参木友 陈彩虹 陈德寿 陈晓汉 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
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

2018年2月28日出版(公开发行)

2018年第31卷第2期

Southwest China Journal of

Agricultural Sciences(Monthly)

Vol. 31 No. 2 2018

Published on Feb. 28, 2018

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

<http://xnnyxb.periodicals.net.cn/default.html>

2018

第31卷 第2期
Vol.31 No.2

公开发行

邮发代号: 62-152

国内订价: 25.00元

万方数据