

2016 VOL.30 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

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

- 1665 重离子辐射诱导水稻 DNA 甲基化变化的分析
..... 赵 倩 王 巍 张 萌 史金铭 韩 璐 孙野青
- 1672 盐粳 188 空间诱变后代性状变异分析
..... 赵一洲 倪善君 张 战 李 鑫 毛 艇 张丽丽 刘 研 刘福才
- 1679 杜氏盐藻磷脂酶 C 基因 *DsPLC* 的原核表达与纯化
..... 刘丽颖 柴晓杰 丛玉婷 武天祥 刘艺琼
- 1684 鄞红葡萄及其 8 个优良单株主要性状差异分析
..... 吴月燕 付 涛 王忠华 饶慧云 刘 蓉 杨震峰
- 1693 茶树抗寒基因 *CsCBF1* 与 *CsICE1* 低温下的表达分析
..... 林郑和 钟秋生 单睿阳 陈常颂 陈志辉 游小妹
- 1699 雷竹 *VRN1* 同源基因克隆及功能分析 马晶晶 刘世男 朱龙飞 戚田田 林新春
- 1706 南方型紫花苜蓿叶片响应盐胁迫蛋白质组和转录组关联分析
..... 马 进 郑 钢 裴翠明 张振亚
- 1716 油菜种子低亚油酸和亚麻酸含量异交稳定技术的建立
..... 郎春秀 王伏林 吴学龙 石江华 陈锦清 吴关庭
- 1722 植物脱落酸信号转导途径的上游信使 陶 怡 王盈阁 李鸿杰 李晚忱 付凤玲

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1731 γ 射线辐照降解微晶纤维素的研究
..... 陈 亮 武小芬 陈静萍 苏小军 张 勇 齐 慧 涂晓翼 王克勤
- 1738 辐照降解溶液及粮谷中的脱氧雪腐镰刀菌烯醇
..... 冯 敏 王 玲 朱佳廷 杨 萍 王德宁 顾贵强
- 1744 倍硫磷表面印迹聚合物的制备及表征
..... 王 芳 李兆周 李道敏 刘二伟 陈秀金 曹 力 高红丽 侯玉泽
- 1754 播期对夏播糯玉米淀粉理化特性的影响 杨 欢 施燕凌 陆大雷 陆卫平
- 1763 不同贮藏温度对茄子冷害发生及质构特性的影响 郭雨萱 郝利平 卢银洁 李志刚

- 1770 优良乳酸菌的筛选及对腌制茭白品质的影响 张胜男 吴祖芳 翁佩芳 张 鑫
- 1780 茶多酚结合辐照对鲈鱼冷藏品质的影响
 ... 范 凯 廖 李 程 薇 熊光权 鉏晓艳 廖 涛 汪 兰 吴文锦 丁安子 乔 宇
- 1786 细点圆趾蟹肉酶解肽螯合锌工艺的优化
 胡小超 周 果 高喜乐 杨文鸽 楼乔明 徐大伦 温建丰 徐军方
- 1792 微波处理对醉马草内生真菌的杀灭效果及发芽活力的影响
 张蕊思 安沙舟 施 宽 卡斯达尔·努尔旦别克
- 1798 葡萄果实黄酮醇生物合成影响因素研究进展 方 芳 王凤忠

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 1805 有机无机肥长期定位配施对冬小麦¹³C 同化物分配及产量的影响
 赵 隽 董树亭 刘 鹏 张吉旺 赵 斌 谷利敏
- 1815 有机无机肥配施对晚稻产量和杂草群落的影响 ... 董春华 曾希柏 刘 强 高菊生 文石林
- 1824 施用有机肥对蔬菜生长和土壤磷素累积的影响
 许俊香 邹国元 孙钦平 刘本生 李钰飞 李吉进
- 1833 孕穗期施硅对高温下扬花灌浆期水稻干物质转运及产量的影响
 刘奇华 孙召文 信彩云 马加清
- 1840 低温对甜玉米种子氧化酶活性的影响及相关基因表达分析
 杨 静 毛笈华 于永涛 李春艳 王永飞 胡建广
- 1848 高温胁迫下芍药的生理生化响应和耐热性评价 张佳平 李丹青 聂晶晶 夏宜平
- 1857 玉米芯和菜籽粕混合物对肉兔生理机能的影响
 田 刚 陈 航 余 冰 谢文梅 王乐成 蔡义民
- 1864 外源水杨酸对盐胁迫下棉花幼苗光合作用的影响
 王立红 张巨松 李星星 阿曼古丽·买买提阿力

