

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

西南农业学报

SOUTHWEST CHINA JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2016

第29卷 第12期 (卷终)

Vol.29 No.12

ISSN 1001-4829



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

2769	利用标记辅助选择培育抗褐飞虱水稻三系保持系和不育系	郭 辉,冯 锐,陈 灿,张晓丽,刘百龙,秦学毅
2774	双亲主要性状在低纬高原两系杂交稻高纯高产制种技术中的研究	涂 建,奎丽梅,黄 平,陈忆昆,董阳均,刘晓利,李华慧,卢义宣,杨 久,张 云,辜琼瑶,郑相国
2780	筛孔尺寸及风速对杂交水稻种子精选质量的贡献	年 伟,邓 伟,李小林,徐雨然,张锦文,吕永刚,谷安宇,鲁志良
2786	海涂大米草与水稻正反远缘杂交创新方法研究	陈启康,陈 博,陆惠兰,周 慧,梅治平
2792	10 个品种的生态适应性与产量稳定性分析	姜心禄,李旭毅,池忠志,叶 利,杨福明,陈 华,郑家国
2796	玉米 Suwan-Lancaster 和 Tuxpeno-Reid 改良系的产量及相关性状配合力分析	郭向阳,邬 成,陈泽辉,祝云芳,王安贵,陈建军,刘鹏飞
2800	桂香 22 号等茶树良种杂交亲和力及杂交果实性状调查分析	罗小梅,韦柳花,林国轩,陈 佳,王小云

耕作栽培·生理生化

2806	粉垄耕作对南方旱坡木薯种植地水土流失及产量的影响	刘 斌,甘秀芹,韦本辉,周 佳,申章佑,李艳英,劳承英,胡 泊,周灵芝,吴延勇
2812	栽植密度对新疆早实核桃果实动态生长影响及其与光合特性的关系	黄闻敏,张 强,王国安,周亚飞
2817	乙烯利和劲丰对小麦干物质积累与转运特征及产量的影响	文廷刚,杜小凤,王伟中,顾大路,杨文飞,吴雪芬,钱新民,吴传万
2824	NaCl 胁迫对菜用大豆光合作用及叶绿体抗氧化系统的影响	王 聪,刘艳华,董永义,杨恒山,马玉露,贾俊英,包金花,郑 毅
2830	气相色谱法测定马铃薯中代森锰锌残留量	杨晓凤,陈 倩,雷绍荣,郭灵安,王方灵
2835	优化烟叶结构措施对烤烟产质量及中性香气物质的影响	黄 浩,冯玉龙,刘国敏,邵兰军,张学伟,陈泽鹏,王 维

植物保护·土壤肥料

2840	白背飞虱对南方水稻黑条矮缩病传毒效率的影响	黄所生,吴碧球,秦碧霞,李战彪,李 成,孙祖雄,谢慧婷,黄凤宽,蔡健和
2845	四川小麦条锈病菌贵农 22 致病类群流行对小麦品种抗性的影响	徐 志,王 胜,姬红丽,倪建英,尹 勇,沈 丽,彭云良
2854	唐山地区一种新发番茄病害的病原菌分离与鉴定	张运峰
2859	蒙自葡萄根际土壤寄生线虫的种类初步鉴定	林丽飞,潘云梅,杨 丽,龙耀云,胡先奇
2866	草莓轻型黄边病毒检测研究	王建辉,刘建军,陈克玲,李洪雯,何 建,关 斌,何 礼
2871	不同土壤类型中水稻间作红蛋对镉累积的影响	张静静,黄 河,吴海霞,容 群,李 雪,覃 霞,张超兰
2877	缓释肥减量施用对覆膜栽培玉米产量与养分吸收及利用率的影响	赵 欢,唐 兵,张 萌,肖厚军,安江勇,郑常祥,祝云芳,苟久兰,秦 松
2883	水氮耦和对春小麦产量、蛋白质含量及其组分含量的影响	戴相林,廖文华,高小丽,马瑞萍,王珊珊,张玉红
2890	喀斯特地区土壤及气候因素对油菜菌核病的影响	苏 跃,吴沿友
2896	高海拔党参产地土壤与植株碳、氮、磷丰缺现状及诊断	李 青,刘盈盈,张家春,罗文敏,孙 超,张珍明
2902	几种肥料对头花蓼连作障碍的调控	何佳芳,唐 兵,赵 欢,苟久兰,张 萌,陈 龙
2908	氮添加对黎蒴栲根区土壤养分及叶片生理特性的影响	孙丽静,蒋成益
2916	高寒草甸不同类型草地群落根土比、土壤养分变化	字洪标,阿的鲁骥,马 力,胡 雷,陈 焱,杨有芳,王长庭
2922	梵净山珍稀植物林下土壤颗粒特征及化学性质	颜秋晓,高安勤,林昌虎,何腾兵

