

2017 VOL.31 NO. 12



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



扫一扫 关注核农学报微信公众号
免费获取更多精彩论文

985高校、国家级科研机构职称评审单位认定的一级学报

2015年度核心影响因子在34种综合类农学核心期刊中位列第4

万方数据

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 2289 水稻白化转绿突变体 *albg* 的鉴定和基因精细定位

..... 简 磊 王仲康 曾冬冬 秦 冉 石春海 金晓丽

- 2298 水稻脆秆褐穗突变体 *fb1* 的鉴定与基因定位

..... 王晓雯 唐彦强 廖红香 蒋钰东 杨正林 桑贤春

- 2306 三角褐指藻 *pds* 基因生物信息学与诱导表达分析

..... 陈俊粤 龚一富 朱帅旗 俞 凯 章 丽 王何瑜 严小军

- 2314 青稞 *OMT1* 基因克隆及原核表达分析 ... 张鹏飞 牟 利 李 鹏 方 建 刘新春 冯宗云

- 2323 菜心组蛋白乙酰转移酶基因 *BrcuHAC1* 克隆与表达分析 肖旭峰 张 祎 杨寅桂

- 2332 大麦白化颖壳突变体的转录组学分析

..... 栾海业 臧 慧 沈会权 张英虎 乔海龙 陶 红 申玉香 陈 和

- 2340 中国东北地区绿豆种质资源遗传多样性的 SSR 分析

..... 赵雅楠 王 颖 张东杰 王丽侠 佐兆杭

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 2350 温度波动及电子束辐照对冷冻大黄鱼品质与货架期的影响

..... 傅丽丽 高 原 林 敏 李树磊 金 俊 冯 涛 潘家荣

- 2358 响应面优化酶解法制备猪肩胛骨抗氧化肽工艺

..... 张周莉 李 诚 刘爱平 徐 晔 杨 迪 朱 娜 蔡婷婷

- 2367 吸水链霉菌多糖的纯化鉴定及其性质 张 楠 李 武 彭慧娟 段辉国 张志勇

- 2377 模拟微重力对秀珍菇蛋白质营养评价的效应分析 雷锦桂 杨有泉 邓素芳 陈 敏

- 2384 云芝漆酶的双水相萃取及其降解黄曲霉毒素 B₁ 的活性 何杜鹃 李月月 周化斌 杨海龙
- 2392 镉在蚕豆中的富集特征及其对抗氧化酶活性的影响 元琳 王晓凌 赵威 兰志坚

同位素示踪 · 资源环境 · 动植物生理

- 2399 紫云英配施氮肥对双季稻产量、干物质量及氮素吸收利用的影响
..... 马艳芹 钱晨晨 邓丽萍 黄国勤
- 2408 栽插方式和施钾量对杂交水稻抗倒伏能力的影响
..... 孙加威 李娜 王春雨 赵建红 张绍文 蒋明金 孙永健 马均
- 2418 氮肥对花生根系生长和结瘤能力的调控效应
..... 郑永美 王春晓 刘岐茂 吴正锋 王才斌 孙秀山 郑亚萍
- 2426 高寒阴湿区不同覆膜马铃薯微型薯的土壤水热效应及产量表现
..... 高彦萍 胡新元 李掌 吴雁斌 张武 齐恩芳
- 2434 晚香玉花香成分时空动态变化的研究 林榕燕 钟淮钦 黄敏玲 罗远华 林兵
- 2443 测土配方施肥对金银花产量和质量的影响
..... 曾慧杰 王小明 乔中全 李永欣 蔡能 刘思思 李云
- 2450 杨梅中稳定同位素和多元素特征在其产地溯源中的应用
..... 胡桂仙 邵圣枝 张永志 朱加虹 赵首萍 袁玉伟
- 2460 ¹⁴C-红霉素在土壤中的吸附解吸和淋溶特性 唐胜华 叶庆富 王伟

