

2017 VOL.31 NO. 3

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

目 次

植物诱变育种·农业生物技术

- 417 大麦赤霉病抗性不同突变体的创制及其相关基因表达 高润红 马运涛 方春燕
刘成洪 李颖波 陈志伟 何婷 郭桂梅 黄赛华 徐红卫 王亦菲 陆瑞菊 黄剑华
- 424 利用 *Pigm* 基因改良粳稻保持系的稻瘟病抗性研究 张礼霞 王林友 范宏环 王建军
- 432 耐草甘膦水稻种质资源的创制和鉴定
..... 王俊梅 叶胜海 翟荣荣 余鹏 朱国富 金庆生 张小明
- 440 陆地棉 *GhMYB9* 基因克隆及结合特性分析 邱迎风 倪志勇 刘娜 陈全家 曲延英
- 447 甘蓝和青花菜不同器官中莱菔硫烷含量差异研究
..... 李占省 刘玉梅 方智远 杨丽梅 庄木 张扬勇 吕红豪 孙培田
- 455 抗生素在甘蓝类蔬菜小孢子胚胎发生中的双重作用
..... 曾爱松 宋立晓 闫圆圆 李健绮 严继勇
- 461 铁皮石斛叶色突变体初步研究 曹桦 李涵 苗振
付国宝 杨春梅 吴丽芳 赵培飞 单芹丽 阮继伟 汪国鲜 王继华 李坤崇
- 472 脱硫混合菌系在传代和硫化氢脱除中的稳定性
..... 刘坤 朱恕航 郭朝阳 孟德怀 张洪生 晏磊
- 482 杨树耐盐机制及转基因研究进展 罗子敬 孙宇涵 卢楠 李云

农产品辐照研究·食品科学

- 493 贮藏期猕猴桃果实表面溃疡病病原菌的快速检测方法研究
... 朱丹 曹凡 高贵田 王铎 徐雅芬 杜莹琳 张鑫 李朝正 孙强 周敏娜
- 500 复合乳酸菌接种发酵对浙东腌冬瓜发酵品质的影响 张庆峰 吴祖芳 张鑫 翁佩芳
- 508 盐腌对浙东白鹅肉品质及结构的影响 ... 雉宏琳 潘道东 孙杨瀛 张绫芷 曹锦轩 吴振
- 516 豫北地区小麦籽粒矿质元素含量分析 夏瑞雪 魏帅 郭波莉 曹冬梅
- 524 1株巨大口蘑的鉴定及培养基中无机盐优化
..... 周会明 张焱珍 张小雷 柴红梅 李晓君 龙再峰 尼玛

