

2017 VOL.31 NO. 5

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

- 829 水稻 *OsGPDH1* 的克隆与功能鉴定
..... 余 霞 余舜武 李天菲 张 余 陈守俊 陈 晨 李 佳 胡颂平
- 837 基于三重测交群体解析玉米株高与穗位高杂种优势 QTL
..... 张体付 梁帅强 吕远大 蒋 璐 赵 涵
- 844 梗稻资源热梗 35 遗传图谱构建与耐热 QTL 分析
... 郑 剑 李兴星 苏华英 周军杰 秦小健 南文斌 杨永清 张汉马 李贤勇 梁永书
- 852 鹰嘴豆 α -淀粉酶抑制剂基因 *CL-AI* 的原核表达、纯化及生物学特性
..... 贾彦凤 李林芝 魏家萍 王 泽 阿不都克玉木·米吉提 顾爱星 张 桦 麻 浩
- 862 油菜素内酯合成酶基因表达与葡萄果实发育关系研究
..... 卢 丹 朱剑波 钱萍仙 刘 蓉 吴月燕 明 萌
- 868 环介导等温扩增技术快速检测大西洋鲑的研究 ... 冯俊丽 叶 剑 孟 璐 姜晓娜 戴志远
- 876 胶膜菌属真菌与兰科植物的共生体系建立 许 璐 田佳妮 王 涛 李潞滨
- 884 四环素类抗生素降解菌的分离与鉴定 成 洁 杜慧玲 张天宝 王 炜

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 889 γ 射线辐照降解木聚糖的机理研究
..... 武小芬 陈 亮 陈静萍 苏小军 齐 慧 王克勤 邓 明
- 899 种植至储藏期花生黄曲霉毒素 B_1 污染研究
..... 刘 肖 邢福国 王利敏 吕 聪 赵月菊 王 龔 刘 阳
- 906 乌贼墨多糖提取物的制备及其对 B16F10 细胞的影响
..... 曹少谦 刘 亮 朱孟飞 陈秋平 戚向阳 杨 华
- 913 不同贮藏方式对棕榈种子 Q2 值的影响
..... 李 晨 赖齐贤 明 胜 张丽影 李 滢 陈 敏

- 918 曲靖烤烟钾含量特征及其与主要生态因子关系研究
 李 强 张一扬 程昌新 刘华林 王瑞宝 刘 浩 杨应明 张凡影 周冀衡
- 927 海洋生物 ACE 抑制肽研究进展 操德群 何艳丽 余 虹 徐晓婷 徐年军

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 938 尿素与有机肥配施对棕红壤氮素转化的影响 石博文 赖 欣 李 洁 田秀平 张贵龙
- 946 化感水稻 6173 内生真菌发酵产物对水稻和稗草苗期生长及生理生化特性的影响
 陈颐辉 滕 斌 罗志祥 杜士云 李阳生 张 琛 张 瑛
- 954 氮肥底追比例及施硫对小麦氮素吸收利用的调控
 王 美 赵广才 石书兵 常旭虹 王德梅 杨玉双 郭明明 张 红 张兴卫
- 964 结实期弱光胁迫对甜玉米籽粒灌浆和叶片衰老的影响 丁梦秋 闻诗文 陆卫平 陆大雷
- 972 玉米-大豆带状间作对大豆生长、光合荧光特性及产量的影响
 范元芳 刘沁林 王 锐 蒋晓蓉 杜维维 杨文钰 杨 峰
- 979 2, 4-表油菜素内酯对亚适温弱光下黄瓜幼苗光合特性和抗氧化系统的影响
 徐晓昀 郁继华 颌建明 胡琳莉
- 987 对羟基苯甲酸胁迫下间作对蚕豆枯萎病发生和根系抗氧化酶活性的影响
 刘一鸣 杨智仙 董 艳
- 996 氮磷配施对旱地胡麻干物质积累和籽粒产量的影响
 吴 兵 高玉红 谢亚萍 张中凯 崔政军 荆 斌 牛俊义
- 1005 土壤相对含水量对不同茬口番茄叶片 PS II 光化学活性和光能分配影响
 高方胜 王 磊 徐 坤
- 1014 磷对薄皮甜瓜生理代谢和产量形成影响的研究
 马光恕 刘明鑫 王 萌 宿晓琳 高铃铃 马彦良 廉 华
- 1022 含 ACC 脱氨酶活性的复合菌株提高苜蓿抗盐碱能力研究
 刘冠一 刘艳玲 刘博文 刘莎莎 郭长虹
- 1029 基于 C、N 同位素技术的河流食物网基础碳源研究进展 李 斌 徐丹丹 吴 迪 陶 敏

