

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库源期刊



QK1913946

西南农业学报

SOUTHWEST CHINA JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2019

第32卷 第3期

Vol.32 No.3

ISSN 1001-4829



03>

9 771001 482195

万方数据

《西南农业学报》编辑委员会

目次

作物遗传育种·种质资源

- 463 基于 PARMS 技术的水稻粒形基因 *GW8* 分子标记的开发
卿冬进,刘开强,邓国富,高利军,黄娟,高菊,伍豪,戴高兴,梁海福,周维永
- 470 浙江省杂交晚稻丰优 9339 需水量空间变异性研究
陈海生,朱兆平
- 476 2 个小麦株高 QTL 位点验证及其对产量相关性状的效应分析
李涛,陆炳,李俊,邓光兵,张海莉,梁俊俊,余懋群,杨武云,龙海
- 484 云南不同茶区的名山古树茶品质比较研究
浦绍柳,范承胜,伍岗,蔡丽,邓少春,张艳梅,周玉忠,董辉,毕晓清,郝连奇
- 489 广西优良核桃单株果实品质差异及综合评价研究
黄晓露,赵志珩,李开祥,廖健明,蓝金宣,陈晓明,梁文汇
- 495 乌兹别克斯坦引进棉花种质资源抗旱性比较及相关分子标记筛选
叶春秀,赵曾强,田又升,王志军,于航,庄振刚,谢宗铭

耕作栽培·生理生化

- 499 不同耕作方式对果园土壤养分和微生物活性的影响
刘洪坤,严贤春
- 505 H_2O_2 对白木香细胞生长和挥发性次生产物的影响
蔡森,李明,董闪,李敬辉
- 511 不同生长年限白及的多糖组织化学定位研究
朱新焰,字淑慧,唐宇,张智慧,杨竹雅,石亚娜,钱均祥,孙信梅,王家金,季鹏章
- 516 马铃薯芳香物质的初步研究
龚兴旺,肖继坪,王婷婷,郭华春
- 522 低温胁迫对 3 种绿绒蒿生理生化指标的影响
侯祯丹,屈燕,黄鸿,熊健,冷秋思
- 527 马来西亚链霉菌 ECO 00002 产 Azalomycin F 发酵条件优化
张庆,白亭亭,李铭刚,何翔,徐胜涛,倪明,番华彩,曾莉,杨佩文
- 534 表没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG)对血液胰岛素和胰高血糖素的影响
黄业伟,高晨,颜平,张蒙,张冬英,吴晓云

植物保护·土壤肥料

- 539 温度对蔗螟天敌等腹黑卵蜂生长发育的影响
潘雪红,商显坤,魏吉利,黄诚华
- 544 基于 ROI 快速检测与融合特征的马铃薯病害识别
范振军,李小霞
- 551 广西赤红壤区玉米氮肥效应及适宜施氮量研究
黄金生,周柳强,曾艳,谢如林,区惠平,朱晓晖,谭宏伟
- 559 贺兰山东麓葡萄园自然生草对土壤养分酶活性及微生物的影响
李超,王晓玲,刘思,李辉,张军翔
- 566 蚯蚓粪对不同畜禽粪便除臭效应
成钢,安玉玲,夏莹,田娟,陈宇婷,崔京珍,高珍珍,赵铭
- 573 大花杓兰根际土壤真菌及兰科菌根真菌多样性分析
付亚娟,张剑,付琦媛,侯晓强
- 579 无患子皂苷水提液对 Cd 污染土壤的修复效果
方译晨,莫创荣,龙妃菲,黄俊霖
- 584 西双版纳橡胶林土壤氮的分布特征及与橡胶树生长的关系
陈永川,刘忠妹,许木果,黎小清,丁华平,杨春霞,李春丽