29303 种人工林枯落物持水性能及土壤水文效应的研究

武鹏艳,张玉珍

园艺·农业生态环境

- 2935冷等离子体处理对黄瓜幼苗特性的影响
- 胡尊瑞,李志强,吴晓云,韩振芹,何 笙
- 2939草莓表面典型微生物鉴定、16SrDNA 同源性分析及附着能力研究(1)
- 魏 超,郭灵安,代晓航,杨文婷
- 2944根区土壤加温对塑料大棚内葡萄芽萌发及生理特性的影响
- 尹 翠,董 艳,孙利鑫,曹 震,张亚红
- 2950‘金粉1号’粉蕉高温暗培养组培快繁技术研究
- 邹 瑜,林 茜,龙 芳,何海旺,赵 明,武 鹏,林贵美,王趣有,李林月,吕朝安
- 2955芒萁组织培养和快繁技术研究
- 杨春梅,屈云慧,汪国鲜,单芹丽,吴丽芳,阮继伟,蒋海玉
- 2959印度黄檀茎段腋芽诱导培养研究
- 杜 婷,牛慈琼,石 雷,廖怀建
- 2965金针菇菌株农艺性状评价与遗传差异分析
- 谭 艳,王 波,赵瑞琳
- 2971水力负荷对 Atmosphere-Exposed Biofilm(AEB)净化效果的影响
- 王必胜,金明姬,徐明哲,齐书亭
- 2975蜜蜂—草莓复合农田生态系统生态效益与经济效益研究
- 杨 洁,徐建欣,范武波,安东升,张晓明
- 2982稀硫酸预处理高丹草秸秆条件的优化研究
- 张鸭关,汪 帆,赵红艳,吴丽芳
- 2988气候变化背景下西双版纳茶区农业气候资源变化特征
- 吉文娟,张利才,张加云,杨晓鹏

畜牧·水产·资源昆虫

- 2994西藏牦牛 *POU1F1* 基因的多态性及其与生长性状的相关性分析
- 宋娜娜,柴志欣,胡 丹,向 超,钟金城
- 3001新疆地方绵羊 *Cytb* 基因遗传多样性与起源研究
- 宁礼群,古丽娜·艾山,马合木提·哈力克
- 3009谷胱甘肽对异育银鲫生长及辛硫磷解毒的影响
- 任胜杰,郑曙明,宋 艳,朱 龙
- 3015中国云南省节腹泥蜂属一新种记述(膜翅目:方头泥蜂科)
- 李晓莉,马 丽
- 3019饥饿对家蚕 *DefensinA* 和 *DefensinB* 表达水平的影响
- 杨伟克,唐芬芬,刘增虎,钟 健,董占鹏