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

- 829 Cloning and Functional Identification of *OsGPDH1* in Rice YU Xia, YU Shunwu, et al.
- 837 QTL Analysis of Heterosis for Plant Height and Ear Position Using Triple Testcross Population in Maize
..... ZHANG Tifu, LIANG Shuaiqiang, et al.
- 844 Construction of a Genetic Linkage Map and QTL Location for Heat Tolerance in Japonica Rice Resources
Rejing35 ZHENG Jian, LI Xingxing, et al.
- 852 Prokaryotic Expression, Purification and Biological Characteristics Assay *in vitro* of α - amylase
Inhibitor *CL - AI* From Chickpea JIA YanFeng, Li Linzhi, et al.
- 862 Relationship Research Between the Expression of Brassinolide Synthase Gene and the Development of
Grape Fruit LU Dan, ZHU Jianbo, et al.
- 868 Loop-mediated Isothermal Amplification Method (LAMP) for the Rapid Identification of *Salmo salar*
..... FENG Junli, YE Jian, et al.
- 876 Symbiosis Established Between Orchid and *Tulasnella* spp. Fungi XU Lu, TIAN Jiani, et al.
- 884 Isolation and Identification of Tetracyclines Degrading Bacteria CHENG Jie, DU Huiling, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 889 Study on the Degradation Mechanism of Xylan by Gamma Rays Irradiation
..... WU Xiaofen, CHEN Liang, et al.
- 899 *Aspergillus flavus* Infection and Aflatoxin B₁ Contamination in Peanut Kernels From Sowing to Storage
..... LIU Xiao, XING Fuguo, et al.
- 906 Preparation of Polysaccharide Extracts From *Sepia* Ink and Its Effects on B16F10 Cells
..... CAO Shaoqian, LIU Liang, et al.
- 913 The Effect of Q2 Value on Seeds of *Trachycarpus fortunei* in Different Storage Methods
..... LI Chen, LAI Qixian, et al.
- 918 Characteristics of Potassium Content in Flue - cured Tobacco and Its Relationship With Main Ecological
Factor in Qujing, China LI Qiang, ZHANG Yiyang, et al.
- 927 Advance on Angiotensin-I-converting Enzyme Inhibitory Peptides From Marine Resources
..... CAO Dequn, HE Yanli, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 938 Effect of Interaction Between Manure and Urea on Transformation of Nitrogen in Brown Red Soil
..... SHI Bowen, LAI Xin, et al.
- 946 Effects of Endophytic Fungi Fermentation Production Within Allelopathic Rice Strain 6173 on Growth
and Physiological Characteristics of Rice and Barnyard Grass in Seedling Stage
..... CHEN Yihui, TENG Bin, et al.
- 954 Effect of Nitrogen Fertilizer Ratio of Base and Topdressing and Sulfur on Nitrogen Absorption and
Utilization in Wheat WANG Mei, ZHAO Guangcai, et al.
- 964 Effects of Weak-light Stress After Pollination on Grain Filling and Leaf Senescence in Sweet Maize
..... DING Mengqiu, WEN Shiwen, et al.
- 972 Effects of Shading on Growth, Photosynthetic Fluorescence Characteristics and Yield of Soybean in
Maize – soybean Intercropping Systems FAN Yuanfang, LIU Qinlin, et al.
- 979 Effects of 2, 4 – epibrassinolide on Photosynthesis Characteristics and Antioxidant System of Cucumber
Seedlings Under Suboptimal Temperature and Low Light XU Xiaoyun, YU Jihua, et al.
- 987 Effect of Intercropping on *Fusarium* Wilt of Faba Bean and Antioxidant Enzyme Activity of Roots Under
the *p*-hydroxybenzoic Acid Stress LIU Yiming, YANG Zhixian, et al.
- 996 Effects of Nitrogen Application Combined With Phosphorus on Dry Matter Accumulation and Seed Yield
of Rain – fed Flax WU Bing, GAO Yuhong, et al.
- 1005 Effect of Soil Relative Water Content on PS II Photochemical Activity and Absorbed Light Allocation of
Tomato Leaves in Different Cultivation seasons GAO Fangsheng, WANG Lei, et al.
- 1014 The Research of Phosphorus on the Physiological Metabolism and Yield Formation of Muskmelon
..... MA Guangshu, LIU Mingxin, et al.
- 1022 Research on Enhanced Alfalfa Tolerance to Saline-alkali Stress by Strain Combinations Containing ACC
Deaminase LIU Guanyi, LIU Yanling, et al.
- 1029 Research on Carbon Sources of River Food Webs Based on the Carbon and Nitrogen Stable Isotopic
Technique LI Bin, XU Dandan, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855174

05>