

2016 VOL.30 NO. 2

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

- 209 辐射三月李红肉迟熟突变体的 ISSR 分析 方智振 叶新福 周丹蓉 潘少霖 姜翠翠
- 216 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 辐射对桂花种子萌发及幼苗生长的影响 耿兴敏 王良桂 李 娜 杨秀莲
- 224 黄瓜单性结实候选基因预测与表达分析
..... 张 婷 武 喆 张开京 徐 建 姜群峰 李 季 陈劲枫
- 231 水稻抗纹枯病基因 *OsSeh1* 的克隆及功能鉴定 夏更寿
- 240 苦荞黄酮醇合酶 *FtFLS2* 的重组表达及多克隆抗体制备 赵欢欢 张钟仁 李学俊 陈 鹏
- 246 碱蓬 *SgBADH* 的克隆与分析及植物表达载体构建
..... 金杭霞 董德坤 杨清华 袁凤杰 郁晓敏 傅旭军 朱丹华
- 252 耐辐射异常球菌磷酸戊糖途径对 DNA 损伤修复的影响
..... 郭 翠 唐 然 江世杰 张 维 王 劲 陈 明
- 259 砀山酥梨细胞色素 P450 的基因组学分析
..... 曹运鹏 程 曦 程 俊 闫冲冲 林 毅 郭 宁 蔡永萍
- 267 水稻花时性状研究进展 张 萌 戴冬青 李西明 张华丽 马良勇

农产品辐照研究 · 食品科学

- 275 冰温结合臭氧对销地红提葡萄保鲜效果研究
..... 李 珍 王 宁 邓 冰 陈计峦 王步江 闫师杰
- 282 贮藏温度和成熟度对新疆早黄无花果采后生理的影响
..... 廖 亮 李瑾瑜 马红艳 魏非非 李学文
- 288 不同产地苹果渣营养成分差异性分析与评价
..... 耿乙文 靳 婧 李庆鹏 邓诏轩 哈益明
- 295 吡啶壳聚糖的制备、表征及体外抗氧化活性研究 孙志敏 陈群超 黄建颖 李 昂
- 304 浒苔玉米面条双螺杆挤压工艺研究
..... 张 璇 胡玲萍 禹海文 周 君 李 晔 张春丹 朱文荣 苏秀榕

- 313 金属催化剂 Pd/Al₃O₂ 对胶原蛋白肽粉脱腥除臭处理 侯如标 张学宇 吕智慧 邱芳萍
- 323 动物性食品中硝基咪唑类兽药多残留酶联免疫检测方法的建立
..... 张弛 潘家荣 帅瑞琪 方豪 冯依璠
- 332 狭鳕鱼皮脂肪酸组成分析及其营养评价
..... 楼乔明 张问 刘连亮 杨文鸽 张进杰 薛长湖

同位素示踪 · 资源环境 · 动植物生理

- 338 油冬菜对水凝胶包裹¹⁴C-多菌灵的吸收及其在土壤-油冬菜体系中的可提态残留和结合残留
..... 白婵 陈碧瑶 唐婧怡 梅沙 汪海燕 叶庆富
- 347 不同水氮管理对水稻干物质积累和茎鞘物质运转及产量的影响
..... 顾俊荣 董明辉 赵步洪 陈培峰 季红娟 韩立宇
- 355 冬麦春播小麦发育进程中主茎叶片内源激素的变化
..... 徐澜 高志强 安伟 李彦良 郭晨晨 贾苏卿
- 364 24-表油菜素内酯对镉胁迫下大豆苗期生理特性的影响
..... 殷欣 张海玲 吴杨 王晓彤 王全伟
- 372 不同粒重、粒型花生种子吸水规律及萌发特性的研究
..... 张冠初 丁红 戴良香 慈敦伟 秦斐斐 石书兵 张智猛
- 379 持续模拟干旱胁迫对胡麻萌发特性影响及品种抗旱性评价研究
..... 李娜 罗俊杰 张仁陟 刘新星
- 388 外源水杨酸对干旱胁迫及复水下苕麻生理特性和产量的影响
..... 谭龙涛 喻春明 陈平 王延周 朱娟娟 陈继康 卢凌霄 熊和平
- 396 外源激素对杏扁抗寒生理指标的影响 王连荣 薛拥志 常美花 王莉
- 404 高温对棉花生殖过程的影响 宋桂成 王苗苗 曾斌 陈全战 唐灿明

