

2016 VOL.30 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

985高校、国家级科研机构职称评审单位认定的一级学报

2014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

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 2289 浙贝母 *HMGR* 基因保守区序列的克隆及生物信息学分析 ... 冯亚斌 俞信光 庄欣晨 王忠华
- 2295 大粒型水稻材料粒型性状的 QTL 定位
..... 汪欲鹏 王根发 武志峰 王智权 石庆华 潘晓华 吴自明
- 2304 水稻干尖线虫海藻糖酶 *Ab-tre-1* 基因克隆与逆境条件下的表达分析
..... 陈 曦 冯 辉 束兆林 姚克兵 魏利辉
- 2312 草菇 V23 子实体耐低温性能改良的初步研究 祝子坪 李 娜 唐雪明
- 2318 不结球白菜抽薹开花性状的主基因 + 多基因遗传分析
..... 李晓锋 朱红芳 朱玉英 侯瑞贤 翟 文
- 2326 禾本科植物富甲硫氨酸蛋白基因的克隆及其进化分析 陈宏伟 饶力群 邱业先
- 2336 唐古特大黄 SRAP 反应体系优化及引物筛选 王爱兰 李维卫 李 慧 聂臻臻
- 2343 小麦花药培养的研究和应用 王 炜 陈 琛 欧巧明 叶春雷 罗俊杰

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 2355 紫菜多糖抗氧化活性及体外免疫调节作用研究 ... 刘 亮 钟云凯 曹少谦 戚向阳 罗 彤
- 2363 不同干燥方法对板栗品质的影响 张 乐 王赵改 杨 慧 王晓敏 史冠莹
- 2373 秀丽槭叶总黄酮的提取及其抗氧化能力研究 林 立 林乐静 毛阳正 祝志勇 付 涛
- 2382 超声波 - 内部沸腾法提取杏鲍菇多糖的工艺优化
..... 赖谱富 陈君琛 杨艺龙 翁敏劼 李怡彬 沈恒胜

- 2391 红叶李花中总黄酮提取工艺及抑制 α -葡萄糖苷酶活性研究 卫 强 徐 飞
- 2402 苹果皮渣固态发酵生产菌体蛋白饲料工艺优化及产物品质分析 刘倩男 哈益明 靳 婧
- 2411 烤烟打顶后喷施外源激素对中部烟叶品质的互作效应 王 林 朱金峰 许自成

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 2418 莎草诱导土壤有机碳的激发效应 田耀武 王 宁 刘 晶
- 2425 川北烟区土壤有效磷空间变异特征及主控因素
..... 王永豪 王昌全 李启权 李 斌 何玉婷 金明清 陈 林 陈玉蓝
- 2434 干旱胁迫下枸溶性钾肥配施对烤烟土壤理化性质、微生物数量及根系生长的影响
..... 李 鑫 周冀衡 贺丹锋 张纪利 陈 峰
- 2441 施氮和接种根瘤菌对红壤旱地花生生长及氮素累积的影响
..... 刘 佳 张 杰 秦文婧 谢 杰 王芳东 项兴佳 刘光荣 徐昌旭
- 2451 外源 NO 对 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 胁迫下番茄幼苗 PSII 功能及光能分配利用的影响
..... 孙德智 韩晓日 彭 靖 范 富 张庆国
- 2460 外源硝酸钙对水培生菜生长及矿质元素吸收的影响
..... 何 鑫 张存政 刘贤金 卢海燕 梁 颖
- 2467 基于黄金分割法的双季稻合理密植研究
..... 谢小兵 蒋 鹏 黄 敏 曹放波 周雪峰 张瑞春 陈佳娜 伍丹丹 邹应斌

《 核 农 学 报 》 2016 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 Cloning and Bioinformatics Analysis of Conserved Fragment of *HMGR* Gene in *Fritillaria thunbergii*
..... FENG Yabin, YU Xinguang, et al.
- 2295 Identification of QTLs for Rice Grain Shape Traits for a Large Grain Material
..... WANG Yupeng, WANG Genfa, et al.
- 2304 Isolation and Expression Analysis of a Trehalase Gene From White Tip Nematode
..... CHEN Xi, FENG Hui, et al.
- 2312 Preliminary Study on Improving the Tolerance of *Volvariella volvacea* Strain V23 Substance to Low –
temperature ZHU Ziping, LI Na, et al.
- 2318 Inheritance of Major Gene Plus Polygene Underlying Bolting and Flowering Traits in Pak – choi
..... LI Xiaofeng, ZHU Hongfang, et al.
- 2326 Cloning and Phylogenetic Analysis of Methionine-rich Storage Protein Encoding Genes in Gramineae
Plants CHEN Hongwei, RAO Liqun, et al.
- 2336 Establishment of SRAP Amplification System and Primer Selection in *Rheum tanguticum*
..... WANG Ailan, LI Weiwei, et al.
- 2343 Research and Application of Wheat Anther Culture WANG Wei, CHEN Chen, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 2355 Antioxidant Activity and Immunomodulatory Effects of Porphyra Polysaccharide *in Vitro*
..... LIU Liang, ZHONG Yunkai, et al.
- 2363 Effects of Different Drying Methods on the Quality of Chinese Chestnut
..... ZHANG Le, WANG Zhaogai, et al.
- 2373 Extraction and Antioxidant Activities of Total Flavonoids From *Acer elegantulum* Fang. Leaves
..... LIN Li, LIN Lejing, et al.

- 2382 Process Optimization for Extraction of Polysaccharides From *Pleurotus eryngii* by Ultrasonic-inner
Ebullition LAI Pufu, CHEN Junchen, et al.
- 2391 Extraction Process of Flavonoids From the Flower of Purple-leaf Plum and α -glucosidase Inhibition
Activities WEI Qiang, XU Fei
- 2402 Solid – state Fermentation Parameters Optimization and Quality Analysis of Protein Feed From Apple
Pomace LIU Qiannan, HA Yiming, et al.
- 2411 Interactive Effects of Exogenous Hormone on Quality of Middle Leaves Among Flue-cured Tobacco After
the Time of Topping WANG Lin, ZHU Jinfeng, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 2418 The Priming Effect of Soil Organic Carbon Induced by Nustedge
..... TIAN Yaowu, WANG Ning, et al.
- 2425 Spatial Variation Characteristics of Soil Available Phosphorus and Key Controlling Factors in Northern of
Sichuan Province WANG Yonghao, WANG Changquan, et al.
- 2434 Effects of Citrate Soluble Potassium Fertilizer on Soil Physicochemical Properties of Flue-cured Tobacco,
Microbial Quantity and Root Growth Under Drought Stress LI Xin, ZHOU Jiheng, et al.
- 2441 Effects of Nitrogen Application and Rhizobia Inoculation on Peanut Growth and Nitrogen Accumulation
in Red Soil Upland LIU Jia, ZHANG Jie, et al.
- 2451 Effect of Exogenous Nitric Oxide on PSII Function and Distribution and Utilization of Luminous Energy
in Tomato Seedlings Under Stress of $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ SUN Dezhi, HAN Xiaori, et al.
- 2460 Effect of Exogenous Calcium Nitrate on Dynamic Growth and Nutrient Absorption of Hydroponic Lettuce
..... HE Xin, ZHANG Cunzheng, et al.
- 2467 Study on Rational Close Planting Based on Golden Section Method for Double Cropping Rice
..... XIE Xiaobing, JIANG Peng, et al.

Journal of Nuclear Agricultural Sciences Total Contents (2016)

ISSN 1000-8551



9 771000 855167

12>