

2017 VOL.31 NO. 11



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

- 2081 一种基于 HRM 技术的安全及高通量水稻光敏不育基因分型体系的创建与应用
..... 司浩杰 汪 庆 刘洋洋 黄建中 舒庆尧 谭媛媛
- 2087 栽培种花生 AFLP 标记体系的优化及多态性引物筛选
..... 王 亮 杨鑫雷 GETAHUN Addisu 崔顺立 穆国俊 刘立峰 李自超
- 2096 水稻叶色突变体 *ygr* 的遗传分析与基因定位
..... 方希林 杨 漫 王 鑫 黄 沅 肖 楠 贺治洲 王 悦
- 2103 黑果枸杞 WD40 编码基因 *LrAN11* 的克隆及表达分析
..... 严 莉 陈建伟 王翠平 乔改霞 李 健
- 2113 运用交配型基因分子标记辅助蝇虫草亲和配对
..... 鲍大鹏 刘敏祥 汪 滢 杨瑞恒 茅文俊 何华奇
- 2121 棉花 miRNA 表达量检测方法 Stem-loop RT-PCR 的建立
..... 胡 广 王 乐 张振楠 唐 叶 周璐璐 彭清忠 吴家和
- 2128 山冈单胞菌 ZL261 几丁质酶基因的克隆及原核表达
..... 李洁琼 吴慧玲 石玲玲 刘德文 于 莉 刘伟成
- 2135 玉米不同部位愈伤组织诱导及植株再生的比较研究
..... 张 微 王良群 刘 勇 郝艳芳 杨 伟 白鸿雁 武 擘
- 2145 GRF 转录因子对植物生长发育及胁迫响应调控的分子机制
..... 马 超 原佳乐 张 苏 贾琦石 冯雅岚

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 2154 响应面分析优化枸杞浑浊汁饮料稳定工艺研究
..... 向 宇 鲁 群 谭 军 张久亮 刘 睿 朱和平
- 2164 蚕豆皮中原花青素的提取工艺优化及品种间含量差异与抗氧化活性评价
..... 兰佳佳 杨希娟 党 斌 张 杰 刘玉皎
- 2175 不同鲜食甜糯玉米挥发性风味物质主成分分析 褚能明 柯剑鸿 袁 亮

- 2186 南美白对虾中氧化三甲胺热分解产甲醛的研究
..... 郭 芮 苏 红 张晓梅 韩冬娇 刘红英
- 2194 分散液液微萃取与 GC-MS 联用分析葡萄酒中苯醚甲环唑残留
..... 郭亚芸 丁 燕 史红梅 韩晓梅 王 哲
- 2200 液质联用法分析贮藏因素对马铃薯中 α -茄碱含量的影响 戴 超
郑鹭飞 刘佳萌 王凤忠 孙玉凤 卢 嘉 郑 旭 王 森 贺 妍 郭 静 范 蓓
- 2206 水分含量对冷冻莲藕片表观比热容的影响 刘春菊 钱 旻 宋江峰 李大婧 刘春泉
- 2213 南方稻作烟区不同品种上部烟叶烘烤特性差异
..... 肖志君 裴晓东 邓小华 何命军 李 帆 黄松青 陈 金 蔡 兴

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 2221 硝普纳对干旱、复水循环状态下不同马铃薯品种光合特性的影响
..... 张倩倩 贾 慧 贺学勤 蒙美莲
- 2229 苗期水分胁迫对芝麻生长和生理特性的影响
..... 高桐梅 吴 寅 李 丰 曾艳娟 王东勇 田 媛 卫双玲
- 2236 燕麦萌发期抗旱指标体系构建及综合评价 张宇君 赵丽丽 王普昶 陈 超 康芙蓉
- 2243 麦秸、菌渣和稻壳还田对日光温室番茄品质及产量的影响
..... 刘中良 郑建利 焦 娟 张艳艳 高俊杰
- 2250 不同滴灌量对春大豆生长及土壤物理性状的影响
..... 朱宝国 张春峰 贾会彬 王囡囡 孟庆英 匡恩俊 张立波 高雪冬 孙 力
- 2258 不同播种移栽期对烤烟产量与品质影响的多指标模糊评价
..... 李迪秦 龚湛武 陈一凡 刘光辉 姚雪梅 肖 波 李玉辉 张光利 张 震
- 2265 河西绿洲区菜田掺沙对土壤理化性状和甘蓝生长的影响
..... 马彦霞 王晓巍 张玉鑫 张俊峰 蒯佳琳
- 2273 地黄对土壤动物数量和群落结构的影响 吴廷娟 谢小龙 董诚明
- 2279 信号分子硫化氢调控植物抗逆性研究进展 田 雲 蒋景龙 李 丽 余 妙 任绪明

