

2015 VOL.29 NO. 10

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

- 1845 水稻抽穗期 QTL *qHD3* 的精细定位 李广贤 姚方印 侯恒军 孙召文 周学标
- 1852 两系水稻不育系白色中脉标记的诱发与特性
..... 金国强 陈 凡 方福平 王 寅 舒小丽 吴殿星
- 1858 小麦 *Ta-UBX1* 基因克隆、表达及生物信息学分析
..... 王俊生 殷贵鸿 刘红占 范小芳 韩玉林 陈 龙
- 1867 花生 *AhRRF* 基因的克隆与原核表达 杜照奎 李钧敏
- 1876 白粉病菌侵染对美洲南瓜不同抗性品种 *PAL* 基因表达量的影响
..... 张树武 徐秉良 刘 佳 薛应钰 陈荣贤
- 1884 基于 ISSR 标记的 16 个核桃品种遗传多样性分析及分子身份构建
..... 李国田 张美勇 相 昆 徐 颖 沈广宁 薛培生 杨 军
- 1893 多年生黑麦草愈伤组织诱导及柠檬酸对其褐化的抑制效应
..... 代小梅 孙振元 韩 蕾 巨关升
- 1901 铁皮石斛同源四倍体与二倍体基因组及甲基化差异分析 李雅婷 王红娟 向增旭
- 1909 基于分子分类的石斛兰杂交结实性探讨 任 羽 王呈丹 陆顺教 张志群 尹俊梅
- 1917 航天搭载怀牛膝离体快速繁殖的研究 李 萍 赵喜亭 李明军

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1924 电子束和 γ 射线辐照对猪油脂肪氧化的影响
..... 汪昌保 赵永富 王志东 哈益明 胡知田 胡广玲
- 1931 浙东特色腌冬瓜氨基酸的形成规律及变化特征 毛怡俊 吴祖芳
- 1938 粉碎粒度对葡萄籽渣和皮渣中多酚提取率的影响
..... 齐 岩 程安玮 王文亮 谢春阳 解红霞 孙玉霞 管雪强

