

2019 VOL.33 NO. 4

QK1914314

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

2018年度核心影响因子在35种综合类农学核心期刊中位列第4

万方数据



扫一扫，关注核农学报微信公众号
免费获取更多精彩文章

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 633 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线辐射对荷兰鸢尾花色诱变效应的研究
..... 林 兵 钟淮钦 黄敏玲 樊荣辉 罗远华
- 640 玉米单倍体胚性愈伤的诱导与鉴定 廖长见 秦 燕 陈 琦 张 扬 陈山虎 林海建
- 647 木薯同源四倍体的离体诱导及鉴定 周慧文 肖 亮 曾文丹 严华兵
- 653 竹类植物中 *CYP85A1* 基因的克隆及表达分析 陈 炜 赵建文 张智俊 林新春 郭小勤
- 664 不同处理对海沃德猕猴桃内源 ABA 相关代谢基因表达的影响
..... 杜莹琳 徐雅芬 高贵田 曹 凡 李朝政 张 鑫
- 671 基于 iTRAQ 技术的不同耐热性水稻花药差异蛋白分析 张桂莲 赵 瑞 刘逸童 唐文帮
- 680 球孢白僵菌基因组候选效应子的预测与分析 罗 梅 董章勇 林进添 林桂文
- 687 菌根真菌对 3 种兰花幼苗生长作用研究
..... 杨前宇 何聪芬 梁立雄 王 涛 李潞滨 刘 蕾
- 696 植物翻译控制肿瘤蛋白研究进展
..... 王静静 雷建军 梁成亮 张自坤 常培培 张占宇 贺洪军

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 705 普鲁兰酶产生菌的诱变选育及其发酵工艺的优化
..... 卢佳琦 李市场 刘永康 冯腾柱 王大红
- 713 脉冲强光处理对菜籽油储藏稳定性的影响 周婷婷 曹少谦 戚向阳 江 凯
- 722 高压脉冲电场对调理牛肉杀菌效果的研究
..... 李 霜 李 诚 陈安均 刘爱平 刘韞滔 闫 格 袁 亮 伍 币
- 732 壳聚糖及 UV-C 处理对长山药冷害和品质的影响 王 涛 郝利平 李月圆 白宇仁
- 739 原儿茶酸-普鲁兰多糖复合涂膜对辣椒采后保鲜效果的影响
..... 王 璐 李滨丞 汤晓雨 易有金 夏 菠 曹 熙 周建中

- 751 杨梅生长指标与果实品质间的相关性分析
..... 梁森苗 张淑文 郑锡良 任海英 朱婷婷 戚行江
- 759 不同产地海带脂肪酸组成的比较分析 ... 徐 华 张 茹 张进杰 楼乔明 杨文鸽 徐大伦

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 766 4 种梨实生苗硝态氮和铵态氮利用特性研究
..... 葛顺峰 夏 营 沈红艳 张莉莉 要雅倩 刘松忠 姜远茂
- 772 杂交水稻光合和荧光特性对高 CO₂ 浓度的动态响应
..... 周 宁 景立权 朱建国 王云霞 王余龙 杨连新
- 781 氮高效吸收水稻磷素吸收利用的特点
..... 陈 琛 唐东南 舒小伟 徐杰蛟 高英博 黄建晔 王余龙 董桂春
- 790 中高地力水平下谷子 N、P、K 肥效应研究
..... 陈二影 秦 岭 丛新军 杨延兵 李国瑜 孔清华 管延安
- 798 施氮量和播种密度对不同熟期油菜干物质质量和产量的影响 田效琴 李 卓 刘永红
- 808 水淹胁迫下绣球光合响应机制的研究 章 毅 蔡建国 孙欧文 施健健
- 816 修剪与施氮对板栗叶片 N、P 营养及产量的影响
..... 孙慧娟 郭素娟 张 丽 谢明明 宋 影
- 823 铁、锌配施对藿香生长、产量及有效成分的影响 ... 薛 启 王康才 梁永富 隋 利 易家宁
- 833 免耕对土壤微生物量碳影响的 Meta 分析
..... 肖美佳 张晴雯 董月群 刘杏认 张爱平 郑 莉 杨正礼