Contents

CROP GENETICS & BREEDING · GERMPLASM RESOURCES

2769	Development of Three-line Maintainer and Sterile Lines with Resistance to Brown Planthopper Using Marker Assisted Selection in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	GUO Hui, et al.
2774	Study on Main Traits of Parents of Two-line Rice Hybrid Variety ‘Yunliangyou144’ in Techniques of High Yield and High Purity Seed Production in Low Latitude Plateau	TU Jian, et al.
2780	Contribution of Sieve Size and Wind Speed to Fine Clean Quality of Hybrid Rice Seeds	NIAN Wei, et al.
2786	Innovative Strategy for Reciprocal Distant Hybridization between <i>Spartina anglica</i> and Rice	CHEN Qi-kang, et al.
2792	Analysis on Ecological Adaptability and Yield Stability of 10 Rice Varieties	JIANG Xin-lu, et al.
2796	Combining Ability of Suwan-Lancaster and Tuxpeno-Reid Improved Maize Inbreds for Grain Yield and Its Components	GUO Xiang-yang, et al.
2800	Investigation and Analysis on Hybrid Affinity and Fruit Characters of Tea Plant Varieties Such as Guixiang 22	LUO Xiao-mei, et al.

TILLAGE & CULTIVATION · PHYSIOLOGY

2806	Effects of Fenlong Cultivation on Water and Soil Erosion and Cassava Yield in South Dry Slope Cropland	LIU Bin, et al.
2812	Effects of Planting Density on Dynamic Growth of Early Bearing Walnut in Xinjiang and Its Relationship with Photosynthetic Characteristics	HUANG Min-min, et al.
2817	Effects of Ethephon and Jingfeng Treatment on Characteristics of Dry Matter Accumulation and Translocation and Grain Yield in Wheat	WEN Ting-gang, et al.
2824	Effects of NaCl Stress on Photosynthesis and Chloroplast Antioxidant System of Vegetable Soybean	WANG Cong, et al.
2830	Detection of Mancozeb Residue in Potato by Capillary Gas Chromatograph	YANG Xiao-feng, et al.
2835	Effects of Methods of Optimizing Leaf Structure on Yield, Quality and Neutral Aroma Substances of Flue-cured Tobacco	HUANG Hao, et al.

PLANT PROTECTION · SOIL FERTILIZER

2840	Effects of White-backed Planthopper, <i>Sogatella furcifera</i> , Horvath on Transmission Rates of Southern Rice Black Streaked Dwarf Virus	HUANG Suo-sheng, et al.
2845	Resistance Breakdown of Wheat Varieties in Sichuan caused by Epidemic of Gu-22 Virulence Group of <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>	XU Zhi, et al.
2854	Isolation and Identification of Novel Tomato Disease in Tangshan	ZHANG Yun-feng
2859	Species Identification of Parasitic Nematodes from Grapes Rhizosphere Soil of Mengzi	LIN Li-fei, et al.
2866	Studies on Detection Techniques on <i>Strawberry mild yellow edge virus</i>	WANG Jian-hui, et al.
2871	Accumulation of Cd in Rice and <i>Echinodorus osiris</i> under Intercropping Conditions in Different Soil Types	ZHANG Jing-jing, et al.
2877	Effects of Reducing Slow-release Fertilizer Application Amount on Corn Yield and Nutrient Absorption Rate under Film-mulching Pattern	ZHAO Huan, et al.
2883	Effect of Water and Nitrogen Cooperation on Spring Wheat Yield, Protein Content and Its Components Content	DAI Xiang-lin, et al.
2890	Effect of Soil and Climatic Factors on Occurrence of Rapeseed Sclerotinose in Guizhou Karst Area	SU Yue, et al.
2896	Abundance and Deficiency Status of Carbon, Nitrogen and Phosphorus in Soil and <i>Codonopsis pilosula</i> Plants in <i>Codonopsis pilosula</i>	

	Producing Area with High Altitude and Its Diagnosis	LI Qing, et al.
2902	Regulation of Several Fertilizers on Continuous Cropping Obstacle of <i>Polygonum capitatum</i>	HE Jia-fang, et al.
2908	Effects of Different Nitrogen Concentrations on <i>Castanopsis fissa</i> Leaf Characteristics and Root Soil Properties	SUN Li-jing, et al.
2916	Change of Ratio of Root to Soil and Soil Nutrient Content at Different Grassland Types in Alpine Meadow	ZI Hong-biao, et al.
2922	Soil Particle Characteristics and Chemical Property in Different Rare Plant Forest in Fanjingshan National Nature Reserve	YAN Qiu-xiao, et al.
2930	Study on Water-Holding Characteristics and Soils Hydrological Effects of Three Kinds of Planted Forest Litter	WU Peng-yan, et al.

