

2017 VOL.31 NO. 10



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

- 1873 低温生防菌株的诱变选育及生防效果
..... 王玉霞 胡基华 刘宇帅 姜 威 孟利强 李 晶 曹 旭 陈静宇 张淑梅
- 1881 农杆菌介导陆地棉棕彩选 1 号茎尖遗传转化
..... 高俊山 许 磊 陈 文 沈知临 蔡永萍 林 毅
- 1889 顶芒和无芒山羊草育种价值及细胞学标记 宫文萍
..... 韩 冉 宋健民 李豪圣 刘爱峰 曹新有 程敦公 赵振东 刘 成 刘建军
- 1896 不同砧木嫁接黄瓜蜡质合成基因表达分析及其 miRNA 预测
..... 王文娇 王世峰 李梅兰 侯雷平
- 1904 基于 iTRAQ 技术的不同耐旱性甘薯苗期根系差异蛋白分析
..... 汪宝卿 解备涛 张海燕 董顺旭 段文学 王庆美 张立明
- 1913 冬枣大小孢子发生及雌雄配子体发育 黄飞逸 豆苏含 张亚东 庞晓明 李颖岳
- 1921 光皮桦 miR393 及其靶基因在低氮胁迫中的表达分析
..... 潘 樱 张仪平 朱敏慧 叶 丰 林仕雄 黄蒙慧 童再康 张俊红
- 1931 可诱导剔除选择标记基因的 pBLCK 载体构建
..... 郭 雨 丁 博 杨文丽 王俊斌 李 明 陈小强 曹高焱 谢晓东

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1938 清酒乳杆菌固态发酵鳊鱼过程中的品质变化 汤海青 欧昌荣 宋玉玲 管 娟
- 1946 玉米须类胡萝卜素的提取及其稳定性 敖 艳 全沁果 马 良
- 1955 热激处理对鲜切莴笋色泽和质地的影响 李泽珍 狄建兵 郝利平
- 1963 外源褪黑素对低温胁迫下桃果实蔗糖代谢的影响
..... 徐利伟 岑 啸 李林香 沈子明 陈景丹 陈 馨 陈 伟 杨震峰
- 1972 鱿鱼墨黑色素提取物对肿瘤细胞的抑制作用 刘 亮 曹少谦 刘合生 戚向阳
- 1979 珍稀食用菌绣球菌液体发酵工艺条件优化
..... 陈博文 常明昌 孟俊龙 徐丽婧 张小林 孙晓瑞 骆 燕 杜红霞