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

- 633 The Study of ^{60}Co - γ Ray Irradiation Effects on Flower Color of *Iris hollandica*
..... LIN Bing, ZHONG Huaqin, et al.
- 640 Induction and Identification of Haploid Embryogenic Callus in Maize(*Zea mays* L.)
..... LIAO Changjian, QIN Yan, et al.
- 647 *In Vitro* Induction and Identification of Autotetraploid Cassava
..... ZHOU Huiwen, XIAO Liang, et al.
- 653 Cloning and Expression Analysis of *CYP85A1* Gene in Bamboo
..... CHEN Wei, ZHAO Jianwen, et al.
- 664 Effects of Different Treatment on the Expression of Genes Involved in Endogenous Absciscic Acid in
Hayward Kiwifruit DU Yinglin, XU Yafen, et al.
- 671 Analysis of Differential Proteome in Rice Anther With Different Heat Tolerance Based on iTRAQ
Technique ZHANG Guilian, ZHAO Rui, et al.
- 680 Prediction and Analysis of Candidate Effectors From the Genome of *Beauveria bassiana*
..... LUO Mei, DONG Zhangyong, et al.
- 687 Effect of Mycorrhizal Fungi on the Plantlets Growth of Three Species of Orchid
..... YANG Qianyu, HE Congfen, et al.
- 696 Progress on the Study of Translationally Controlled Tumor Protein in Plants
..... WANG Jingjing, LEI Jianjun, et al.

