

ISSN 1001-4829

CN 51-1213/S
CODEN XNXUEF



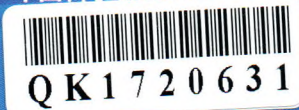
中文核心期刊

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



西南农业学报

SOUTHWEST CHINA JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2017

第30卷 第7期

Vol.30 No.7

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

- 1473 利用野栽杂交分离群体定位水稻结实率 QTLs 潘英华,温国泉,徐志健,梁云涛
- 1479 利用染色体片段置换系定位水稻苗期耐盐 QTLs 林 静,张所兵,张云辉,汪迎节,方先文
- 1483 光合作用合成相关差异蛋白对应基因在高油酸油菜近等基因系中表达规律研究
王晓丹,肖 钢,张振乾,官春云,陈社员,邬贤梦,张诗远
- 1488 云南 84 个玉米杂交种的 SSR 遗传多样性分析 胡德分,胡晓莉,杨绍林,李 阳,吴 彬,赵自仙,杨 久
- 1495 枇杷白肉突变体与野生型生物学特性和果实品质比较分析 李 靖,孙淑霞,陈 栋,涂美艳,刘 佳,江国良
- 1499 滇龙胆香叶醇 10-羟化酶基因的克隆与表达分析 张晓东,李彩霞,李 爽,刘倩倩,王元忠,王家金

耕作栽培·生理生化

- 1507 施氮量和种植密度对弱筋小麦宁麦 18 籽粒产量和蛋白质含量的影响 姚金保,马鸿翔,张平平,张 鹏,杨学明,周森平
- 1511 硒酸钠对不同麦类作物谷胱甘肽过氧化物酶活性的影响 梁 勇,陈月星,赵丽那,阮景军,程剑平,赵 钢,严 俊
- 1516 不同施氮水平对块根膨大期木薯叶片光合特性的影响 姚一华,蒋 强,董蒙蒙,梁琼月,康 亮,顾明华,何 冰
- 1522 不同基质对豹皮樟嫩枝扦插生根能力的影响 屈坤杰,王济红,祁 翔,周少奇
- 1528 烤烟生长过程中多酚类物质及其相关酶活性的变化 袁卫瑜,王兴德,李军营,蔡庆生,周 宏,焦旭勇
- 1533 烤烟烟叶淀粉含量与其感官质量的相关性研究 王红刚,董维杰,窦玉青,毛新新,张继旭,杨 凯,张 鑫,张忠锋
- 1538 不同季节修仁品种茶叶香气成分的 GC-MS 分析 苏 敏,韦柳花,刘初生,杨 春,赖兆荣,覃榆茏,张颖彬

植物保护·土壤肥料

- 1546 基于 BP 神经网络的稻瘟病预测预报研究 刘庭洋,李 烨,浦仕磊,李志宇,李文静,吴 奇,王云月
- 1554 甲基磺草酮·五氟磺草胺防除水稻移栽田杂草的效果及对产量和光照、养分的影响
李 林,曹勘程,朱文达,喻大昭,颜冬冬
- 1560 甘蔗与河八王杂交 F_1 对黑穗病的抗性鉴定与初步评价
段维兴,黄玉新,周 珊,张保青,高轶静,杨翠芳,刘昔辉,张革民
- 1565 生物有机肥对香蕉植株生长和香蕉枯萎病防控研究 王 瑾,董文斌,韦家华,张 野,莫成恩,韦彩会,何永群,何铁光
- 1570 桑粉虱种特异性引物筛选 柴建萍,江秀均,倪 婧,罗雁婕,白兴荣
- 1576 魔芋软腐病菌血清学检测方法的建立 张小芳,张海燕,王永吉,魏兰芳,姬广海
- 1582 滇重楼茎秆软腐病病原鉴定 马维思,杨 斌,严世武,王 馨,董志渊,李林玉,张新华,杨丽英
- 1588 外源喷施硒与硅对水稻籽粒镉累积的影响
刘永贤,潘丽萍,黄雁飞,农梦玲,鹿士杨,赵于莹,梁潘霞,熊柳梅,李科冰,兰 秀
- 1593 喷施叶面肥对花后干旱春小麦光合特性的影响 朱 荣,康建宏,慕 宇,苏 玮,吴宏亮
- 1600 不同施氮量对马铃薯养分吸收及产量的影响 曹 哲,何文寿,侯贤清,党柯柯,赵小霞,俞晓红
- 1606 新疆玛纳斯葡萄土壤养分与果实品质关系多元分析 张静文,岳朝阳,刘爱华,孔婷婷

