

2015 VOL.29 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

2013年度核心影响因子在33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

- 1641 植物生长调节剂对小麦幼胚茎尖丛生芽诱导的影响
..... 张月琴 陈耀锋 王晶晶 李春莲 陈 阳
- 1649 条锈菌侵染后不同抗性小麦叶片蛋白差异表达研究
... 孟亚雄 李佳春 汪军成 张海娟 赖 勇 司二静 杨 柯 马小乐 李葆春 王化俊
- 1657 玉米脱落酸受体基因家族的生物信息学分析 李鸿杰 王盈阁 张夏伟 付凤玲 李晚忱
- 1668 大豆生长素响应因子基因 *GmARF17* 对胚轴生长发育的调控作用
..... 李小平 曾庆发 张根生 赵 娟 陈赢男 尹佟明
- 1677 洋葱 *UFGT* 基因的克隆和表达分析 张洪伟 梁 毅 刘小义 谭武平
- 1687 小繁缕酵母表达 cDNA 文库的构建及 PG 互作蛋白的获得
..... 杨恩东 牛晓伟 王心宇
- 1694 浙江省红颜草莓镶脉病毒(SVBV)的调查与茎尖脱毒技术研究
..... 杨肖芳 苗立祥 张豫超 蒋桂华 胡美华
- 1701 兰花花色基因工程研究进展 孙 叶 包建忠 刘春贵 李风童 陈秀兰

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1711 电子束辐照对党参营养品质及药效成分的影响评价
..... 陈云堂 商飞飞 吕晓华 董晓红 范家霖 杨保安 谢玉花 董威杰
许 勃 崔 龙 王娟娟
- 1718 10 个晚粳糯稻突变体淀粉品质性状分析 宋幼良 戴余有 吴殿星 包劲松 孙 锋
- 1724 水稻鸟嘴状颖壳突变体 *bsg1* 的稻米品质特性研究
..... 叶胜海 周 涯 陆艳婷 翟荣荣 金庆生 张小明
- 1730 1-MCP 和温度处理对采后芋头贮藏品质的影响
..... 孙志栋 田 方 张仁杰 马建芳 陈惠云 史婷婷 李共国
- 1737 肉桂精油对甜樱桃果实品质和货架期的影响
..... 张 倩 辛 力 亓雪龙 孙玉刚 孙 山 张 静
- 1743 醋浸和干燥对大蒜挥发性风味成分的影响 刘春菊 王海鸥 李大婧 刘春泉
- 1749 食品中赭曲霉毒素 A 的前处理方法比较 雷纪锋 吴祖芳 张 鑫 陈树兵 陈 杰
- 1757 苹果中展青霉素的气相色谱-质谱检测研究
..... 毛艳玲 蔡 艳 罗昊轩 杨震峰 饶志恒 王唯正

