

2014 VOL.28 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

985高校、国家级科研机构职称评审单位认定的一级学报

2012年影响因子在31种农学类核心期刊中位列第5

ISSN 1000-8551



9 771000 855143

目 次

植物诱变育种 · 农业生物技术

- 1541 链霉菌 Snea253 菌株的变异分析及对根结线虫活性影响
..... 田成丽 朱 峰 陈井生 段玉玺 陈立杰
- 1549 六倍体小偃麦与普通小麦杂交后代的分子细胞遗传学检测
..... 宋维富 赵 蕾 赵海滨 张延明 李集临
- 1559 黑龙江春小麦春化和光周期基因等位变异对农艺性状的影响
..... 刘东军 张宏纪 郭长虹 孙 岩 刘文林 郭怡璠 宋凤英 闫文义 杨淑萍
- 1567 共培养条件对农杆菌转化大豆子叶节的影响
..... 李桂兰 刘晨光 乔 潇 杨晓倩 王 迪 乔亚科
- 1576 大豆自然群体 SSR 标记遗传多样性及其与农艺性状的关联分析
..... 杨凯敏 李贵全 郭数进 乔 玲
- 1585 黄瓜 API - FUL 类 *MADS - box* 基因的克隆及表达分析
..... 甘德芳 吴 娇 庄 丹 梁丹笛 占梦丹 郝福玲
- 1591 不同氮水平对原产地和入侵地飞机草 (*Chromolaena odorata* L.) DNA 甲基化的影响
..... 池春玉 郭丹蒂 陈 曦 王 锐 许志东 刘保东 丁国华
- 1597 基于种子生产植物源重组药物蛋白研究进展
..... 蒋 滢 杨 静 齐广勋 邢国杰 马莲菊 杨向东
- 1606 植物 DNA 错配修复缺陷及其对诱变育种的意义
..... 崔海瑞 宋 悦 袁 兵 赵海军 富昊伟 舒庆尧
- 1615 作物数量性状位点研究进展及其育种应用
..... 赵振卿 顾宏辉 盛小光 虞慧芳 王建升 曹家树

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1625 平菇 P1 培养条件优化及其黄曲霉毒素降解酶的初步分离
..... 周 露 王会娟 邢福国 魏丹丹 刘 阳
- 1632 猪血蛋白酶解物的抗氧化功能研究
..... 胡 滨 陈一资 胡惠民 李 诚 杨 勇 何 利 苏 赵

- 1641 藤茶中抗氧化剂阻断 N-亚硝胺合成的作用 陈秋平 王晓艳 屠熠凡 戚向阳 袁勇军
- 1647 密集烘烤烤烟不同品种烟叶质地和颜色变化 贺帆 王涛 武圣江 徐成龙 宫长荣
- 1656 鲜米粉品质评价指标的研究
..... 高晓旭 佟立涛 钟葵 刘丽娅 周闲容 王立 周素梅
- 1664 曲酸处理对鲜切西兰花品质及生理变化的影响
..... 李庆鹏 崔文慧 郭芹 靳婧 李伟明 哈益明
- 1669 食物蛋白致敏成分检测技术研究进展 诸葛洁婧 潘家荣

同位素示踪 · 资源环境 · 动植物生理

- 1677 利用¹⁵N 示踪技术研究 8 种禾本科牧草对氮肥的吸收和转化效率
..... 黄秀声 钟珍梅 黄勤楼 冯德庆 陈钟佃 王明光
- 1685 常规施肥条件下黑土磷盈亏及其有效磷的变化 张丽 任意 展晓莹 张淑香
- 1693 不同施肥模式对砂姜黑土微生物群落丰度和土壤酶活性的影响
..... 朱敏 郭志彬 曹承富 郭熙盛 杨剑波
- 1701 味精废浆有机肥对西瓜根际土壤生物学特征的影响 张乃芹 王明友
- 1708 小麦幼苗根系抗氧化酶对镍胁迫的响应 钱立生 王松华 何庆元
- 1715 氮肥对西辽河平原灌区不同穗型水稻氮素吸收与分配的影响
..... 宋桂云 王云 徐寿军 侯迷红
- 1722 土壤水分对不同季节番茄产量及氮磷钾吸收分配特性的影响 高方胜 徐坤
- 1728 外源一氧化氮对温室牡丹花瓣挥发性成分的影响 王娟

