

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



Q K 1 7 1 5 5 7 3

# 西南农业学报

SOUTHWEST CHINA JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2017

第30卷 第6期

Vol.30 No.6

ISSN 1001-4829



06>

9 771001 482171

《西南农业学报》编辑委员会

## 目 次

### 作物遗传育种·种质资源

- 1245 广西野生稻耐冷性鉴定与遗传纯合研究 郭 辉,陈 灿,张晓丽,秦学毅,冯 锐  
1251 SSR 标记遗传距离与水稻籼粳衍生系杂种优势的相关性分析 杨旺兴,卓 伟,马彬林,邹文广,韦新宇,张受刚,祁建民,许旭明  
1257 整粒和半粒青稞种子 DNA 的提取及 RAPD 检测 郝豆豆,张勇群,高玉花,雷 鸣,武俊喜,拉 多  
1262 萝卜细胞质雄性不育的分子鉴定及 *orf138/orfB* 基因序列差异性分析 李晓梅,柴 靓,杨 峰,冉茂林  
1268 棉花 MAGIC 群体后代株系对赤霉素和缩节胺互作的生态响应及其敏感性鉴定 李 敏,石治鹏,林忠旭,李晓方,李定国  
1275 转 *Bt* 基因抗虫棉外源 *Bt* 蛋白的差异表达 常丽娟,宋 君,刘文娟,张富丽,王 东,尹 全,雷绍荣  
1279 四川省 3 个不同栽培地油橄榄品种皮瓜尔的含油率与遗传差异分析 赵 琦,郭晓强,庄国庆,颜 军,何世勤,李 锐  
1284 广西野生蕉种质资源调查与鉴定 龙 兴,秦献泉,方 仁,邓 彪,安振宇,黄伟雄,尧金燕

### 耕作栽培·生理生化

- 1294 西藏设施黄瓜连作土壤日光消毒技术研究 相 栋,李宝海,朱荣杰,杨 斌,王世斌  
1299 不同浓度 Cd 对蛇泡草生理生化特性的影响 蒋翠文,李娟娟,蔡 卓  
1304 不同供钾水平对金盏花光合特性和根系形态形成的影响 赵永平,钟娇娇,朱 亚,闫敏飞,苏 丽  
1309 烟草苗期抗旱性鉴定指标筛选与评价 吴 迪,汪志威,刘仁祥,王浏杰,孟 军,赵婷婷,莫泽君  
1315 烤烟成熟期质体色素含量和颜色值的变化 孙 谋,武劲草,路晓崇,陈寿明,常安然,王佩雯,张凯伦,贺 帆  
1320 云南重楼生长发育特性及皂苷含量动态变化研究 陈 翠,张 浩,谭敬菊,戚淑威,和桂花,游 燕  
1325 底部渗灌下薄壳山核桃容器苗的水分利用及生理响应 朱海军,张普娟,生静雅,刘广勤,曹福亮  
1330 布伦口湖群湿地产蛋白酶耐低温菌株的筛选及初步鉴定 王继莲,李明源,任 羽  
1335 鸡蛋溶血巴斯德菌药敏试验及氨基酸代谢研究 魏 超,周 虹,郭灵安,代晓航,刘 炜

### 植物保护·土壤肥料

- 1340 玉米茎腐、鞘腐、穗腐病中不同镰孢菌间关系研究 袁 丁,何鹏飞,吴毅歆,郭力维,袁 远,何月秋  
1346 玉米自交系对轮枝镰孢菌穗腐病的抗性评价 邹成佳,崔丽娜,章振羽,张小飞,李荣进,陈 耕,李 晓  
1350 防治设施蔬菜土传病害生防菌株 B1619 生物学特性的研究 王璐瑶,甘 翎,刘永峰,陈志谊  
1358 紫果西番莲炭疽病病原菌鉴定及生物学特性研究 谢美华,杨金奎,李雪玲,杨海艳,陈莉莉,吴 帆  
1364 烟草酚酸和有机酸对黑胫病菌生长的影响 白羽祥,朱 媛,杨焕文,王 戈,徐照丽,李正风  
1369 抗吡虫啉褐飞虱种群对天敌黑肩绿盲蝽抗性发展的影响 凌 炎,黄 芊,蒋显斌,尹文兵,龙丽萍,黄凤宽,黄所生,吴碧球,李 成  
1376 含硒叶面肥的施用方法对水稻精米硒、镉富集的影响 黄太庆,江泽普,廖 青,梁潘霞,邢 翎  
1382 不同土壤含水量下施氮量及施氮时期对西藏春小麦农艺性状和产量的影响 戴相林,马瑞萍,廖文华,高小丽,王姗姗,文华英

