

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 苤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 ^{60}Co - γ Irradiation
..... GENG Xingmin, WANG Lianggui, et al.
- 224 Prediction and Expression Analysis of Parthenocarp 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

02