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

- 2081 Development and Application of an HRM-based, Safe and High-throughput Genotyping System for Photoperiod Sensitive Genic Male Sterility Gene in Rice SI Haojie, WANG Qing, et al.
- 2087 Screening for Polymorphic Primer Pairs and Optimization of AFLP Marker System in Peanut WANG Liang, YANG Xinlei, et al.
- 2096 Genetic Analysis and Gene Mapping of Rice Leaf Color Mutant *ygr* FANG Xilin, YANG Man, et al.
- 2103 Cloning and Expression Analysis of *LrAN11* Encoding a WD40 Protein in *Lycium ruthenicum* YAN Li, CHEN Jianwei, et al.
- 2113 The Compatible Crosses Assisted by the Molecular Marker of the Mating Genes of *Cordyceps militaris* BAO Dapeng, LIU Minxiang, et al.
- 2121 Development of Stem-loop RT-PCR for Analysis of Cotton miRNA Level HU Guang, WANG Le, et al.
- 2128 Cloning and Prokaryotic Expression of the Chitinase Gene of *Collimonas pratensis* ZL261 LI Jieqiong, WU Huiling, et al.
- 2135 Comparative Study on Callus Induction and Plant Regeneration From Different Maize Explants ZHANG Wei, WANG Liangqun, et al.
- 2145 The Molecular Mechanisms of Growth-regulating Factors (GRFs) in Plant Growth, Development and Stress Response MA Chao, YUAN Jiale, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 2154 Optimization of the Stabilization Technology of Chinese Wolfberry Cloudy Juice by Response Surface Methodology XIANG Yu, LU Qun, et al.
- 2164 Technology Optimization of Procyanidins Extraction and Content Differences and Antioxidant Activity Evaluation of Different Cultivars From Faba Bean Episperm LAN Jiajia, YANG Xijuan, et al.
- 2175 Principal Components Analysis for Volatility of Flavor Compositions in Different Fresh Sweet Glutinous Corn CHU Nengming, KE Jianhong, et al.

- 2186 Research for the Trimethylamine Oxide Thermally Decompose Into Formaldehyde in *Penaeus vannamei*
..... GUO Rui, SU Hong, et al.
- 2194 Development and Application of a Screening Method for Difenconazole Determination in Wine Samples
Using DLLME-GC-MS GUO Yayuan, DING Yan, et al.
- 2200 Effect of Storage Factors on the α -solanine Content of Potato Tubers Using Liquid Chromatography-mass
Spectrometry DAI Chao, ZHENG Lufei, et al.
- 2206 Effect of Different Moisture Content on the Apparent Specific Heat of Frozen Lotus Root Slices
..... LIU Chunju, QIAN Min, et al.
- 2213 Difference on the Upper Leaves Curing Characteristics of Different Cultivars of Flue-cured Tobacco in
Paddy-tobacco Growing Area in Southern China XIAO Zhijun, PEI Xiaodong, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 2221 The Influence of Sodium Nitroprusside on Photosynthetic Characteristics Under Cycles of Dehydration
and Rehydration in Different Potato Cultivars ZHANG Qianqian, JIA Hui, et al.
- 2229 Effects of Water Stress on Physiological Characteristics and Growth Under Water Stress in Seedling of
Sesame GAO Tongmei, WU Yin, et al.
- 2236 Construction and Comprehensive Evaluation of Drought Resistance Index System in Oatmeal During
Germination ZHANG Yujun, ZHAO Lili, et al.
- 2243 Effects of Wheat Straw, Mushroom Dregs and Rice Husk Returning on Quality and Yield of Protected
Tomato LIU Zhongliang, ZHENG Jianli, et al.
- 2250 Effect of Different Drip Irrigation on Spring Soybean Growth and Its Soil Physical Properties
..... ZHU Baoguo, ZHANG Chunfeng, et al.
- 2258 Multi-index Fuzzy Evaluation of the Effect of Different Sowing and Transplanting Date on Flue-cured
Tobacco Yield and Quality LI Diqin, GONG Zhanwu, et al.
- 2265 Effects of Addition of Sand on the Physical and Chemical Properties of the Hexi Corridor Soil and
Growth and Yield of Cabbage MA Yanxia, WANG Xiaowei, et al.
- 2273 Effects of *Rehmannia glutinosa* on Number and Community Structure of Soil Animal
..... WU Tingjuan, XIE Xiaolong, et al.
- 2279 Research Advances in Plant Stress Resistance Regulated by Signal Molecule Hydrogen Sulfide
..... TIAN Yun, JIANG Jinglong, et al.