532 明胶酶解物捕获甲醛工艺的优化及其应用

..... 周果 杨文鸽 徐大伦 楼乔明 张进杰 吴东晓

539 植物性食品原料中植酸降解代谢与调控 周婷 杨润强 顾振新

同位素示踪·资源环境·动植物生理

547 基于矿物元素指纹的龙井茶产地溯源

..... 王洁 石元值 张群峰 倪康 伊晓云 马立锋 阮建云

559 穗分化期旱涝急转对双季超级杂交稻叶片稳定性 $\delta^{13}\text{C}$ 和 $\delta^{15}\text{N}$ 同位素比值的影响

..... 熊强强 钟蕾 陈小荣 朱昌兰

彭小松 贺晓鹏 傅军如 边建民 胡丽芳 欧阳林娟 孙晓棠 徐杰 周大虎 贺浩华

566 薄壳山核桃马汉品种不同器官微量元素含量的动态变化

..... 沈超 袁紫倩 杨先裕 李健 孙志超 黄瑞敏 王正加

574 不同氮素水平对 7S 亚基缺失大豆品质及相关性状的影响

..... 姜妍 王浩 王绍东 李远明 谢雄泽

580 正常型和徒长型甘薯光合产物转运能力的比较研究

..... 段文学 王庆美 张海燕 解备涛 李爱贤 侯夫云 董顺旭 汪宝卿 张立明

588 棉花品种黄萎病抗性与免疫反应的关系 杨宜红 陆燕 吴颖静 冯自力 唐灿明

597 草除灵对甘蓝型油菜苗期生理生化及超微结构的影响

..... 沾丽丽 许玲 王铭 崔鹏 杨素 徐建祥 周伟军

607 牡丹不同品种耐涝性综合评价 朱向涛 金松恒 哀建国 蒋海凌 王翔

614 GnRH 主动免疫对雄性藏绵羊血液中甲状腺激素含量的影响

... 周玉芹 宋天增 韩兴发 谭遥 刘亚成 曹晓涵 杜小刚 孟凤艳 储明星 曾宪垠

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

- 417 Creation of the Mutants Related to *Fusarium* Head Blight Resistance and Gene Expression in Barley GAO Runhong, MA Yuntao, et al.
- 424 Study on Improving Rice Blast Resistance of *Japonica* Maintainer Line by Introducing *Pigm* Gene ZHANG Lixia, WANG Linyou, et al.
- 432 Creation and Identification of Glyphosate-tolerant Rice Germplasm Resources WANG Junmei, YE Shenghai, et al.
- 440 Cloning and Binding Specificity Analysis of *GhMYB9* Gene in Upland Cotton QIU Yingfeng, NI Zhiyong, et al.
- 447 Study on Difference of Sulforaphane in Cabbage Head and Different Organs of Broccoli LI Zhansheng, LIU Yumei, et al.
- 455 The Dual Role of Antibiotics in Microspore Embryogenesis of Cabbage and Broccoli ZENG Aisong, SONG Lixiao, et al.
- 461 The Preliminary Study of Leaf-color Mutant in *Dendrobium officinale* CAO Hua, LI Han, et al.
- 472 Stability of Desulfurated Mixed Bacterial Culture During Succession Cultivation and Hydrogen Sulfide Removal LIU Kun, ZHU Shuhang, et al.
- 482 Research Advances on Salt-tolerance Mechanism and Genetic Transformation of Poplar LUO Zijing, SUN Yuhan, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 493 Research of Rapid Detection on *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* From the Surface of Kiwifruit During the Storage Period ZHU Dan, CAO Fan, et al.
- 500 Effects of Complex Starter Cultures on the Fermentation Quality of Pickled Wax Gourd of Eastern Zhejiang ZHANG Qingfeng, WU Zufang, et al.
- 508 Effect of Salting on the Physicochemical Properties and Structure Changes of Goose LUO Honglin, PAN Daodong, et al.

- 516 Analysis of Mineral Element Content of Wheat in Northern Area of Henan Province XIA Ruixue, WEI Shuai, et al.
- 524 Taxonomic Identification of *Macrocybe gigantea* and Optimization of Inorganic Salts in Its Media ZHOU Huiming, ZHANG Yanzhen, et al.
- 532 Conditions Optimization of Gelatine Hydrolysate as Formaldehyde Inhibitor and Its Application ZHOU Guo, YANG Wenge, et al.
- 539 Degradation and Regulation of Phytic Acid in Plant-derived Food Ingredients ZHOU Ting, YANG Runqiang, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 547 Geographical Origin Discriminant of Longjing Tea Based on Mineral Element Fingerprints WANG Jie, SHI Yuanzhi, et al.
- 559 Effects of Drought-floods Abrupt Alternation During Panicle Initiation Stage on $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ Stable Isotope Ratios of Leaves in Double-season Super Hybrid Rice XIONG Qiangqiang, ZHONG Lei, et al.
- 566 Kinetic Changes of Micronutrients in Different Organs of Pecan Mahan SHEN Chao, YUAN Ziqian, et al.
- 574 Effect of Different Nitrogen Level to Quality Characteristics and other Related Traits in the 7S Subunit Deficient Soybean JIANG Yan, WANG Hao, et al.
- 580 Comparative Study on the Capacity of Photosynthate Transportations Between Normal and Overgrown Sweet Potato Plants DUAN Wenxue, WANG Qingmei, et al.
- 588 Relationship Between Verticillium Wilt Resistance and Immune Response in Upland Cotton YANG Yihong, LU Yan, et al.
- 597 Effects of Benazolin-ethyl on Physio-chemical and Ultrastructural Attributes of *Brassica napus* at Seedling Stage ZANG Lili, XU Ling, et al.
- 607 Evaluation of Waterlogging Tolerance of Peony Variety ZHU Xiangtao, JIN Songheng, et al.
- 614 Effects of Active Immunization Against GnRH on Serum Thyroid Hormone in Tibetan Ram Lambs ZHOU Yuqin, SONG Tianzeng, et al.

ISSN 1000-8551



03>

9 771000 855174