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 DNA Methylations of Rice Seeds Induced by Heavy Ion Radiation
..... ZHAO Qian, WANG Wei, et al.
- 1672 Morphologic Variation Analysis on Aeronautical Mutagenic Progenies of Yanjing 188
..... ZHAO Yizhou, NI Shanjun, et al.
- 1679 Prokaryotic Expression and Purification of *DsPLC* From *Dunaliella salina*
..... LIU Liying, CHAI Xiaojie, et al.
- 1684 The Main Differences in Characteristics of Yinhong and Its Eight Elite Individuals of *Vitis vinifera* L.
..... WU Yueyan, FU Tao, et al.
- 1693 Expression Analysis of Cold-resistant *CsCBF1* and *CsICE1* Genes From Tea Plant Under Low Temperature
..... LIN Zhenghe, ZHONG Qiusheng, et al.
- 1699 Cloning and Functional Analysis of *VRN1* Gene From *Phyllostachys violascens*
..... MA Jingjing, LIU Shinan, et al.
- 1706 Correlation Analysis on Proteomic and Transcriptomic of Salt-response in Leaves of Southern Type Alfalfa
..... MA Jin, ZHENG Gang, et al.
- 1716 Establishment of a Technique for Stable Maintenance of Low Linoleic and Linolenic Acid Contents in Outcrossed Seeds of Rapeseed
..... LANG Chunxiu, WANG Fulin, et al.
- 1722 Upstream Messengers of Absciscic Acid Signaling Pathway in Plant ... TAO Yi, WANG Yingge, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1731 Study on the Degradation of Microcrystalline Cellulose Irradiated by γ Rays
..... CHEN Liang, WU Xiaofen, et al.
- 1738 Degradation of Deoxynivalenol in Solutions and Grains by Irradiation
..... FENG Min, WANG Ling, et al.
- 1744 Preparation and Characterization of Fenthion Surface Molecularly Imprinted Polymers
..... WANG Fang, LI Zhaozhou, et al.
- 1754 Effects of Sowing Date on Starch Physicochemical Properties of Summer Waxy Maize
..... YANG Huan, SHI Yanling, et al.

- 1763 Effect of Different Storage Temperature on Texture Characteristics and Chilling Injury of Eggplant
..... GUO Yuxuan, HAO Liping, et al.
- 1770 Screening of Lactic Acid Bacteria and Its Effect on the Quality of Cooked-pickling *Zizania aquatica* L
..... ZHANG Shengnan, WU Zufang, et al.
- 1780 Effect of Tea Polyphenols Combined With Irradiation on Quality of Weever During Cold Storage
..... FAN Kai, LIAO Li, et al.
- 1786 Optimization for Chelating Conditions of Zinc With the Hydrolysis Peptides From *Ovalipes punctatus* Meat
..... HU Xiaochao, ZHOU Guo, et al.
- 1792 Germicidal Efficacy of Microwave Treatment Against Endophyte and Its Effects on the Germinating Vigor
of *Achnatherum inebrians* ZHANG Ruisi, AN Shazhou, et al.
- 1798 Research Progress on Factors Affecting the Biosynthesis of Flavonols in Grape Fruit
..... FANG Fang, WANG Fengzhong

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1805 Effects of Long-term Mixed Application of Organic-inorganic Fertilizers on Distribution of ^{13}C -assimilate
and Yield in Winter Wheat ZHAO Jun, DONG Shuting, et al.
- 1815 Effects of Combined Application of Organic and Inorganic Fertilizer on Weed Community and Late Rice
Yield DONG Chunhua, ZENG Xibai, et al.
- 1824 Effects of Application Manure on Olsen-P Accumulation and Distribution in Soil Profile and the Yield of
Vegetable XU Junxiang, ZOU Guoyuan, et al.
- 1833 Effects of Silicon on Dry Matter Remobilization, Distribution and Grain Yield of Rice Under High Air
Temperature LIU Qihua, SUN Zhaowen, et al.
- 1840 Effects of Chilling on Antioxidant Enzyme Activity and Related Gene Expression Levels During Seed
Germination YANG Jing, MAO Jihua, et al.
- 1848 Physiological and Biochemical Responses to the High Temperature Stress and Heat Resistance
Evaluation of *Paeonia lactiflora* Pall. Cultivars ZHANG Jiaping, LI Danqing, et al.
- 1857 Effects of Corn-cob and Rapeseed Meal Mixture on Physiological Function of Rabbits
..... TIAN Gang, CHEN Hang, et al.
- 1864 Effects of Exogenous Salicylic Acid on the Photosynthesis of Cotton Seedlings Under Salt Stress
..... WANG Lihong, ZHANG Jusong, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855167

09>