1612 贵州 3 种香型烤烟中致香物质成分及含量对施肥的响应 秦 松,范成五,张 萌,胡 岗,张 恒,石俊雄

1619 珠江上游南盘江 Pb、Zn 多介质行为研究 杨思林,赵 宁,王大伟,陆 梅,杨 斌

1625 南疆绿洲-荒漠过渡带“肥岛”的养分特征分析 查向浩,林 宁,王 晶,张文河,李有文

1629 西藏多地区土壤可培养细菌的分离鉴定及多样性分析 戚珊珊,周礼红,胡久平,刘 敏,赵 辉,熊 燕

1636 月季和野蔷薇的试管嫁接研究 闫海霞,陶大燕,何荆洲,黄昌艳,关世凯,蒋月喜,卜朝阳

园艺·农业生态环境

1642 不同培养条件对蓝莓试管苗增殖生长的影响 尹利方,陈泽斌,夏体渊,靳 松,李育川,任 祺,张瑜瑜,李静雯

1647 不同食料植物对小金蝙蝠蛾幼虫生长发育及营养成份的影响 张德利,鲁增辉,刘 飞,陈仕江,贺宗毅

1652 人工湿地工艺在污水处理中的应用优势分析 杨宗慧,李亚园,马贵鹏,赵琦琳

1656 提高精补料能量浓度对杂交肉牛育肥性能和效益的影响 王星凌,游 伟,赵洪波,陶海英,李炳玺,李炳凯

畜牧·兽医·水产

1662 发酵菜籽粕对生长猪生长性能、机体抗氧化及免疫功能的影响 邓 卉,屈 东,邹成义,余 丹,杨加豹,陈 瑾,汪林书

1667 饲粮能量水平对断奶藏仔猪生产性能、养分消化率和血液生化指标的影响 谭占坤,张定华,商 鹏,刘锁珠,强巴央宗,张 健,董亚南

1672 苏姜猪血清 HSL、MDH 活性变化规律的研究 陶 勇,任善茂,倪黎纲,张君胜,周春宝,赵旭庭,经荣斌

1675 荔波瑶山鸡 *POU1F1* 基因多态性与繁殖性状的相关性 朱丽莉,陶宇航,韩 雪,唐继高,吴松成,李 亮,伍革民

1680 鸭病毒性肝炎活疫苗的耐热冻干工艺策略设计 赵艳红,吕 芳,潘孝青,邓碧华,张金秋,卢 宇,侯继波

1686 全人工繁殖达氏鲟胚胎发育的形态学和组织学观察 刘 亚,龚 全,李 强,杜 军,赵 刚

Contents

CROP GENETICS & BREEDING · GERMPLASM RESOURCES

- 1473 Mapping of QTLs for Seed Setting Rate Using Hybrid Population of *Oryza rufipogon* Griff. × Cultivated Rice
PAN Ying-hua, et al.
- 1479 Mapping of QTLs for Salt Tolerance at Seedling Stage Using Chromosome Segment Substitution Lines of Rice (*Oryza sativa* L.)
LIN Jing, et al.
- 1483 Expression Patterns of Genes according to Photosynthesis-related Differential Proteins in High Oleic Acid
Rapeseed Isogenic Lines
WANG Xiao-dan, et al.
- 1488 Genetic Diversity of 84 Maize Hybrids Based on SSR Markers in Yunnan
HU De-fen, et al.
- 1495 Comparative Analysis of Biological Characteristics and Fruit Quality in White-flesh Loquat Mutant and Its Wild Type
LI Jing, et al.
- 1499 Cloning and Expression Analysis of Geraniol 10-hydroxylase Gene in *Gentiana rigescens*
ZHANG Xiao-dong, et al.

TILLAGE & CULTIVATION · PHYSIOLOGY

- 1507 Effect of Nitrogen Application Rate and Plant Density on Grain Yield and Protein Contents of Weak Gluten
Wheat Cultivar Ningmai 18
YAO Jin-bao, et al.
- 1511 Effect of Sodium Selenate on Glutathione Peroxidase Activity of Different Triticeae Crops
LIANG Yong, et al.
- 1516 Effect of Nitrogen Level on Photosynthetic Characteristics at Stage of Root Tuber Expansion of Cassava
YAO Yi-hua, et al.
- 1522 Effect of Different Substrates on Rooting Capability of *Litsea coreana* Shoot Cuttings
QU Kun-jie, et al.
- 1528 Changes of Polyphenols and Related Enzyme Activities during Flue-cured Tobacco Growth
YUAN Wei-yu, et al.
- 1533 Research of Correlationship between Starch Content and Sensory Quality of Flue-cured Tobacco
WANG Hong-gang, et al.
- 1538 Aroma-producing Components of Xiuren Tea Leaves during Different Seasons by GC-MS
SU Min, et al.

