

2017 VOL.31 NO. 9



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

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



扫一扫 关注核农学报微信公众号
免费获取更多精彩论文

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 1665 空间环境诱导小麦变异及 ISSR 多态性研究 蒋 云 张 洁 郭元林 尹春蓉 宣 朴
- 1672 高留胚糯稻突变体原胚糯的选育与营养成分分析 宋幼良 吴殿星
- 1678 花生辐照变异新品系的选育 ... 姜德锋 王维华 乔利仙 隋炯明 赵林姝 王晶珊 刘录祥
- 1684 水稻赖氨酸和总黄酮含量的 QTL 定位及环境互作分析
..... 孙晓雪 孙 健 王敬国 刘化龙 赵宏伟 梁银培 邹德堂
- 1693 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线对树兰蒴果辐照生物学效应研究 周亚倩 姚 娜 魏 莉 李潞滨 刘 蕾
- 1700 泸定百合过氧化氢酶(*Ls-Cat1*)基因的克隆及表达分析
..... 马璐琳 崔光芬 王祥宁 贾文杰 段 青 杜文文 王继华
- 1708 红掌 *AaMYB1* 基因的克隆、表达及异源转化研究
..... 马广莹 史小华 朱开元 金 亮 邹清成 刘慧春 张加强 田丹青
- 1717 入侵植物假臭草和胜红蓟提取物的抑菌活性研究 李书明 陈雅婷 王奇志
- 1723 奇球菌属的最新研究进展及其应用 刘梦葭 杨 粟 程凯莹 王梁燕 华跃进

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1730 采后 UV - C 辐照对马铃薯干腐病的抑制效应及相关酶活性的影响
..... 余 斌 南运有 孔娜娜 党仁美 拜占玲 刘 娟
- 1737 电子束辐照对真空包装章鱼生物胺的抑制作用研究
..... 黄文娟 张进杰 李晓晖 王江峰 杨文鹤 徐大伦
- 1746 辐照综合保鲜对冷鲜鸡货架期的影响
..... 曹 宏 蒋云升 赖宏刚 刘 溪 易 敏 马 俊 翟建青 肖 欢 陈秀兰
- 1753 接种致病菌的樱桃番茄辐照效应研究
..... 李淑荣 王 丽 高美须 王振铃 马智宏 汪慧华 李文虎

- 1759 中国毛虾贮藏过程细菌群落多样性分析 朱亚珠 翁佩芳 刘 娜 苗英杰
- 1767 壳聚糖-纳米氧化锌复合涂膜对甜樱桃采后生理和贮藏品质的影响
..... 陈 缪 余 婷 王允祥 石玉刚 范 丽 王 贺
- 1775 HepG2 细胞胰岛素抵抗模型的建立及其应用
..... 许 乐 逢晓阳 芦 晶 张书文 张瑞华 刘 鹭 吕加平
- 1782 免标记型生物传感器比色法快速检测癌胚抗原 程克文 潘道东 滕 军 陈 伟
- 1788 大豆低聚糖及其降血脂作用研究进展 ... 李倩倩 王 艳 罗 旭 许 腾 方 芳 王凤忠

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 1794 分蘖期干旱胁迫对寒地粳稻光合特性及产量形成的影响
..... 于美芳 王新鹏 段云轩 田雪飞 贾 琰 赵宏伟
- 1803 不同轮作模式对青贮玉米产量、品质及土壤肥力的影响 王仪明 雷艳芳 魏臻武 韩正晟
- 1811 外源水杨酸缓解低温胁迫对玉米种子萌发和早期幼苗生长伤害的生理机制
..... 杨小环 赵维峰 孙娜娜 孙亮亮 马金虎
- 1818 免耕和翻耕下典型棕壤花生铁营养特性差异
..... 沈 浦 王才斌 于天一 吴正锋 郑永美 孙学武 郑亚萍 孙秀山 罗 盛
- 1827 8个新疆野苹果优良无性系抗寒性比较
..... 于立洋 李 政 韩佩尧 张 静 汪敏骅 田晓晓 张 军
- 1836 一氧化氮和乙烯在黄瓜不定根发生过程中的作用及其关系
..... 金 鑫 廖伟彪 李雪萍 徐晓婷 任鹏举 吕 剑 胡琳莉 武 玥 郁继华
- 1847 不同生育期调亏滴灌对菘蓝光合特性及品质的影响 王玉才 张恒嘉 邓浩亮
- 1856 种植密度和钾肥用量对胡麻产量和钾肥利用率的影响
..... 谢亚萍 牛俊义 刘 斌 袁天佑 刘 栋 杨天庆 赵 玮
- 1864 芹菜对镉、铅胁迫的生理响应及抗氧化酶基因表达特性分析
..... 肖旭峰 解庆妮 蔡 玲 张 明 范淑英