园艺·林业·烟草科学

590 白菜营养品质性状的遗传效应研究 韦树谷,赖 佳,叶鹏盛,黄 玲,代顺冬,张赛方,李琼英,曾华兰,刘 佳

595 成年火龙果植株茎段愈伤组织诱导、增殖及分化研究 邓仁菊,范建新,王永清,刘 涛,金吉芬

604 红地球葡萄养分积累及分配规律研究 马 蕾,王振龙,王 锐,常芳弟,孙 权

609 18 个高山杜鹃品种在滇中地区的生长适应性 陈 婷,李世峰,瞿素萍,钱 兴,刘 杰,解玮佳

615 大花铁线莲花芽分化研究 熊阳阳,和文志,于文剑,高鹏华,王 锦

620 电子束转靶 X 射线对红花石蒜、韭兰的诱变效应
刘 玲,王 丹,闵可伶,陈 敏,黎熠睿,湛晓蝶,杨青青,崔正旭,田 甲,陈 浩,黄 敏

627 四川地区土地资源节约型城镇景观林构建乔木树种选择 黎燕琼,李 军,郑绍伟,慕长龙,谢天资,罗殊承

636 川中丘陵区人工柏木纯林“带状采伐+补阔”改造研究
陈俊华,牛 牧,龚固堂,周大松,朱志芳,黎燕琼,郑绍伟,谢天资,慕长龙

645 木醋液对南郑烤烟上部叶生长及产质量的影响
毛凯伦,李司童,李本晟,吴 薇,韦成才,袁 帅,牛玉德,杜鸿波,张立新

653 基于 BP 神经网络的烤烟外观质量预测模型 李 峥,王建峰,程小强,段史江,史文强,胡蓉花,肖荣贵,申洪涛

659 采收成熟度对 K326 鲜烟叶素质及产质量的影响
陈 颀,赵应伟,徐安传,郑志云,高德富,王 飞,王津军,邹聪明,李天福

畜牧·兽医·水产

665 不同月龄断奶对英纯血马驹行为的影响
肖海霞,托乎提·阿及德,谢立荣,石国庆,张 莉,毋状元,李 海,帕热哈提江·吾甫尔,依巴代提·马木提

673 湿热环境中温度和风速对妊娠母猪血清生化指标的影响 柴 捷,陈 磊,郭宗义,王金勇,张廷焕,龙 熙,蒲红州

679 猪孤雌激活胚胎和卵母细胞体外成熟过程中的甲基化检测
宋尚桥,曾素先,马围围,王睿敏,严 瑾,孙翠翠,李 鑫,黎宗强

684 非洲猪瘟病毒 P30-54 融合蛋白在杆状病毒表达系统中的表达及反应原性研究
李 杰,张星星,郭 晶,张国武,王晓婷,李 妍,才学鹏,孟庆玲,乔 军

689 感染 H3N2 亚型 SwIV 荣昌仔猪组织脏器的损伤及其载毒分析 朱买勋,张邑帆,付利芝,徐登峰,周 雪

693 达氏鲟微卫星标记的开发及性别相关位点的筛选 陈叶雨,刘 亚,杜 军,宋明江,赖见生,林 珏,龚 全

Contents

CROP GENETICS & BREEDING · GERMPLASM RESOURCES

463	Developing Molecular Marker of Rice Grain Shape Gene <i>GW8</i> Based on PARMS Technology	QING Dong-jin, et al.
470	Spatial Variability of Water Requirement of Hybrid Late Indica Rice Fengyou 9339 during Growth in Fields in Zhejiang Province	CHEN Hai-sheng, et al.
476	Validation of Two Plant Height QTLs and Their Effects on Yield-related Traits in Common Wheat	LI Tao, et al.
484	Comparative Study on Ancient Tree Tea Quality of Famous Mountain in Different Tea Areas in Yunnan	PU Shao-liu, et al.
489	Quality Difference and Comprehensive Evaluation of <i>Juglans regia</i> Seedling Individuals in Guangxi Province	HUANG Xiao-lu, et al.
495	Drought Resistance Analysis and Molecular Screening of Cotton Germplasm Resource from Uzbekistan	YE Chun-xiu, et al.

TILLAGE & CULTIVATION · PHYSIOLOGY

499	Variation of Soil Nutrients and Soil Microbial Activity of Different Tillage System in Orchard	LIU Hong-kun, et al.
505	Effect of Exogenous H_2O_2 on Cell Growth and Components of Volatile Secondary Products in <i>Aquilaria sinensis</i>	CAI Miao, et al.
511	Histochemistry Localization of Polysaccharides of <i>Bletilla striata</i> in Different Growth Years	ZHU Xin-yan, et al.
516	Primary Research on Aroma Compounds of Potato	GONG Xing-wang, et al.
522	Effects of Low Temperature Stress on Physiological and Biochemical Indexes of Three Kinds of <i>Meconopsis</i>	HOU Zhen-dan, et al.
527	Optimization of Fermentation Conditions for Azalomycin F Produced by <i>Streptomyces malaysiensis</i> ECO 00002	ZHANG Qing, et al.
534	Effect of Epigallocatechin Gallate on Blood Insulin and Glucagon	HUANG Ye-wei, et al.