1766 鱼糜制品凝胶特性研究进展 秦 影 欧昌荣 汤海青 曹锦轩 陈明辉 高亚文

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

1774 柠檬酸杆菌对 U(VI) 的去除效应及机理研究

..... 刘小玲 陈晓明 宋 收 张 倩 郝希超 罗学刚

1782 花后不同时期模拟酸雨对小麦叶片光合作用和抗氧化系统的影响

..... 黄 洁 孙其松 吴晓静 江海东 周 琴

1791 不同灌溉模式对小麦籽粒蛋白质及其组分含量的影响

..... 戴忠民 张秀玲 张 红 李 勇 王振林

1799 秸秆腐解液对玉米幼苗的生理效应及酚酸类化感成分的检测

..... 李 晶 赵先龙 乔天长 顾万荣 焦 健 李改玲 罗 宁 魏 湜

1806 不同追氮方式对寒地玉米相关性状及产量的影响

..... 朱宝国 张春峰 王囡囡 孟庆英 贾会彬 匡恩俊

1813 不同基因型花生磷素转运特性及磷效率研究

..... 于天一 孙学武 王才斌 孙秀山 冯 昊 郑永美 吴正锋 沈 浦 郑亚萍

1821 蘑菇菌糠复配生物基质对番茄营养生长及光合作用的影响

..... 毛碧增 贺满桥 陈丽闽 陈再鸣

1828 外源 ABA 对白菜型冬油菜陇油 8 号抗寒性的影响 武军艳 刘海卿

方 彦 刘彩花 丁 艳 杨月蓉 孙万仓 朱世英 赵 亚 刘自刚 李学才

1833 不同蓝靛果忍冬品种对干旱胁迫的光合生理响应比较分析

..... 古丽江·许库尔汗 阿依古丽·铁木儿 孙雅丽 王涛

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**

- 1641 Effects of Plant Growth Regulators on Induction of Multiple Shoots From Stem Apex of Immature Embryo in Wheat ZHANG Yueqin, CHEN Yaofeng, et al.
- 1649 Analysis of Differentially Expressed Proteins in Leaf of Different Disease-resistance Wheat Varieties After Infected With *Puccinia striiformis* MENG Yaxiong, LI Jiachun, et al.
- 1657 Bioinformatic Analysis for Abscisic Acid Perceptor Gene Family in Maize LI Hongjie, WANG Yingge, et al.
- 1668 Three Regulation Effect of the Soybean Auxin Reponse Factor Gene *GmARF17* on the Growth and Development of Hypocotyls LI Xiaoping, ZENG Qingfa, et al.
- 1677 Cloning and Expression Analysis of *UGT* in Onion ZHANG Hongwei, LIANG Yi, et al.
- 1687 Construction of Yeast Two-hybrid cDNA Expression Library of *Stellaria apetala* Ucria and Acquisition of Interaction Partner of PG, a Virulence Factor From *Sclerotinia sclerotiorum* YANG Endong, NIU Xiaowei, et al.
- 1694 Investigation of Strawberry Vein Banding Virus (SVBV) in Zhejiang and Shoot Tip Detoxification Technology on Benihope Cultivar YANG Xiaofang, MIAO Lixiang, et al.
- 1701 Progresses on Genetic Engineering in Orchid Floral Color SUN Ye, BAO Jianzhong, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1711 Study of Electron Beam Irradiation on Nutritive Quality and Pharmacodynamic Constituent Evaluation of *Codonopsis pilosula* CHEN Yuntang, SHANG Feifei, et al.
- 1718 Analysis of Starch Quality of Ten Late Japonica Glutinous Rice Mutants SONG Youliang, DAI Yuyou, et al.
- 1724 Studies on Rice Quality of a *Beak-shaped Glume* Mutant YE Shenghai, ZHOU Ya, et al.
- 1730 Effects of 1-MCP and Temperature Treatment on Postharvest Storage Quality of Taros SUN Zhidong, TIAN Fang, et al.
- 1737 Effects of Cassia Oil on the Shelf-life and Quality of Sweet Cherry Fruits ZHANG Qian, XIN Li, et al.
- 1743 Effects of Vinegar Pickling and Drying on the Volatile Flavor Compounds of Garlic LIU Chunju, WANG Haiou, et al.
- 1749 The Comparative Study of Different Pretreatment Methods for Ochratoxin A in Food LEI Jifeng, WU Zufang, et al.

- 1757 Detetmination of Patulin in Apple Fruit by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Analysis
 MAO Yanling, CAI Yan, et al.
- 1766 Research Progress on Gel Properties of Surimi Products QIN Ying, OU Changrong, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1774 The Removal Effect and Mechanism of *Citrobacter freundii* on U(VI)
 LIU Xiaoling, CHEN Xiaoming, et al.
- 1782 Effects of Simulated Acid Rain at Different Grain Development Stage on Photosynthetic and Antioxidant System HUANG Jie, SUN Qisong, et al.
- 1791 Effects of Irrigation Scheme on Protein Content and Its Components in Wheat Grain
 DAI Zhongmin, ZHANG Xiuling, et al.
- 1799 Physiological Effects of Maize Stalk Decomposition Liquid on Seedlings and Detection of Phenolic Allelochemical Ingredients LI Jing, ZHAO Xianlong, et al.
- 1806 Effects of Different Nitrogen Topdressing Methods on Correlated Character and Yield of Maize in Cold Zone ZHU Baoguo, ZHANG Chunfeng, et al.
- 1813 Study on Characteristics of Phosphorus Transport and Phosphorus Use Efficiency in Peanut With Different Genotypes YU Tianyi, SUN Xuewu, et al.
- 1821 Effects of Spent Mushroom Compound Substrate on Growth and Photosynthesis of Tomato Seedlings
 MAO Bizeng, HE Manqiao, et al.
- 1828 Effects on Cold Tolerance of Winter Rapa(Longyou 8) Under Exogenous ABA
 WU Junyan, LIU Haiqing, et al.
- 1833 Analysis of Comparative the Photosynthetic Characteristics and Physiological Responses of Different Varieties of *Lonicera caeruleae* Rehd to Drought Stress
 XU KU ER HAN Gulijiang, TIE MU ER Ayiguli, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855150

0 9>