PLANT PROTECTION · SOIL FERTILIZER

- 1546 Investigation of Rice Blast Prediction and Forecast Based on BP Neural Network
LIU Ting-yang, et al.
- 1554 Effect of Mesotrione · Penoxsulam on Weed Control, Nutrient, Light Intensity and Rice Yield in Paddy Field
LI Lin, et al.
- 1560 Preliminary Identification and Evaluation for Smut Resistance in Sugarcane × *Narenga porphyrocoma* (Hance) Bor. Hybrid F₁
DUAN Wei-xing, et al.
- 1565 Effects of Bio-organic Fertilizer on Plant Growth and Banana Fusarium Wilt Control
WANG Jin, et al.
- 1570 Screening of Species Specific Primers for *Pealius mori*
CHAI Jian-ping, et al.
- 1576 Establishment of Serological Detection Method against Soft Rot Pathogen of *Amorphophallus konjac*
ZHANG Xiao-fang, et al.
- 1582 Pathogen Identification of *Paris polyphylla* Smith var. *yunnanensis* Stem Soft Rot
MA Wei-si, et al.
- 1588 Effects of Selenium or Silicon Foliar Fertilizer on Cadmium Accumulation in Rice
LIU Yong-xian, et al.
- 1593 Effects of Spraying Foliar Fertilizer on Photosynthetic Capabilities of Spring Wheat under Post-anthesis Drought
ZHU Rong, et al.
- 1600 Effects of Nitrogen Fertilizer Application on Nutrient Absorption and Yield of Potato
CAO Zhe, et al.

1606 Multivariate Analysis of Relationship between Soil Nutrients and Grape Qualities for Grapery in Xinjiang Manasi
ZHANG Jing-wen, et al.

1612 Effects of Fertilization on Aroma Components and Content of Three Flue-cured Tobacco Varieties with Different Aroma Type
QIN Song, et al.

1619 Multi-media Behavior of Pb and Zn in Nanpan River, Upstream of Pearl River, China
YANG Si-lin, et al.

1625 Analysis on Nutrient Characteristics of ‘Fertile Island’ on Shrubs at Oasis-desert Ecotone in South of Xinjiang
ZHA Xiang-hao, et al.

1629 Isolation, Identification and Diversity of Soil Bacteria in Multiple Regions from Tibetan Plateau
QI Shan-shan, et al.

1636 Study on *in vitro* Grafting of *Rosa chinensis* and *Rosa multiflora* Thunb. Fl. Jap.
YAN Hai-xia, et al.

HORTICULTURE · AGRICULTURAL ECO-ENVIRONMENT

1642 Effect of Different Culture Conditions on Blueberry Shoot Propagation
YIN Li-fang, et al.

1647 Effects of Different Food Plants on Growth and Nutrition of *Hepialus xiaojinensis* Larvae
ZHANG De-li, et al.

1652 Analysis on Advantages of Constructed Wetland in Sewage Treatment
YANG Zong-hui, et al.

1656 Effects of Increasing Dietary Energy Concentration on Performance and Economic Benefits of Finishing
Simmental Crossbred Beef Cattle
WANG Xing-ling, et al.

ANIMAL SCIENCE · VETERINARY · FISHERY

1662 Effects of Fermented Rapeseed Meal on Performance, Antioxidant and Immunology Function of Growing Pigs
DENG Hui, et al.

1667 Effect of Dietary Energy Concentration on Performance, Nutrient Digestibility and Blood Biochemical Parameters of
Tibetan Piglets
TAN Zhan-kun, et al.

1672 Study on Change Rules of HSL and MDH Activity in Serum of Sujiang Pig
TAO Yong, et al.

1675 Association of Polymorphic Sites of Gene *POU1F1* with Chicken Egg Laying Traits
ZHU Li-li, et al.

1680 Heat Resistant Formulation Screening and Freeze-drying Process Strategy Design of Duck Virus Hepatitis Vaccine
ZHAO Yan-hong, et al.

1686 Morphological and Histological Observation of Embryonic Development of Artificially-bred *Acipenser dabryanus* Dumeril
LIU Ya, 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)

邓国富 李宝海 雷 波* 刘剑飞 唐开学 赵德刚

编 委 (Members of the editorial board):

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
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 曾秀丽 张晓春 赵德刚 尼玛扎西

西南农业学报 (月刊)

Xinan Nongye Xuebao

2017年7月28日出版 (公开发行)

2017年第30卷第7期

Southwest China Journal of

Agricultural Sciences (Monthly)

Vol. 30 No. 7 2017

Published on July 28, 2017

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>

2017

第30卷 第7期
Vol.30 No.7

公开发行

邮发代号: 62-152

国内订价: 25.00元

万方数据