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

- 1665 Space Environment Induced Mutations and ISSR Polymorphism in Wheat
..... JIANG Yun, ZHANG Jie, et al.
- 1672 Breeding and Nutrient Content Analysis of Glutinous Rice Mutant Yuanpeinuo With High Remained
Germ SONG Youliang, WU Dianxing
- 1678 Breeding New Lines From Irradiation Mutagenesis in Peanut ... JIANG Defeng, WANG Weihua, et al
- 1684 QTL Mapping and Environment Interaction Analysis of Lysine Content and Total Content of Flavonoids
in Rice SUN Xiaoxue, SUN Jian, et al.
- 1693 Effect of ^{60}Co - γ Irradiation on Capsule of *Epidendium secundum* ... ZHOU Yaqian, YAO Na, et al.
- 1700 Cloning and Expression Analysis of Catalase (*Ls-Cat1*) Gene in *Lilium sargentiae* Wilson
..... MA Lulin, CUI Guangfen, et al.
- 1708 Gene Cloning, Expression and Ectopic Transformation Analysis of *AaMYB1* From *Anthurium*
..... MA Guangying, SHI Xiaohua, et al
- 1717 Antibacterial Activity of Extracts on Invasive Plant of *Praxelis Clematidea*(Griseb.) R. M. King & H.
Rob. and *Ageratum conyzoides* L. LI Shuming, CHEN Yating, et al.
- 1723 Research Progress of *Deinococcus* and Its Application LIU Mengjia, YANG Su, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1730 Effect of Short-wave Ultraviolet Irradiation on Dry Rot and Relevant Enzymes Activities of Post-harvest
Potato Tubers YU Bin, NAN Yunyou, et al.
- 1737 Effect of Low-dose Electron Beam Irradiation on Biogenic Amines Formation in Vacuum-packed Octopus
..... HUANG Wenjuan, ZHANG Jinjie, et al.
- 1746 Effect of Synthetic Preservation of Irradiation on the Shelf Life of Cold Fresh Chicken
..... CAO Hong, JIANG Yunsheng, et al.
- 1753 Research on the Cherry Tomato Irradiation Effect of Inoculated Bacteria
..... LI Shurong, WANG Li, et al.

- 1759 Analysis of Microbial Community Diversity During the Storage Processing of *Acetes chinensis*
 ZHU Yazhu, WENG Peifang, et al.
- 1767 Influence of Chitosan and Nano-zinc Oxide Compositated Coating on Postharvest Quality of Sweet Cherry
 Fruits During Cold Storage CHEN Liu, YU Ting, et al.
- 1775 Establishment and Application of Insulin-resistant HepG2 Cell Model
 XU Le, PANG Xiaoyang, et al.
- 1782 Ultrasensitive One-step Rapid Visual Detection of CEA by Label-free Aptasensor
 CHENG Kewen, PAN Daodong, et al.
- 1788 Research Progress of Soybean Oligosaccharides and Their Hypolipidemic Activities
 LI Qianqian, WANG Yan, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1794 Effect of Drought Stress at Tillering Stage on Photosynthetic Characteristics and Yield Formation of Cold-
 region Rice YU Meifang, WANG Xinpeng, et al.
- 1803 Effects of Different Rotation Modes on Yield, Quality of Silage Corn, and Soil Fertility
 WANG Yiming, LEI Yanfang, et al.
- 1811 Physiological Mechanisms of Exogenous Salicylic Acid-mediated Low Temperature Tolerance in Seed
 Germination and Early Seedling Growth of Maize YANG Xiaohuan, ZHAO Weifeng, et al.
- 1818 Differences in Iron Nutrition Characteristics Under No Tillage and Conventional Tillage Systems in
 Typical Brown Soils of Main Peanut Producing Areas SHEN Pu, WANG Caibin, et al.
- 1827 Comparison of Cold Hardiness of 8 *Malus sieversii* Clones YU Liyang, LI Zheng, et al.
- 1836 Roles and Relationships of Nitric Oxide and Ethylene on Adventitious Root Development of Cucumber
 JIN Xin, LIAO Weibiao, et al.
- 1847 Effect of Regulated Deficit Irrigation at Different Growth Stages on Photosynthetic Characteristics and
 Fruit Quality of Isatic WANG Yucai, ZHANG Hengjia, et al.
- 1856 Effect of Planting Density and Potassium Application Rate on Seed Yield and Potassium Efficiency of
 Oilseed Flax XIE Yaping, NIU Junyi, et al.
- 1864 Physiological Responses to Cd, Pb Pollution and Expression Analysis of Antioxidative Genes in Celery
 XIAO Xufeng, XIE Qingwei, et al.



万方数据

ISSN 1000-8551



9 771000 855174