

2019 VOL.33 NO. 7

QK1924604

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种综合类农学校核心期刊中位列第4

万方数据



扫一扫，关注核农学报微信公众号
免费获取更多精彩文章

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 1265 谷子高效离体再生基因型和培养基的筛选
..... 贺榆婷 卫云丰 张 洁 郭永正 叶 玲 韩渊怀 王兴春 杨致荣
- 1273 基于不同倍性谷子主茎形态建成的相关内源激素调控差异分析
..... 王晓宇 王根全 王节之 郝晓芬 杨慧卿 刘 鑫 郑帅超 王 瑞
- 1282 利用转移 PCR 技术构建玉米 SnRK2 基因家族表达载体
..... 拓昊苑 路风中 张元元 于好强 付凤玲 李晚忱
- 1291 高粱 AGO 蛋白家族基因鉴定及表达分析
..... 林俊俊 郭怀刚 董洁静 杨克军 张海燕 李佐同 赵长江 徐晶宇
- 1303 腾冲红花油茶花蜜蛋白 1, 6-二磷酸果糖醛缩酶的鉴定、克隆与分析
..... 卿 卓 苏 睿 赵文正 李林庶 任晓晓 董 坤 和绍禹
- 1311 广西地方葛根种质资源遗传多样性的 SCoT 分析
..... 尚小红 严华兵 曹 升 肖 亮 王 艳 欧昆鹏
- 1318 厚朴转录组特征分析及 EST-SSR 标记的开发 杨 旭 杨志玲 谭 美 程小燕
- 1330 高海拔生境下怀玉山高山马铃薯和怀玉山本土农家薯块茎的转录组分析
..... 尹明华 谭 鑫 郑亚娇 徐迎昕 邱梦琴 曾清华 蔡 红 陈荣华
- 1340 枣遗传图谱构建研究进展 王中堂 张 钟 周广芳 李新岗 张 琼

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1349 ⁶⁰Co-γ 辐照对花生过敏原 Ara h 2 蛋白构象及致敏活性的影响 罗春萍 胡纯秋
- 1356 以黄连素/羟丙基-β-环糊精为荧光探针检测金刚烷胺
..... 许 岩 贺永桓 郑舒文 刘宇宁 陈卫华
- 1362 贮藏温度对三疣梭子蟹蟹肉风味的影响
..... 陈燕婷 李高尚 宣仕芬 周 果 崔 燕 凌建刚 杨文鸽

- 1371 不同亲水胶体对带鱼鱼糜凝胶品质的影响
 罗华彬 林 露 司永利 高 星 杨文鸽 王丽丽 陆彤霞
- 1377 酸性硫酸钙处理对水蜜桃采后匍枝根霉致病力的影响 刘晨霞 乔勇进 黄宇斐 王 晓
- 1386 丁香酚对高粱醇溶蛋白可食性膜结构及性能的影响
 唐 艳 胡 熠 周 伟 徐大伦 楼乔明 杨文鸽 张进杰
- 1393 鹅肝酶解物对酒精性脂肪肝的改善作用 赵 金 潘道东 孙杨赢 曹锦轩 曾小群
- 1399 一株高效降解玉米赤霉烯酮的耐酸耐高温枯草芽孢杆菌的研究
 耿海荣 张晨曦 赵月菊 刘 阳
- 1408 贝类中重金属镉的研究进展 方 玲 马海霞 李来好 杨贤庆 荣 辉 岑剑伟

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 1415 圆叶锦葵对 Cd 处理的光合生理响应及 Cd 富集特征
 罗 巧 邬梦晔 龙 月 潘远智 赵 胤 李 青 韩盼盼
- 1423 竹叶花椒的花芽形态分化及其芽结构 胡 梅 叶 萌 苟 勇
- 1432 剪叶对不同土壤类型及不同品种小麦产量和品质的影响
 郭丹丹 刘 亮 常旭虹 王德梅 陶志强 王艳杰 杨玉双 赵广才
- 1440 镉胁迫对不同基因型玉米生长和镉吸收分配的影响 王艳芳 悦飞雪 李 冬 刘 领
- 1448 砂姜黑土区花生优质高产的氮钙硫施肥模型研究
 索炎炎 范瑞光 司贤宗 余 琼 孙艳敏 毛家伟 李 亮 余 辉
- 1457 不同用量专用生物炭基肥对贵州朝天椒提质增效的影响
 张 萌 魏全全 肖厚军 赵 欢 苟久兰 赵 洪 朱方宇
- 1465 琼胶寡糖对秋葵生长及品质的影响
 李 倩 杨 锐 陈海敏 吴愉萍 范海君 陈娟娟 骆其君
- 1472 秸秆腐解物对豇豆连作土壤性质及幼苗生理指标的影响
 陈 昱 张福建 范淑英 王 丰 王 强 吴才君

