

2021 VOL.35 NO. 6

QK2111302

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)

第5届中国精品科技期刊

中文核心期刊

RCCSE中国权威学术期刊(A+)

中国科技论文统计源期刊

中国科技引文数据库统计期刊

CSCD中国科学引文数据库统计期刊

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

2019年度核心影响因子在37种综合类农学核心期刊中位列第3



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

- 1253 独行菜 *LaBBX* 基因低温表达响应与密码子偏性分析
..... 周 茜 陈 芸 王玉州 王继莲 凯迪日耶·玉苏普 赵惠新
- 1263 高油酸花生萌发期耐冷性综合评价及种质筛选
..... 孙东雷 卞能飞 王 幸 邢兴华 沈 一 徐泽俊 齐玉军 王晓军
- 1273 桃 *PpNAC19* 的克隆及其对 *PpCCD4* 启动子活性的调节分析
..... 秦 娟 余 凡 刘 璐 朱婷婷 陈 伟 曹士锋 杨震峰 施丽愉
- 1281 茶树 3 个 *MAPKKK* 基因的克隆及其在采后加工中的表达 ... 沈潮如 杨润梅 岳 川 曹红利
- 1291 海稻 86 响应碱胁迫调节氮代谢的生理与分子机制
..... 车永梅 徐 青 杨德翠 赵方贵 卢松冲 刘 新
- 1300 多花水仙种球膨大期对乙烯的响应研究
..... 姜 琳 孙 兴 罗可欣 郭志雄 陈桂信 余文琴 潘东明 潘腾飞
- 1307 纳米磁性颗粒介导的辣椒遗传转化体系建立
..... 孙国胜 杨 宇 许可翠 张昌伟 戴忠良 孙春青 马志虎
- 1313 胸腺素家族多肽在大肠杆菌中的表达 魏 雪 刘淑君 辛凤姣
- 1322 利用 *aiiA* 基因筛选抗烟草青枯病生防菌株及其鉴定 郑钰婷 胡宇如 胡方平 蔡学清
- 1329 CRISPR/Cas9 基因编辑技术在作物中的应用
..... 林萌萌 李春娟 闫彩霞 孙全喜 赵小波 王 娟 苑翠玲 单世华

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1340 红光处理对萝卜芽菜采后贮藏过程中芥子油苷和抗氧化能力的影响
..... 冯尚坤 陈 浩 邵志勇 汪俏梅
- 1347 预处理加工对西兰花茎叶汁挥发性成分的影响 郭世豪 吕霞敏 黄建颖
- 1356 高压均质-酶解改性提高酸性条件下花生蛋白的溶解性及其稳定性研究
..... 李佳笑 石爱民 赵志浩 冯新玥 胡 晖 刘 丽 王 强

- 1367 基于介电特性的海沃德猕猴桃品质检测
 刘振蓉 赵武奇 卢丹 路晏 高贵田 孟永宏
- 1376 莲衣粉多酚提取工艺优化及体外抗氧化活性研究
 刘洋坪 王建辉 刘冬敏 刘永乐 黄轶群 王发祥 李向红 俞健
- 1385 豌豆粉添加对米粉品质特性的影响 丁岚 王丽丽 佟立涛 刘丽娅 周闲容 周素梅
- 1394 初烤烟叶中烟碱和新植二烯的提取工艺研究
 杜康 张尉 顾丽莉 张花 黄智华 姚雯
- 1402 三文鱼皮四种蛋白酶酶解物抗氧化活性及功能特性的差异研究
 张晓岷 张益奇 朱凯 郭丽平 陈康 戴志远
- 1410 红曲中非酿酒酵母的分离鉴定及其对黄酒风味成分的影响
 程凯森 张美芳 黄玲玲 周化斌 杨海龙

同位素示踪 · 资源环境 · 动植物生理

- 1420 基于地理探测器的寻乌县土壤微量元素影响因子分析 周洋 赵小敏 郭熙 韩逸
- 1433 5个蓖麻品种对土壤中镉富集的差异 王沛琦 高梅 刘旭云 胡学礼 代梦媛 李文昌
- 1440 生物炭还田对植烟土壤活性有机碳及酶活性的影响
 杜倩 黄容 李冰 王昌全 文登鸿 谢云波 陈玉蓝 冯浪
- 1451 生物质炭与氮肥配施对土壤养分和谷子生长的影响
 尚晶涛 吴荣 曹梦琳 李雅馨 王宇轩 杜慧玲
- 1457 3种西兰花种植方式对根际土壤细菌群落结构和多样性的影响研究
 陈海生 刘守平 梁国钱 何道根
- 1466 外源 24-表油菜素内酯对 NaCl 胁迫下桑树幼苗的缓解效应
 董亚茹 张艳波 赵东晓 耿兵 姜齐年 李云芝 王照红 郭光
- 1476 干旱胁迫对藜麦幼苗组织解剖结构和生理特性的影响
 赵红梅 邓素芳 杨艳君 冀爱青 李洪燕