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

- 209 ISSR Analysis on Red – flesh and Late-ripening Mutant of Sanyue Plum (*Prunussalicina* Lindl.)
Induced by Irradiation FANG Zhizhen ,YE Xinfu, et al.
- 216 Study on the Seed Germination and Seedling Growth of *Osmanthus fragrans* Under ⁶⁰Co-γ Irradiation
..... GENG Xingmin, WANG Lianggui, et al.
- 224 Prediction and Expression Analysis of Parthenocarpy Candidate Genes in Cucumber
..... ZHANG Ting, WU Zhe, et al.
- 231 Cloning and Identification of *OsSeh1* Gene With Function in Rice Resistance to Sheath Blight
..... XIA Gengshou
- 240 Prokaryotic Expression of Tartary Buckwheat Flavonol Synthase FtFLS2 and Preparation of Its Polyclonal
Antibody ZHAO Huanhuan, ZHANG Zhongren, et al.
- 246 Cloning and Analysis of *SgBADH* in *Suaeda glauca* and Construction of Its Plant Expression Vector
..... JIN Hangxia, DONG Dekun, et al.
- 252 Effects of Pentose Phosphate Pathway on DNA Damage Repair in *Deinococcus radiodurans*
..... GUO Cui, TANG Ran, et al.
- 259 Genomics Analysis of Cytochrome P450 Monooxygenase Genes in *Pyrus bretschneideri* Rehd.
..... CAO Yunpeng, CHENG Xi, et al.
- 267 Advances on the Study of Flowering Time Trait in Hybrid Rice
..... ZHANG Meng , DAI Dongqing, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 275 The Study of Ice-temperature Combined With Ozone on Storage Effect of Red Globe Grapes in Sales
Market LI Zhen, WANG Ning, et al.
- 282 Effects of Storage Temperature and Maturation on Postharvest Physiology of Xinjiang Zaohuang Fig Fruits
..... LIAO Liang, LI Jinyu, et al.
- 288 Evaluation of Analyzing Apple Pomace Nutrient Substances From Difference Locations
..... GENG Yiwen, JIN Jing, et al.
- 295 Synthesis, Characteristics and *in vitro* Antioxidant Activity of Pyridine Chitosan
..... SUN Zhimin, CHEN Qunchao, et al.

- 304 Study on the Twin-screw Extrusion Process of *Enteromorpha prolifera* Corn Noodles
 ZHANG Xuan, HU Lingping, et al.
- 313 Deodorization Effects of Metal Reagents Pd / Al₃O₂ on the Powder of LWT
 HOU Rubiao, ZHANG Xueyu, et al.
- 323 Research on Enzyme Linked Immunosorbent Assay for Multi-residues of Nitroimidazoles in Foods of
 Animal Origin ZHANG Chi, PAN Jiarong, et al.
- 332 Analysis and Nutritional Evaluation of Fatty Acids in Fishskin of *Theragra chalcogramma*
 LOU Qiaoming, ZHANG Wen, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 338 Extractable Residue, Bound Residue of ¹⁴C-carbendazim Loaded by Hydrogel in Soil as well as Its
 Uptake by Oil Spiced Cabbage BAI Chan, CHEN Biyao, et al.
- 347 Effects of Dry Matter Accumulation and Photosynthate Transporation of Stem and Sheath and Grain
 Production Under Different Water and Nitrogen Management in Rice
 GU Junrong, DONG Minghui, et al.
- 355 Responses of Endogenous Hormone Contents in Leaves of Main Stem in Different Developmental Stages
 of Winter Wheat Varieties Sowed in Spring XU Lan, GAO Zhiqiang, et al.
- 364 Effects of 24-Epibrassinolide on Physiological Characteristics of Soybean Seedlings Under Cd Stress
 YIN Xin, ZHANG Hailing, et al.
- 372 The Study of Water Uptake and Germination Characteristic in Different Weight and Shape of Peanut
 Seeds ZHANG Guanchu, DING Hong, et al.
- 379 Effects of Continuous Simulation Drought Stress on Germination Characteristics of Flax and Evaluation of
 Drought Resistance of Flax Cultivars LI Na, LUO Junjie, et al.
- 388 Effects of Exogenous Salicylic Acid on Physiological Characteristics and Yield of Ramie Under Drought
 Stress and Re-watering TAN Longtao, YU Chunming, et al.
- 396 Effects of Exogenous Hormones on Cold Resistant Physiological Index of Kernel Apricot
 WANG Lianrong, XUE Yongzhi, et al.
- 404 The Effects of High-temperature on Reproductive Process in Upland Cotton
 SONG Guicheng, WANG Miaomiao, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855167