PLANT PROTECTION · SOIL FERTILIZER

539	Effect of Temperature on Development of Natural Enemy <i>Telenomus dingus</i>	PAN Xue-hong, et al.
544	Recognition of Potato Diseases Based on Fast Detection and Fusion Features of ROI	FAN Zhen-jun, et al.
551	Effect of Nitrogen Fertilizer and Optimal Nitrogen Application Rate of Maize in Lateritic Red Soil Region of Guangxi	HUANG Jin-sheng, et al.
559	Effects of Natural Herbage on Soil-nutrients, Enzyme Activities and Microorganisms in Vineyard of Helan Mountain's Eastern Foothill	LI Chao, et al.
566	Effect of Earthworm Feces on Deodorization of Different Livestock and Poultry Manure	CHENG Gang, et al.
573	Diversity of Rhizospheric Fungi and Potential Orchid Mycorrhizas on <i>Cypripedium macranthum</i> Estimated by Clone Library Technique	FU Ya-juan, et al.
579	Washing Remediation of Cd Contaminated Soil by <i>Sapindus</i> Saponin Water Extract	FANG Yi-chen, et al.
584	Spatial Distribution of Soil Nitrogen of Rubber Tree Plantation and Its Relationship with Rubber Tree Growth in Xishuangbanna	CHEN Yong-chuan, et al.

HORTICULTURE · FORESTRY · TOBACCO SCIENCE

590 Genetic Effects of Nutritional Quality Traits in Chinese Cabbage WEI Shu-gu, et al.

595 Researches of Callus Induction, Proliferation and Differentiation using Stem from Adult *Hylocereus undatus* Plants
DENG Ren-ju, et al.

604 Accumulation Dynamics and Distribution of Nutrient in Red Globe Grape MA Lei, et al.

609 Growth Adaptability of 18 *Rhododendron lapponicum* Cultivars in Central Yunnan Region CHEN Ting, et al.

615 Study on Flower Bud Differentiation of Large Flower *Clematis* XIONG Yang-yang, et al.

620 Mutagenic Effects of Radiation of Electron Beam to Target X-rays on Red Spider Lily and *Zephyranthes Grandiflora*
LIU Ling, et al.

627 Selection of Arbor Species for Constructing Landscape Forests in Land Resources-saving Cities in Sichuan Province
LI Yan-qiong, et al.

636 Transformation of Cypress Monoculture by Cutting in Band and Replanting in Sichuan Central Basin CHEN Jun-hua, et al.

645 Effect of Wood Vinegar on Growth, Yield and Quality of Upper Leaves of Flue-cured Tobacco of Nanzheng MAO Kai-lun, et al.

653 Construction of Flue-cured Tobacco Appearance Quality Prediction Model Based on Conventional Chemical Composition
LI Zheng, et al.

659 Effects of Harvest Maturity on Fresh Leaf Quality, Yield and Quality of Flue-cured Tobacco K326 CHEN Yi, et al.

ANIMAL SCIENCE · VETERINARY · FISHERY

665 Effect of Different Weaning Age on Behavior of British Thoroughbred Foals XIAO Hai-xia, et al.

673 Effects of Wind Speed and Temperature on Biochemical Indexes of Pregnant Sows in Hot-humid Environment CHAI Jie, et al.

679 Preliminary Study on Methylation Detection in in Vitro Maturation of Pig Parthenogenetic Embryos and Oocytes
SONG Shang-qiao, et al.

684 Expression and Reactionogenicity of P30-54 Fusion Protein of African Swine Fever Virus in Rotavirus Expression System
LI Jie, et al.

689 Analysis of Tissue Viscera Damage and Its Toxicity in Rongchang Piglet Infected H3N2 Swine Influenza Virus
ZHU Mai-xun, et al.

693 Development of Microsatellite Markers in *Acipenser dabryanus* to Identify Sex-related Sequences CHEN Ye-yu, 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 李跃进 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 3 月28日出版 (公开发行)

2019年第32卷第 3 期

Southwest China Journal of

Agricultural Sciences(Monthly)

Vol. 32 No. 3 2019

Published on Mar. 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3期
Vol.32 No.3

万方数据

公开发行

邮发代号: 62-152

国内订价: 25.00元