HORTICULTURE · AGRICULTURAL ECO-ENVIRONMENT

2935	Effects of Low-temperature Plasma on Characteristics of Cucumber Seedling	HU Zun-rui, et al.
2939	Research on Identification, 16SrDNA Homology and Adhesion of Typical Microorganisms on Surface of Strawberry(I)	WEI Chao, et al.
2944	Effect of Root-zone Soil Heating on Dormancy and Germination's Physiological Characteristics of Grape under Plastic Greenhouse	YIN Cui, et al.
2950	Study on New Technology of Tissue Culture and Rapid Propagation under High Temperature and Darkness of Dwarf Banana of ‘Jinfen No.1’	ZOU Yu, et al.
2955	Study on Tissue Culture and Rapid Propagation Technique of <i>Dicranopteris dichotoma</i> Hance Meristem	YANG Chun-mei, et al.
2959	Study on Axillary Buds Induction from Stem Segments of <i>Dalbergia sissoo</i> Roxb	DU Ting, et al.
2965	Evaluation of Agronomic Traits and Analysis of Genetic Diversity for <i>Flammulina velutipes</i>	TAN Yan, et al.
2971	Effect of Hydraulic Loading on Atmosphere-Exposed Biofilm(AEB)	WANG Bi-sheng, et al.
2975	Eco-efficiency and Economic Benefit in Bee-Strawberry Complex Agro-ecosystem	YANG Jie, et al.
2982	Optimization Study on Dilute Sulfuric acid Pretreatment of <i>Sorghum-Sudan Grass Hybrid</i> straw	ZHANG Ya-guan, et al.
2988	Characteristics of Agricultural Climate Resources in Xishuangbanna Tea Area under Global Climate Change	JI Wen-juan, et al.

ANIMAL SCIENCE · FISHERY · RESOURCE INSECTS

2994	Association of Polymorphism of <i>POU1F1</i> Gene with Growth Traits in Tibetan Yak	SONG Na-na, et al.
3001	Genetic Diversity and Origin of Xinjiang Domestic Sheep(<i>Ovis aries</i>) Analyzed by <i>Cytb</i> gene	NING Li-qun, et al.
3009	Effect of Dietary Glutathione on <i>Carassius auratus</i> Gibelio Growth Performance and Phoxim Poisoning	REN Sheng-jie, et al.
3015	A New Species of Genus <i>Cerceris</i> (Hymenoptera: Crabronidae) from Yunnan, China	LI Xiao-li, et al.
3019	Effects of Starvation on <i>DefensinA</i> and <i>DefensinB</i> Expression in Silkworm, <i>Bombyx mori</i>	YANG Wei-ke, et al.

《西南农业学报》编辑委员会

主 编 (Editor-in-chief): 李跃进

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 刘作易 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 李跃进 刘剑飞 刘作易 罗廷荣
覃 荣 覃泽林 任光俊 粟 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 张晓春 曾秀丽 尼玛扎西

西南农业学报(月刊)

Xinan Nongye Xuebao

2016年12月28日出版(公开发行)

2016年第29卷第12期(卷终)

Southwest China Journal of

Agricultural Sciences(Monthly)

Vol. 29 No. 12 2016

Published on Dec. 28, 2016

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>

2016

第29卷 第12期(卷终)

Vol.29 No.12

万方数据

公开发行

邮发代号: 62-152

国内订价: 25.00元