版权声明

本刊已许可超星期刊域出版平台、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社以数字化方式复制、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

- 1253 Expression Response to Low-Temperature Stress and Codon Bias Analysis of *LaBBX* Gene in *Lepidium apetalum* ZHOU Qian, CHEN Yun, et al.
- 1263 Comprehensive Evaluation of Cold Tolerance and Germplasm Screening of High Oleic Acid Peanut at Germination Stage SUN Donglei, BIAN Nengfei, et al.
- 1273 Cloning of Peach *PpNAC19* and Its Regulation on *PpCCD4* Promoter Activity QIN Juan, YU Fan, et al.
- 1281 Cloning and Expression Analysis of Three *MAPKKK* Genes in Postharvest Processing of Tea Leaves SHEN Chaoru, YANG Runmei, et al.
- 1291 The Physiological and Molecular Mechanism of Nitrogen Metabolism in Haidao 86 in Response to Alkaline Stress CHE Yongmei, XU Qing, et al.
- 1300 Response of *Narcissus tazetta* to Ethylene During Bulb Swelling Phase JIANG Lin, SUN Xing, et al.
- 1307 Establishment of Magnetic Nanoparticles-Mediated Genetic Transformation System in *Capsicum annuum* L. SUN Guosheng, YANG Yu, et al.
- 1313 Recombinant Expression of Thymosin Family Peptides in *Escherichia coli* WEI Xue, LIU Shujun, et al.
- 1322 Screening of Biocontrol Bacteria Against *Ralstonia pseudosolanacearum* With Gene *aiiA* and Identification of the Bacteria ZHENG Yuting, HU Yuru, et al.
- 1329 Application of CRISPR/Cas9 Gene Editing Technology in Crops LIN Mengmeng, LI Chunjuan, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1340 Effect of Red Light Treatment on Glucosinolates and Antioxidant Capacity in Radish Sprouts During Post-Harvest Storage FENG Shangkun, CHEN Hao, et al.
- 1347 Effect of Pretreatments on the Volatile Components of Broccoli Stem and Leaf Juice GUO Shihao, LYU Xiamin, et al.

- 1356 Combining High-Pressure Homogenization and Enzymatic Hydrolysis to Improve the Solubility and Stability of Peanut Protein Under Acidic Conditions LI Jiaxiao, SHI Aimin, et al.
- 1367 Quality Prediction of Hayward Kiwifruit Based on the Dielectric Properties LIU Zhenrong, ZHAO Wuqi, et al.
- 1376 Optimization of Polyphenols Extraction From Lotus Seed Peel Waste and Its *in Vitro* Antioxidant Activities LIU Yangping, WANG Jianhui, et al.
- 1385 Effects of Pea Flour Addition on the Quality of Rice Noodles DING Lan, WANG Lili, et al.
- 1394 Study on Extraction Technology of Nicotine and Neophytadiene From Flue-Cured Tobacco Leaves DU Kang, ZHANG Wei, et al.
- 1402 Study of Four Proteases on Antioxidant Activities and Functional Properties of Salmon Skin Hydrolysates ZHANG Xiaodi, ZHANG Yiqi, et al.
- 1410 Isolation and Identification of Non-Saccharomyces Strains From Red Koji and Their Effect on the Flavor Constituents of Rice Wine CHENG Kaisen, ZHANG Meifang, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology and Environment · Physiology

- 1420 Influence Factors Analysis of Soil Trace Elements in Xunwu County Based on the Geographical Detector ZHOU Yang, ZHAO Xiaomin, et al.
- 1433 Evaluation of Cadmium Enrichment Capacity of Five Castor Varieties in Cd-polluted Soil WANG Peiqi, GAO Mei, et al.
- 1440 Effect of Biochar Returning on Labile Organic Carbon and Enzyme Activity in Tobacco-Growing Soil DU Qian, HUANG Rong, et al.
- 1451 Effects of Combined Application of Biochar and Nitrogen Fertilizer on Soil Nutrients and Millet Growth SHANG Jingtao, WU Rong, et al.
- 1457 Effects of Three Cropping Patterns on Bacterial Community Structure and Diversity in Rhizosphere of Broccoli CHEN Haisheng, LIU Shouping, et al.
- 1466 Alleviation Effect of Exogenous 24-Epigenolide on Mulberry Seedlings Under NaCl Stress DONG Yaru, ZHANG Yanbo, et al.
- 1476 Effect of Drought Stress on Anatomical Structure and Physiological Characteristics of Quinoa Seedlings ZHAO Hongmei, DENG Sufang, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855211