1986 发酵法制备蛤蚧 ACE 抑制肽的菌种筛选

..... 陈应运 于佳 胡迎芬 李钰金 董恺洁 刘远平 魏玉西

1993 刺苋花粉过敏性评价研究

..... 林敏 张媚 潘家荣 高原 傅丽丽 李树磊 金俊 冯涛

同位素示踪 · 资源环境 · 动植物生理

1998 稻-鸭-泥鳅耦合对水稻部分株型结构的影响 ... 梁玉刚 潘恒 张启飞 黄璜 陈灿

2007 不同生态条件下施氮量和移栽密度对杂交稻旌优 127 产量及稻米品质的影响

..... 蒋鹏 熊洪 张林 朱永川 周兴兵 刘茂 郭晓艺 徐富贤

2016 微生物肥料在不同节肥水平下对烟草根际微生物碳代谢指纹的影响

..... 杨旭初 龙莉 屠乃美 侯方舟 付小红

2023 打叶留顶对烤烟上部叶和根系养分、烟碱及其合成酶的影响

..... 罗斐 陆新莉 李朝阳 武丽 李章海 刘雪梅 张庆珠 唐兴贵

2032 烤烟生长发育特性及产质量对施肥技术的响应 刘光辉

李迪秦 陈一凡 姚雪梅 王海军 王力伟 刘俊军 李素云 肖波 欧阳习田 刘京

2039 外源钙对于干旱胁迫下岩溶山区白刺花幼苗生长、生理特性的影响

..... 赵丽丽 王普昶 陈超 宋高翔 唐华江

2047 NaCl 胁迫下 2 种白刺光合特性适应性研究

..... 杨秀艳 李焕勇 朱建峰 陈军华 刘正祥 唐晓倩 张华新

2055 外源 ALA 对盐胁迫下夏枯草幼苗抗氧化能力与光合特性的影响

... 常青山 张利霞 米银法 沙晨霞 王倩丽 黄玥 赵运发 关俊超 余玉磊 韩晓鹏

2063 不同生态因子条件下西藏青稞种子表型性状的相关分析 ... 侯维海 王建林 旦巴 胡单

2072 硒对烤烟生长、化学指标及矿质营养元素含量的影响

..... 韩丹 熊双莲 许自成 涂书新 邵惠芳 黄五星 郝三辉

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

- 1873 Mutation Breeding of Low-temperature Adapting Antagonistic Bacterium and Its Biocontrol Efficacy
..... WANG Yuxia, HU Jihua, et al.
- 1881 *Agrobacterium-mediated* Genetic Transformation of Stem Apexes of Brown Fiber Cotton Zongcaixuan 1
..... GAO Junshan, XU Lei, et al.
- 1889 Breeding Value and Cytogenetic Markers of *Aegilops comosa* and *Aegilops mutica*
..... GONG Wenping, HAN Ran, et al.
- 1896 Expression Analysis and miRNA Prediction of Wax Synthetic Genes in Cucumber Grafted Onto Different Rootstocks WANG Wenjiao, WANG Shifeng, et al.
- 1904 Analysis of Differential Proteome in Roots During Seedling Stage of Sweetpotato With Different Drought Tolerance Based on iTRAQ Method WANG Baoqing, XIE Beitao, et al.
- 1913 Megasporogenesis, Microsporogenesis and Development of Female and Male Gametophytes of *Ziziphus jujuba* Mill. cv. Dongzao HUANG Feiyi, DOU Suhan, et al.
- 1921 Expression Analysis of miR393 and Its Targets Genes Under Low Nitrate Stress in *Betula luminifera*
..... PAN Ying, ZHANG Yiping, et al.
- 1931 Construction of pBLCK Vector for the Inducible Deletion of Selectable Marker Genes
..... GUO Yu, DING Bo, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1938 Quality Changes of Solid-state Fermented Chinese Herring by Inoculating *Lactobacillus sakei*
..... TANG Haiqing, OU Changrong, et al.
- 1946 Study on the Extraction and Stability of Carotenoid in Corn Silk AO Yan, QUAN Qinguo, et al.
- 1955 Effect of Heat-shock Treatment on Color and Texture of Fresh-cut Asparagus Lettuces
..... LI Zezhen, DI Jianbing, et al.
- 1963 Effect of Exogenous Melatonin on Sucrose Metabolism in Peach Fruit Exposed to Low Temperature Stress
..... XU Liwei, CEN Xiao, et al.

- 1972 Inhibitory Effects of the Melanin Extracts From Squid Ink on Cancer Cells
..... LIU Liang, CAO Shaoqian, et al.
- 1979 Optimization on Liquid Fermentation of *Sparassis crispa*, the Precious Edible Mushroom
..... CHEN Bowen, CHANG Mingchang, et al.
- 1986 Strain Separation and Screening of *Bacillus natto* for ACE Inhibitory Peptides From Clam Fermentation Product CHEN Yingyun, YU Jia, et al.
- 1993 Evaluation of Amaranthus Spinosa Pollen Allergy LIN Min, ZHANG Mei, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1998 Effects of Rice-duck-loach Coupling on Rice Canopy Structure Index
..... LIANG Yugang, PAN Heng, et al.
- 2007 Effects of Nitrogen Fertilization and Planting Density on Grain Yield and Quality of Jingyou127 and Rice Quality Under Different Ecological Conditions JIANG Peng, XIONG Hong, et al.
- 2016 Effects of Microbial Fertilizer in the Different Fertilizer-saving Levels on C Metabolic Fingerprint of Tobacco Rhizosphere Microorganisms YANG Xuchu, LONG Li, et al.
- 2023 Effects of Keeping Topping and Threshing on Nutrient, Nicotine and Enzyme Activity of Upper Leaves and Root of Flue-cured Tobacco LUO Fei, LU Xinli, et al.
- 2032 Response of the Flue-cured Tobacco Growth and Development Characters, Yield and Quality to the Fertilizer Application Technology LIU Guanghui, LI Diqin, et al.
- 2039 Effects of Exogenous Ca^{2+} on the Growth, Physiological Characters of *Sophora viciifolia* Seedlings in Karst Mountain Area Under the Drought Stress ZHAO Lili, WANG Puchang, et al.
- 2047 Study on Photosynthetic Characteristics of *Nitraria* Under NaCl Stress
..... YANG Xiuyan, LI Huanyong, et al.
- 2055 Effects of Exogenous ALA on Antioxidant Capacities and Photosynthetic Characteristics in *Prunella vulgaris* Seedlings Under Salt Stress CHANG Qingshan, ZHANG Lixia, et al.
- 2063 Phenotypic Correlation Analysis of Hullessbarley Kernel Traits Form Tibet Plateau Region Under the Condition of Different Ecological Environment HOU Weihai, WANG Jianlin, et al.
- 2072 Effects of Selenium on Growth, Chemical Index and Mineral Nutrition Contents of Flue-cured Tobacco
..... HAN Dan, XIONG Shuanglian, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855174

10>