《核农学报》2017 年总目次

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

- 2289 Characterization and Fine Mapping of a Green-revertible Albino (*albg*) Mutant in Rice
..... JIAN Lei, WANG Zhongkang, et al.
- 2298 Identification and Gene Fine Mapping of Fragile-plant and Brown-panicle Mutant *fb1* in Rice
..... WANG Xiaowen, TANG Yanqiang, et al.
- 2306 Induced Expression and Bioinformatic Analysis About Phytoene Desaturase Gene (*pds*) From
Phaeodactylum tricornutum CHEN Junyue, GONG Yifu, et al.
- 2314 Molecular Cloning and Prokaryotic Expression of *OMT1* Gene From Hulless Barley
..... ZHANG Kunfei, MOU Li, et al.
- 2323 Cloning and Expression Analysis of Histone Acetyltransferase Gene (*BrcuHAC1*) in Flowering Chinese
Cabbage XIAO Xufeng, ZHANG Yi, et al.
- 2332 Transcriptome Analysis of Albino Lemma Mutant in Barley LUAN Haiye, ZANG Hui, et al.
- 2340 Genetic Diversity Analysis of Mungbean Germplasm Resources From Northeast China Region With SSR
Makers ZHAO Yanan, WANG Ying, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 2350 Effect of Temperature Fluctuations and Electron Beam Irradiation on Quality and the Shelf Life of Frozen
Large Yellow Croaker FU Lili, GAO Yuan, et al.
- 2358 Study on the Optimization of Enzymatic Hydrolysis Conditions for Antioxidant Peptide From Porcine
Scapula Protein by Response Surface Methodology ZHANG Zhouli, LI Cheng, et al.
- 2367 Purification, Identification and Property of Polysaccharides From *Streptomyces hygroscopicus* BS-112
..... ZHANG Nan, LI Wu, et al.
- 2377 Effects of Simulated Microgravity on Protein Nutritional Value of *Pleurotus geesteranus*
..... LEI Jingui, YANG Youquan, et al.

- 2384 Laccase Extraction From *Coriolus versicolor* by Aqueous Two-phase System and Its Aflatoxin B₁ Degradation Activity HE Dujuan, LI Yueyue, et al.
- 2392 Strontium Accumulation Characteristics in *Vicia faba* L. and Its Effect on the Antioxidant Enzyme Activities QI Lin, WANG Xiaoling, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 2399 Effects of Combining Chinese Milk Vetch With Nitrogen Fertilizer on Grain and Dry Matter Yield, Nitrogen Absorption and Utilization of Double-cropping Rice ... MA Yanqin, QIAN Chenchen, et al.
- 2408 Effects of Transplanting Methods and Potassium Rates on Lodging Resistance of Hybrid Rice SUN Jiawei, LI Na, et al.
- 2418 Effect of Nitrogen Fertilizer Regulation on Root Growth and Nodulating Ability of Peanut ZHENG Yongmei, WANG Chunxiao, et al.
- 2426 Yield Performance of Mini-tuber potato and Characteristics of Soil Moisture Temperature Response to Different Plastic Film Mulching Models in the Cold and Humid Areas GAO Yanping, HU Xinyua, et al.
- 2434 Spatial and Temporal Changes of Aromatic constituents From *Polianthes tuberosa* LIN Rongyan, ZHONG Huaqin, et al.
- 2443 Influence on Yield and Quality of *Lonicera japonica* by Soil Testing and Formulated Fertilization ZENG Huijie, WANG Xiaoming, et al.
- 2450 Characterization of Stable Isotope and Multi-elements in *Myrica rubra* for Its Traceability of Geographic Origin HU Guixian, SHAO Shenzhi, et al.
- 2460 Adsorption-desorption and Leaching Characteristics of ¹⁴C-erythromycin in Soils TANG Shenghua, YE Qingfu, et al.

Journal of Nuclear Agricultural Sciences Total Contents (2017)



ISSN 1000-8551



9 771000 855174