1390 新型肥料对贵州黄壤区玉米干物质积累、养分吸收及氮素利用率的影响

赵 欢,张 萌,刘 海,肖厚军,秦 松,崔宏浩,郑常祥,祝云芳

1396 不同茶树品种硒、汞、砷富集特性研究

秦玉燕,时鹏涛,王运儒,蓝 唯,罗 清,杜国冬,陆仲烟,温立香

1402 不同磷水平下接种 AM 真菌对矿区废弃地土壤酶活性的影响

韩 阳,郝鲜俊,张又丹

1408 短期不同秸秆还田与耕作方式对土壤养分与稻麦周年产量的影响

顾克军,张传辉,顾东祥,张斯梅,石祖梁,杨四军

1414 不同硼肥供给方式及水平对烤烟生长发育及产质量的影响

梁 兵,黄 坤,李宏光,阙劲松,钟晓田,王全明,胡承孝

1421 种植年限对植烟土壤团聚体组成与稳定性的影响

王 珊,毛 玲,廖 浩,蔡 华,孙文攀,陈良丹

## 园艺·林业

1426 超高效液相法 (UPLC) 用于黑果枸杞指纹图谱的研究

林 丽,石亚娜,高素芳,晋 玲,王振恒,赵 帆

1434 漾濞大泡与云新高原核桃花粉活力及柱头可授性比较

胡 青,肖良俊,吴 涛,宁德鲁,陈少瑜

1439 火龙果离体培养茎段灭菌及芽诱导增殖研究 牟海飞,刘洁云,黄永才,邓福斌,吴艳艳,黄伟华,吴代东,梁桂东,黄黎芳

1445 云南松及其近缘种的木材构造与环境因子之间关系研究

杨凯博,吴 楠,廖声熙,崔 凯,贺 圆,孙庆丰

1450 藏东南小型泥石流沉积区植被群落演替特征

梁 博,聂晓刚,万 丹,喻 武,杨东升,汪书丽

## 畜牧·兽医

1458 西藏尼木山羊自然感染东毕吸虫沉积虫卵分布与病理情况调查

石 毅,刘建枝,朱传刚,刘金明,夏晨阳,李 浩,陆 河,唐文强,边 吉,索朗曲珍,白玛珠莎,次 珍

1462 瑶山鸡 *STAT5* 基因多态性及其与繁殖性状的关联性

徐龙鑫,朱丽莉,陈浩林,韩 雪,伍革民

1467 冬季八层层叠式笼养鸡舍环境质量测定与分析

李俊营,杨选将,詹 凯,李华龙,刘盛南,刘 伟,李 岩,马瑞钰,王 双

## Contents

### CROP GENETICS & BREEDING · GERMPLASM RESOURCES

- 1245 Study on Cold Tolerance Identification and Genetic Homozygosity of Wild Rice in Guangxi GUO Hui, et al.
- 1251 Analysis on Correlation between Heterosis and Genetic Distance Based on Simple Sequence Repeat Markers in *Indica-japonica* Cross Derived Lines YANG Wang-xing, et al.
- 1257 DNA Extraction and RAPD Detection of Half-grain and Whole-grain *Hordeum vulgare* var. *nudum* HAO Dou-dou, et al.
- 1262 Molecular Identification of Cytoplasmic Male Sterility in Radish (*Raphanus sativus* L.) and Sequence Analysis of *orf138* and *orfB* LI Xiao-mei, et al.
- 1268 Ecological Response and Sensitive Identification of Descendant Lines of Cotton MAGIC Population to Interaction Effect of DPC and Gibberelin LI Min, et al.
- 1275 Study on Bt Protein Differential Expression in *Bt* Transgenic Cotton CHANG Li-juan, et al.
- 1279 Analysis of Oil Content and Genetic Diversity for Introduced Picual Cultivars in Sichuan Province ZHAO Qi, et al.
- 1284 Investigation and Identification of Wild Musa Germplasm Resources in Guangxi Province LONG Xing, et al.

### TILLAGE & CULTIVATION · PHYSIOLOGY

- 1294 Soil's Solar Disinfection of Continuous Cropping of Cucumber in Protected Cultivation in Tibet XIANG Dong, et al.
- 1299 Accumulation of Cd in *Duchesnea indica* (Andr.) Focke and Its Influence on Plant Physiological and Biochemical Characteristics JIANG Cui-wen, et al.
- 1304 Effects of Different Potassium Nutrition on Photosynthetic Characteristics and Root Morphological Traits of *Calendula officinalis* L. ZHAO Yong-ping, et al.
- 1309 Screening and Evaluation of Tobacco Seedling Drought Resistance Identification Indexes WU Di, et al.
- 1315 Changes of Pigment Contents and Color Parameters Value with Mature Stage of Flue-cured Tobacco Leaves SUN Mou, et al.
- 1320 Study on Growth Characteristics and Saponin Content of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* (Fr.) Hand CHEN Cui, et al.
- 1325 Water Use and Physiological Characteristics of *Carya illinoensis* Containerized Seedling under Sub-irrigation ZHU Hai-jun, et al.
- 1330 Isolation and Identification of Cold-adapted Bacteria Producing Protease from Bulunkou-lake Group Wetlands WANG Ji-lian, et al.
- 1335 Study on Susceptibility Testing and Amino Acid Metabolism of *Pasteurella haemolytica* in Egg WEI Chao, et al.