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**

- 1541 Variance Analysis of *Streptomyces Venezuelae* Snea253 Mutants against *Meloidogyne Incognita*
..... TIAN Cheng-li, ZHU Feng, et al.
- 1549 Molecular and Cytogenetical Identification of Offsprings between Common Wheat and *Triticum trititrigia*
(6X) SONG Wei-fu, ZHAO Lei, et al.
- 1559 Allelic Variation at Vernalization and Photoperiod Genes in Heilongjiang Spring Wheat Cultivars and
Effect on Agricultural Traits LIU Dong-Jun, ZHANG Hong-Ji, et al.
- 1567 Conditions of Co-Culture Affecting on the Efficiency of *Agrobacterium-Mediated* Transformation of
Cotyledonary Node of Soybean LI Gui-lan, LIU Chen-guang, et al.
- 1576 Genetic Diversity and Association Analysis of Agronomic Traits with SSR in a Natural Population of
Soybean Cultivars YANG Kai-min, LI Gui-quan, et al.
- 1585 Cloning and Expression Analysis of API-FUL Type *MADS-box* Gene in Cucumber (*Cucumis Sativus* L.)
..... GAN De-fang, WU Jiao, et al.
- 1591 Effect of Different Nitrogen Level on DNA Methylation in *Chromolaena Odorata* L. from Native and
Invasive Region CHI Chun-yu, GUO Dan-di, et al.
- 1597 Recent Advances in Plant-derived Recombinant Pharmaceutical Proteins Produced in Plant Seeds
..... JIANG Ying, YANG Jing, et al.
- 1606 Plant Mismatch Repair Deficiency and Its Significance for Mutation Breeding
..... CUI Hai-rui, SONG Yue, et al.
- 1615 Advances and Applications in Crop Quantitative Trait Locus
..... ZHAO Zhen-qing, GU Hong-hui, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1625 Optimization of the Culture Condition and Preliminary Separation of Aflatoxin Degrading Enzymes of the
Strain *Pleurotus ostreatus* P1 ZHOU Lu, WANG Hui-juan, et al.
- 1632 The Antioxidant Activity of Porcine Blood Hydrolysate HU Bin, CHEN Yi-zi, et al.

- 1641 Effects of Antioxidant from Vine Tea on Blocking Synthesis of N-nitrosamine
 CHEN Qiu-ping, WANG Xiao-yan, et al.
- 1647 Study on the Change of Texture and Color of Different Flue-cured Tobacco Varieties during the Bulk-curing
 HE Fan, WANG Tao, et al.
- 1656 Research on Quality Evaluation of Fresh Rice Noodles GAO Xiao-xu, TONG Li-tao, et al.
- 1664 Effects of Kojic Acid Treatment on the Quality and Physiological Changes of Fresh-cut Broccolis
 LI Qing-peng, CUI Wen-hui, et al.
- 1669 Review on Research of Detection Technology for Food Protein Allergens
 ZHU-GE Jie-jing, PAN Jia-rong.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1677 Fertilizer-N Uptake and Conversion Efficiency in 8 Species of Gramineous Pastures by Using ¹⁵N-tracing
 Technique HUANG Xiu-sheng, ZHONG Zhen-mei, et al.
- 1685 Soil Phosphorus Balance and Changes of Olsen-P of Black Soil under Long-term Conventional
 Fertilization ZHANG Li, REN Yi, et al.
- 1693 Impact of Model of Fertilization on Microbial Abundance and Enzyme Activity in Lime Concretion Black
 Soil ZHU Min, GUO Zhi-bin, et al.
- 1701 Effects of Monosodium Glutamate Wastewater on Rhizosphere Soil Biological Characteristics of
 Watermelon (*Citrullus lanatus*) ZHANG Nai-qin, WANG Ming-you.
- 1708 Nickel-induced Oxidative Stress and Responses of the Antioxidant Enzymes in Roots of *Triticum Aestivum*
 L. Seedlings QIAN Li-sheng, WANG Song-Hua, et al.
- 1715 Influence of N Fertilizer on N Accumulation and Distribution of Different Panicle Rice in Irrigated
 Region of Xiliaohe Plain SONG Gui-Yun, WANG Yun, et al.
- 1722 Effect of Soil Water Content on Yield, Absorption and Distribution of N, P and K in Tomato with
 Different Cultivation Seasons GAO Fang-sheng, XU Kun.
- 1728 Effect of Exogenous Nitric Oxide on the Volatile Components in the Petals of Peony ... WANG Juan.