版 权 声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、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**

- 1265 Screening of High Efficient Genotypes and Medium for *in Vitro* Regeneration in Foxtail Millet
..... HE Yuting, WEI Yunfeng, et al.
- 1273 Differential Regulation of Endogenous Hormone on Stem Morphogenesis in Millet With Different Ploidy
..... WANG Xiaoyu, WANG Genquan, et al.
- 1282 Construction of Expression Vectors of Maize SnRK2 Gene Family by Transfer-PCR Technique
..... TUO Haoyuan, LU Fengzhong, et al.
- 1291 Identification and Expression Analysis of AGO Protein Family Genes in *Sorghum bicolor*
..... LIN Junjun, GUO Huaigang, et al.
- 1303 Identification and Cloning of Fructose - 1, 6 - bisphosphate Aldolase From Floral Nectar of *Camellia reticulata*
..... QING Zhou, SU Rui, et al.
- 1311 Genetic Diversity Analysis of *Pueraria* in Guangxi Based on SCoT Markers
..... SHANG Xiaohong, YAN Huabing, et al.
- 1318 Characteristics Analysis of *Houpoëa officinalis* Transcription and Development of EST-SSR Markers
..... YANG Xu, YANG Zhiling, et al.
- 1330 The Transcriptome Analysis of Alpine Potato Tuber and Local Farm Potato Tuber in Huaiyushan Under High Altitude Habitats
..... YIN Minghua, TAN Xin, et al.
- 1340 Development of Genetic Map Construction in *Ziziphus jujuba* Mill.
..... WANG Zhongtang, ZHANG Zhong, et al.

Food Irradiation·Food Science

- 1349 Effects of ⁶⁰Co-γ Irradiation on the Conformation and Antigenicity of Peanut Allergen Ara h 2
..... LUO Chunping, HU Chunqiu
- 1356 Determination of Amantadine Using Complexation of Berberine and Hydroxypropyl-β-cyclodextrin
..... XU Yan, HE Yonghuan, et al.
- 1362 Effects of Storage Temperature on the Flavor of *Portunus trituberculatus* Meat
..... CHEN Yanting, LI Gaoshang, et al.

- 1371 Effects of Different Hydrocolloids on the Gel Quality of Hairtail Surimi
 LUO Huabin, LIN Lu, et al.
- 1377 Effect of Acidic Calcium Sulfate Treatment on Pathogenicity of Postharvest *Rhizopus stolonifer* in Honey Peach LIU Chenxia, QIAO Yongjin, et al.
- 1386 Effect of Eugenol on Performance and Structure of Kafirin Films TANG Yan, HU Yi, et al.
- 1393 Effect of Goose Liver Enzymatic Hydrolysate on Alcoholic Fatty Liver in Rats
 ZHAO Jin, PAN Daodong, et al.
- 1399 Study on Heat Resistant *Bacillus subtilis* With High Degradation Efficiency of Zearalenone
 GENG Hairong, ZHANG Chenxi, et al.
- 1408 Research Progress of Cadmium in Shellfish FANG Ling, MA Haixia, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

- 1415 Changes in Photosynthesis and Cd Accumulation Characteristic of *Malva pusilla* Smith Under Different Concentrations of Cd LUO Qiao, WU Mengxi, et al.
- 1423 The Flower Bud Morphological Differentiation and Bud Structure of *Zanthoxylum armatum* DC.
 HU Mei, YE Meng, et al.
- 1432 Effect of Leaf-cutting on the Yield and Quality of Wheat Varieties in Different Soil
 GUO Dandan, LIU Liang, et al.
- 1440 Effects of Cadmium Stress on Plant Growth, Cadmium Absorption and Distribution of Different Genotypes of Maize WANG Yanfang, YUE Feixue, et al.
- 1448 Nitrogen, Calcium and Sulfur Fertilizing Model for Good Quality and High Yield of Peanuts in Shajiang Black Soil Area SUO Yanyan, FAN Ruizhao, et al.
- 1457 Effects of Different Dosage of Biochar-based Fertilizer on Quality and Efficiency of Hot Pepper in Guizhou ZHANG Meng, WEI Quanquan, et al.
- 1465 Effect of Oligoagars on the Growth and Quality of Okar (*Abelmoschus moschatus*)
 LI Qian, YANG Rui, et al.
- 1472 Effects of Crop Straw Decomposition on the Soil Properties of the Continuous Cropping Cowpea and the Seedling Physiological Indexes CHEN Yu, ZHANG Fujian, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855198

07