### PLANT PROTECTION · SOIL FERTILIZER

- 1340 Analysis of Relationship among *Fusarium* Pathogens of Stalk, Ear and Sheath Rots of Maize YUAN Ding, et al.
- 1346 Evaluation of Maize Inbred Lines for Resistance to *Fusarium verticillioides* Ear Rot ZOU Cheng-jia, et al.
- 1350 Study on Biological Characteristics of B1619 Preventing Soil-borne Diseases of Facility Vegetable WANG Lu-yao, et al.
- 1358 Study on Identification and Biological Characteristics of Anthracnose Pathogen of *Passiflora edulis* XIE Mei-hua, et al.
- 1364 Effect of Phenolic and Organic Acid on Growth of *Phytophthora parasitica* var. *nicotiana* BAI Yu-xiang, et al.
- 1369 Effects of Feeding Imidacloprid Resistant *Nilaparvata lugens* on Resistance Development of *Cyrtorhinus lividipennis* (Reuter) LING Yan, et al.

- 1376 Effect of Different Selenium Foliar Fertilizers Application Methods on Selenium and Cadmium Enrichment in Polished Rice HUANG Tai-qing, et al.
- 1382 Effect of N Application Rate and Period under Different Water Content on Agronomic Characters and Yield of Spring Wheat in Tibet DAI Xiang-lin, et al.
- 1390 Effects of Different New Fertilizers on Dry Matter Accumulation, Nutrient Absorption and Nitrogen Use Efficiency of Corn Planted on Yellow Soil in Guizhou ZHAO Huan, et al.
- 1396 Enrichment Characteristics of Selenium, Mercury and Arsenic in Different Tea Varieties QIN Yu-yan, et al.
- 1402 Effects of AM Fungi Inoculated with Different Phosphorus Levels on Soil Enzyme Activities in Abandoned Mining Area HAN Yang, et al.
- 1408 Effects of Different Straw Returning and Tillage Methods on Annual Yield and Soil Nutrients under Rice-wheat Rotation System in Short-term GU Ke-jun, et al.
- 1414 Effects of Different Boron Fertilizer Supply Patterns and Levels on Growth, Yield and Quality of Flue-cured Tobacco LIANG Bing, et al.
- 1421 Effects of Soil Aggregates Composition and Stability with Different Planting Years in Tobacco WANG Shan, et al.

## HORTICULTURE · FORESTRY

- 1426 Analysis of Ultra Performance Liquid ( UPLC ) for Black Fruit Wolfberry Fingerprints LIN Li, et al.
- 1434 Study on Pollen Viability and Stigma Receptivity of Two Walnut Cultivars Yangbidapao and Yunxingtaoyuan HU Qing, et al.
- 1439 Study on Stem Disinfection, Bud Induction and Proliferation of *Hylocereus undatus* in Vitro Culture MOU Hai-fei, et al.
- 1445 Study on Relationships between Environmental Factors and Wood Structure of *Pinus yunnanensis* and Its Relative Species YANG Kai-bo, et al.
- 1450 Succession Characteristics of Vegetation Communities in Small Debris Flow Deposits in Southeastern Tibet LIANG Bo, et al.

## ANIMAL SCIENCE · VETERINARY

- 1458 Survey of Distribution of Deposited Eggs and Pathological Conditions of Goat Naturally Infected with Orientobilharzia in Nimu County of Tibet SHI Bin, et al.
- 1462 Polymorphism of Gene *STAT5* in Yaoshan Chicken and Its Association with Reproduction Traits XU Long-xin, et al.
- 1467 Determination and Analysis of Environmental Quality of Enclosed Layer House with Eight Overlap Tiers Cages in Winter LI Jun-ying, 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6月28日出版 (公开发行)

2017年第30卷第6期

Southwest China Journal of Agricultural Sciences(Monthly)

Vol. 30 No. 6 2017

Published on June 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://xnnxyb.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://xnnxyb.periodicals.net.cn/default.html>

# 2017

第30卷 第6期  
Vol.30 No.6

万方数据

公开发行

邮发代号：62-152

国内订价：25.00元