1944 超声波 - 酶法提取大杯蕈菇柄多糖及流变性研究 赖谱富 方汝涛 陈君琛 杨艺龙

1954 不同漂洗介质对白鲢鱼肉挥发性物质的影响
..... 张建友 柳 敏 顾赛麒 崇云青 丁玉庭 周绪霞

1963 灰色关联度法筛选适合液体深层发酵灵芝菌株 ... 汤坤鹏 刘盛荣 吴小平 仇志恒 张亚楠

1970 模拟移动色谱法纯化葡萄糖母液的技术研究
..... 李良玉 宋大巍 孙 蕊 李朝阳 李洪飞 王学群 贾鹏禹

1979 丙烯酰胺特异性多克隆抗体的制备及鉴定 句荣辉 温 凯 段丽丽 罗红霞

1985 外源添加物对鱼糜及其制品凝胶性能影响的研究 王丽丽 杨文鹤 徐大伦 张 问

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

1991 浙江省晚粳稻品种对 PEG 胁迫的反应和耐旱性鉴定
..... 翟荣荣 叶胜海 余 鹏 赵小燕 金庆生 张小明

1998 基于 α 值法测算的旱作水稻灌溉管理与生长表现
..... 陈喜靖 景金富 戚行江 张小明 王汉清 唐 旭 奚 辉 沈阿林

2006 花后短暂高温渍水逆境对冬小麦籽粒品质的影响
..... 吴进东 李金才 陈云波 陈存武 朱旺生

2013 宽幅播种对冬小麦群体质量及产量的影响
..... 段剑钊 李世莹 郭彬彬 张元帅 冯 伟 王永华 朱云集 郭天财

2020 不同营养水平下化肥对哈茨木霉生长的影响 郎剑锋 孔凡彬 田雪亮 陆宁海 石明旺

2026 不同耕作方式对夏大豆干物质积累及转运特性的影响
..... 唐江华 苏丽丽 罗家祥 李亚杰 徐文修 彭姜龙

2033 不同品种亚麻种子萌发期抗旱性鉴定 姚玉波

2040 遥感估算蒸散发应用于灌溉水资源管理研究进展 程 帅 张兴宇 李华朋 张树清

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

- 1845 Fine Mapping of *qHD3*, a QTL Controlling the Heading Date in Rice (*Oryza sativa* L.)
..... LI Guangxian, YAO Fangyin, et al.
- 1852 Induced Mutation and Characteristics of Mutant Labeled With White Midrib Leaf Marker in Two - line
Male Sterile Rice (*Oryza sativa* L.) JIN Guoqiang, CHEN Fan, et al.
- 1858 Clone, Expression and Bioinformation Analysis of *Ta - UBX1* Gene in Wheat (*Triticum aestivum* L.)
..... WANG Junsheng, YIN Guihong, et al.
- 1867 Cloning and Prokaryotic Expression of Ribosome Recycling Factor Gene From *Arachis hypogaea* L.
..... DU Zhaokui, LI Junmin
- 1876 Effects of *Podosphaera xanthii* Infection on Expression of *PAL* Gene in Different Resistant Varieties of
Cucurbita pepo ZHANG Shuwu, XU Bingliang, et al.
- 1884 Analysis of Genetic Diversity and Establishment of Molecular ID for 16 Walnut Varieties Based on ISSR
Markers LI Guotian, ZHANG Meiyong, et al.
- 1893 Callus Induction and Inhibition Effect of Citric Acid on Browning of Perennial Ryegrass Callus
..... DAI Xiaomei, SUN Zhenyuan, et al.
- 1901 Analysis of Genetic Variation and DNA Methylation Alteration in Autotetraploid and Diploid *Dendrobium*
officinale LI Yating, WANG Hongjuan, et al.
- 1909 Study on Cross Fruitfulness of Ornamental Dendrobium Based on Molecular Classification
..... REN Yu, WANG Chengdan, et al.
- 1917 Rapid Propagation by Tissue Culture of *Achyranthes bidentata* Bl. After Spaceflight
..... LI Ping ZHAO Xiting, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1924 Comparative Effects of Electron Beam and Gamma Ray Irradiation on Lipid Oxidation of Lard
..... WANG Changbao, ZHAO Yongfu, et al.
- 1931 Study on the Formation and Varied Characteristics of Amino Acids in Pickled Wax Gourd East Zhejiang
..... MAO Yijun, WU Zufang
- 1938 Effect of Grinding Particle Size on Polyphenols Content in Seed and Pomace of Grapes
..... QI Yan, CHENG Anwei, et al.

- 1944 Study on Ultrasonic – enzyme – assisted Extraction and Rheological Characteristics of Polysaccharides
From *Clitocybe maxima* Stipes LAI Pufu, FANG Rutao, et al.
- 1954 Comparative Studies on Volatile Substances of Silver Carp by Different Rinsing Mediums
..... ZHANG Jianyou, LIU Min, et al.
- 1963 Grey Relational Analysis of Suitable *Ganoderma* Strains for Liquid Fermentation
..... TANG Kunpeng, LIU Shengrong, et al.
- 1970 Research on Simulated Moving Bed Chromatography Purification of Dextrose Mother Liquid
..... LI Liangyu, SONG Dawei, et al.
- 1979 Preparation and Characterization of Polyclonal Antibodies Against Acrylamide
..... JU Ronghui, WEN Kai, et al.
- 1985 Effects of Exogenous Additives on Gel Properties of Surimi and Its Products
..... WANG Lili, YANG Wenge, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1991 Response to PEG Stress and Drought – tolerance Identification of Zhejiang Photosensitive *Japonica* Rice
Cultivars ZHAI Rongrong, YE Shenghai, et al.
- 1998 Research on the Relation Between Water Management Based on α Value Method and Growth Response
of Rice Cropping in Upland CHEN Xijing, JING Jinfu, et al.
- 2006 Effects of Transient High Temperature and Waterlogging After Anthesis on Grain Quality of Winter
Wheat WU Jindong, LI Jincai, et al.
- 2013 Effects of Wide Belt Planting on Population Quality and Yield in Winter Wheat
..... DUAN Jianzhao, LI Shiying, et al.
- 2020 Effects of Five Fertilizers Under Different Nutrition Levels on Mycelial Growth and Spore Production of
Trichoderma harzianum LANG Jianfeng, KONG Fanbin, et al.
- 2026 Effects of Different Tillage Methods on Dry Matter Accumulation and Transfer Characteristics of Summer
Soybean TANG Jianghua, SU Lili, et al.
- 2033 Drought Resistance Identification of Different Flax Varieties in Seed Germination Stage ... YAO Yubo
- 2040 Research Progress on Evapotranspiration Estimation Based on Remote Sensing and Its Application in
Irrigation Water Resources CHENG Shuai, ZHANG Xingyu, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855150