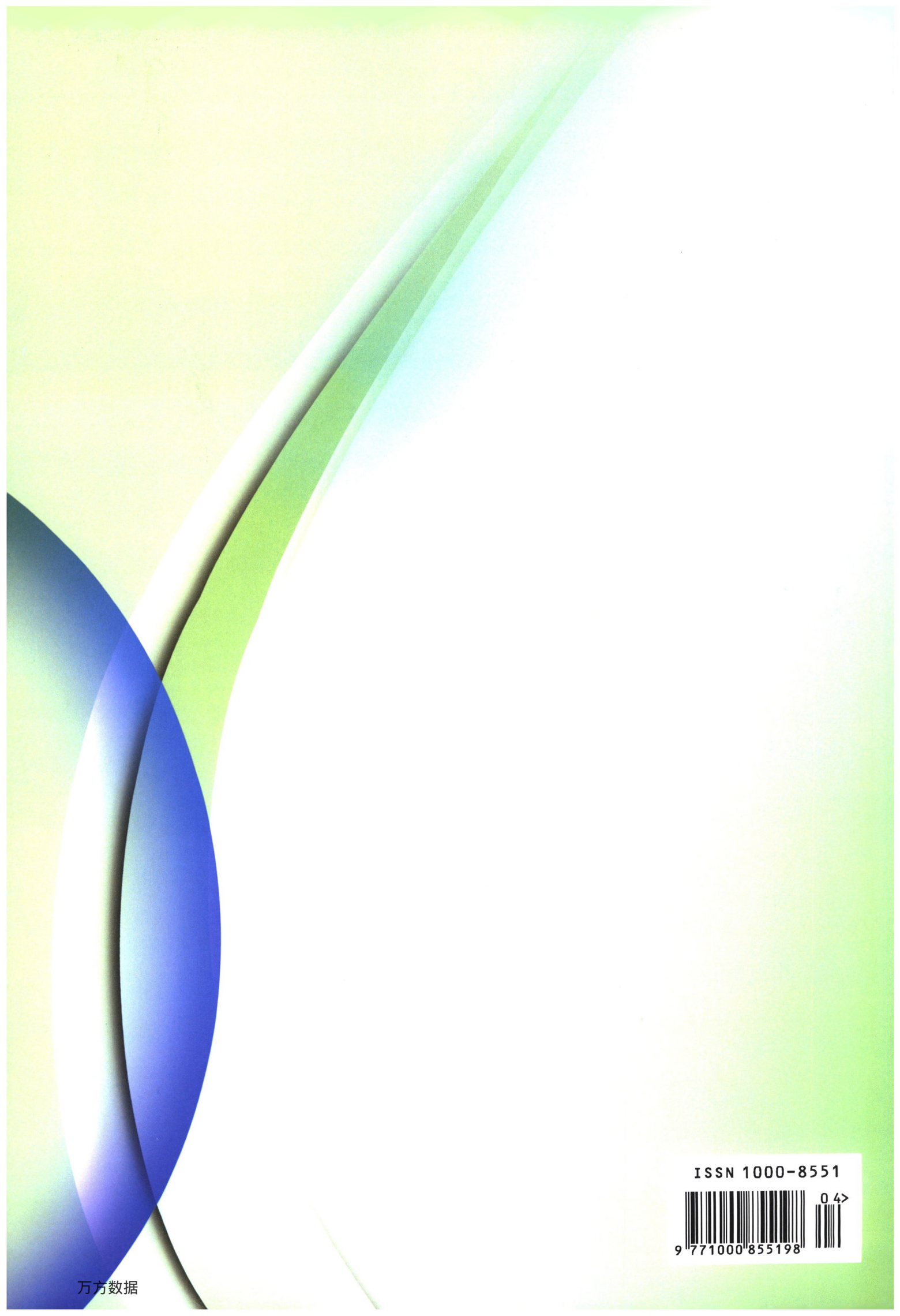
Food Irradiation·Food Science

- 705 Research on Mutation and Breeding and Optimization of Fermentation Process of Pullulanase Producing
Strain LU Jiaqi, LI Shichang, et al.
- 713 Effects of Intense Pulsed Light Treatment on Storage Stability of Rapeseed Oil
..... ZHOU Tingting, CAO Shaoqian, et al.
- 722 Sterilizing Effect of High-voltage Pulsed Electric Fields on Prepared Beef
..... LI Shuang, LI Cheng, et al.

- 732 Effects of Chitosan and UV-C Treatment on the Chilling Injury and Quality of Yam
..... WANG Tao, HAO Liping, et al.
- 739 Effect of Protocatechuic Acid-Pullulan Compound Coating on the Preservation of Postharvest Pepper
..... WANG Lu, LI Bincheng, et al.
- 751 Correlation Between Growth Indexes and Fruit Quality Traits of Chinese Bayberry (*Myrica rubra* Sieb. et Zucc.) LIANG Senmiao, ZHANG Shuwen, et al.
- 759 Comparative Analysis of Fatty Acid Compositions of *Laminaria japonica* From Different Origins
..... XU Hua, ZHANG Ru, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

- 766 Utilization Characteristics of NO_3^- - ^{15}N and NH_4^+ - ^{15}N for Four Pear Seedlings
..... GE Shunfeng, XIA Ying, et al.
- 772 Dynamic Responses of Leaf Photosynthesis and Chlorophyll Fluorescence to Elevated Atmospheric CO_2 Concentration for Two Hybrid Rice Cultivars ZHOU Ning, JING Liquan, et al.
- 781 Study of Absorption and Utilization of Phosphorus in N-efficiency Rice
..... CHEN Chen, TANG Dongnan, et al.
- 790 Effect of N, P, K Fertilizer Application on Summer Foxtail Millet Under Different Soil Fertility
..... CHEN Erying, QIN Ling, et al.
- 798 Effects of Densities and Nitrogen Fertilizer on Dry Matter and Yield of Different Maturity Rapeseed
..... TIAN Xiaoqin, LI Zhuo, et al.
- 808 Research on Photosynthetic Responses Mechanisms of *Hydrangea macrophylla* Under Waterlogging Stress ZHANG Yi, CAI Jianguo, et al.
- 816 Effect of Pruning and Nitrogen Rate on Nitrogen and Phosphorus Contents in Leaves and Yield of *Castanea mollissima* Bl. SUN Huijuan, GUO Sujuan, et al.
- 823 Effect of Foliar Application of Iron and Zinc Fertilizers on Growth, Yield and Active Components of *Agastache rugosa* XUE Qi, WANG Kangcai, et al.
- 833 Meta-analysis to Assess Impact of No-tillage on Soil Microbial Biomass Carbon
..... XIAO Meijia, ZHANG Qingwen, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855198