

2020 VOL.34 NO. 12



QK2046436

核农学报

JOURNAL OF NUCLEAR AGRICULTURAL SCIENCES

主办：中国原子能农学会

中国农业科学院农产品加工研究所

(前中国农业科学院原子能利用研究所)

中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库统计期刊

RCCSE 中国核心学术期刊A级

中国农业核心期刊

985高校、国家级科研机构职称评审单位认定的一级学报

2018年度核心影响因子在35种综合类农学核心期刊中位列第4



扫一扫，关注核农学报微信公众号
免费获取更多精彩文章

万方数据

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 2629 大豆低植酸突变体籽粒的抗氧化性分析
..... 袁凤杰 竹龙鸣 郝晓敏 傅旭军 杨清华 金杭霞 吕晓男
- 2638 印度南瓜 Na^+/H^+ 逆向转运蛋白基因 *CmaSOS1* 的克隆与表达分析
..... 时丕彪 洪立洲 王 军 费月跃 王伟义 吕远大 顾闽峰
- 2647 茶树 CsDREB-A2 转录因子基因的克隆与非生物胁迫响应分析
..... 韩妙华 滕瑞敏 李 辉 刘 昊 林士佳 庄 静
- 2658 辣椒重要农艺性状关联分析与优异等位变异发掘
..... 袁欣捷 方 荣 周坤华 雷 刚 黄月琴 陈学军
- 2673 玉米主要株型性状与产量的全基因组关联分析
..... 白明兴 陈奋奇 陆晏天 丁永福 姬祥卓 彭云玲
- 2681 非标记定量蛋白质组学分析冻结方式对中华管鞭虾肌肉差异蛋白质的影响
..... 石 娟 李勇勇 周丽萍 李超群 王 晴 唐道军 姜永江
- 2692 黄秋葵对南方根结线虫抗性的转录组分析 练冬梅 赖正锋 姚运法 林碧珍 洪建基
- 2701 粘虫高毒力白僵菌菌株筛选及其感菌后虫体内保护酶活性的变化
..... 张 琛 陈思博 吴晨源 张步遥 张 璞 滕 斌 胡本进
- 2708 转基因植物疫苗的研究进展 郝宇婷 陆 琳 杨志红

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 2725 柠檬精油复合涂膜对椪柑采后品质的影响
..... 张伟清 林 媚 王天玉 平新亮 冯先桔 王燕斌 姚周麟 徐程楠
- 2734 0℃ 贮藏下南美白对虾品质变化研究
..... 李 晓 王 颖 刘洪军 曹利民 李红艳 唐欢欢
- 2742 草酸处理对桂七芒果冷害及细胞壁代谢的影响
..... 李佩艳 尹 飞 党东阳 甘瑞卿 李鑫玲 梁 华
- 2749 高光谱融合马氏距离的贮藏黄瓜腐败预警方法
..... 张 棣 殷 勇 于慧春 袁云霞 李 欣

- 2756 花生清蛋白的分离纯化及抗氧化、DNA 酶活性研究
 俞 超 胡攀婧 蔡旭正 沈 磊 周晓玲 王荣兵 汪财生
- 2762 干制羊肉基因组 DNA 不同提取方法的比较
 陈传君 金 鹭 林 华 胡 滨 韩国全 陈世界 张 婧 安 徽
- 2769 菊粉对低脂乳化肠质构及风味品质的影响
 张玉梅 董 铭 邓绍林 韩敏义 徐幸莲 周光宏
- 2780 富含 EPA/DHA 型结构磷脂的酶法合成条件优化及表征
 薛 静 崔益玮 沈 清 郑振霄 戴志远

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 2793 应用¹⁵N 标记尿素研究硝化抑制剂对设施番茄氮素去向的影响 许纪元 闵 炬 施卫明
- 2800 不同氮高效玉米品种对氮素的吸收转运和代谢研究
 王 健 韩金玲 杨 敏 姚丹丹 周印富 王文颜 吴振兴 杨 晴
- 2813 施氮量和采收时期对油蔬两用型油菜菜薹维生素合成的影响
 林宝刚 怀 燕 李志平 柳 寒 任 韵 张冬青 余华胜 华水金
- 2823 水稻叠盘出苗育秧的种子出苗特性及秧苗机插效果
 陈惠哲 向 镜 王岳钧 徐一成 陈叶平 张玉屏 张义凯 朱德峰
- 2831 东北黑土旱田改稻田对土壤团聚体微生物群落功能多样性的影响
 赵美纯 李 鑫 王 月 赵汉丞 赵冬雪 王盼盼 孙广玉
- 2839 地面覆盖对避雨葡萄园土壤水分、温度及酶活性的影响 罗 玲 钟 奇 刘 伟 潘宏兵
- 2850 不同颜色地膜覆盖对棉花冠层构型及光合特性的调控效应
 邢 晋 张思平 赵新华 魏 然 闫贞贞 张立楨
- 2858 脱落酸对番茄部分果实性状和营养品质的影响 刘浩然 汪俏梅
- 2865 葡萄行内覆盖对土壤细菌群落结构的影响 刘 思 徐国前 张军翔

《 核 农 学 报 》 2020 年 总 目 次

版权声明

本刊已许可超星期刊域出版平台、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。

CONTENTS

Induced Mutations for Plant Breeding · Agricultural Biotechnology

- 2629 Anti-Oxidation Anlysis on Soybean Seeds in Low Phyticacid Mutants
..... YUAN Fengjie, ZHU Longming, et al.
- 2638 Cloning and Expression Analysis of A Na^+/H^+ Antiporter Gene *CmaSOS1* in *Cucurbita maxima*
..... SHI Pibiao, HONG Lizhou, et al.
- 2647 Cloning of CsDREB-A2 Transcription Factor Gene and It's Response to Abiotic Stress in *Camellia sinensis*
..... HAN Miaohua, TENG Ruimin, et al.
- 2658 Association Analysis of Important Agronomic Traits in Pepper (*Capsicum annuum* L.) and Mining of Elite Alleles
..... YUAN Xinjie, FANG Rong, et al.
- 2673 Genome-Wide Association Analysis of Major Plant Architecture Traits and Yield in Maize
..... BAI Mingxing, CHEN Fenqi, et al.
- 2681 Effect of Freezing Methods on Muscular Differential Protein of *Solenocera melantho* Based on the Analysis of Label-Free Quantitative Proteomics
..... SHI Juan, LI Yongyong, et al.
- 2692 Transcriptome Analysis of Okra Resistance for *Meloidogyne incognita*
..... LIAN Dongmei, LAI Zhengfeng, et al.
- 2701 Screening of *Beauveria bassiana* Strains With High Virulence Against Armyworm and Activities of Protective Enzymes in the Larvae Infected by Fungi
..... ZHANG Chen, CHEN Sibao, et al.
- 2708 Progress on Transgenic Plants Vaccines
..... HAO Yuping, LU Lin, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 2725 Effects of Compound Coating of Lemon Essential Oil Composite Coating on Postharvest Storage Quality of Ponkan
..... ZHANG Weiqing, LIN Mei, et al.
- 2734 Quality Changes of Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) During 0°C Storage
..... LI Xiao, WANG Ying, et al.
- 2742 Effect of Oxalic Acid Treatment on Chilling Injury and Cell Wall Metabolism of Guiqi Mango
..... LI Peiyan, YIN Fei, et al.
- 2749 Early Warning Method of Cucumber Spoilage During Storage Based on Hyperspectral Technology and Mahalanobis Distance
..... ZHANG Di, YIN Yong, et al.

- 2756 Study on Isolation, Purification and Antioxidant and DNase Activities of *Arachis hypogaea* Albumin
..... YU Chao, HU Panjing, et al.
- 2762 Comparative Study on Different Extraction Methods of Genomic DNA From Dried Mutton
..... CHEN Chuanjun, JIN Lu, et al.
- 2769 Effect of Inulin on the Texture and Flavor Quality of Low-Fat Emulsified Sausage
..... ZHANG Yumei, DONG Ming, et al.
- 2780 Enzymatic Preparation of EPA/DHA-Rich Phospholipids and Structure Characterization
..... XUE Jing, CUI Yiwei, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology and Environment · Physiology

- 2793 Effects of Nitrification Inhibitor on Nitrogen Fate of Labeled ^{15}N -Urea in Tomato Cultivation Under Greenhouse Condition XU Jiyuan, MIN Ju, et al.
- 2800 Study on the Nitrogen Uptake and Metabolism in Different Nitrogen Efficient Maize Varieties
..... WANG Jian, HAN Jinling, et al.
- 2813 Effect of Nitrogen Application Rate and Harvesting Time on Vitamin Biosynthesis in Young Stem of Oil-Vegetable Double Usage Type Rapeseed LIN Baogang, HUAI Yan, et al.
- 2823 Seedlings Emergence Characteristics and Transplanting Quality Using the Tray-Overlaying Seedlings Raising Mode in Rice Mechanized Transplanting Systems CHEN Huizhe, XIANG Jing, et al.
- 2831 Changes in Microbial Community Functional Diversity in Soil Aggregate of Black Soil Turned From Upland Into Paddy Tillage in Northeast China ZHAO Meichun, LI Xin, et al.
- 2839 Effects of Mulching on Soil Moisture, Temperature and Enzyme Activities in Rain-Sheltered Vineyard
..... LUO Ling, ZHONG Qi, et al.
- 2850 Effects of Different Color Plastic Film Mulching on the Canopy Configuration and Photosynthetic Characteristics of Cotton XING Jin, ZHANG Siping, et al.
- 2858 Effect of Absciscic Acid on Partial Traits and Nutritional Quality in Tomato Fruit
..... LIU Haoran, WANG Qiaomei, et al.
- 2865 Effects of Soil Bacterial Community Structure in Vineyard Intra-Row Mulching
..... LIU Si, XU Guoqian, et al.

Journal of Nuclear Agricultural Sciences Total Contents (2020)

ISSN 1000-8551



9 771000 855204

12>