

2019 VOL.33 NO. 11

QK1944142

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

- 2095 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线辐射对翠冠和玉露香梨枝条的生物损伤效应
..... 石新杰 吴 潇 陈杨杨 曹 鹏 白 冰 李明智 殷 豪 张绍铃
- 2103 玉米初级三体的鉴定及传递率研究 秦 燕 余水情 赵永康 杨克诚 唐祈林
- 2111 玉米 TRV-VIGS 的优化与顶腐病抗病基因的鉴定
..... 李聪聪 安晓晖 张中起 刘 康 孙 敬
- 2119 甘蔗抗褐锈病基因定位亲本间多态性 SSR 标记筛选
..... 单红丽 李文凤 黄应昆 王晓燕 张荣跃 李 婕 尹 炯 仓晓燕
- 2126 荷斯坦牛 *DRA* 基因多态性及序列特征分析 刘丽霞 张 丽 欧阳霞辉 乔自林 付保强
- 2133 不同耐旱性甘薯柴根和块根的差异蛋白组分析
..... 汪宝卿 张海燕 解备涛 段文学 张立明
- 2147 新疆巴州幼年与成年牦牛瘤胃细菌区系多样性分析
..... 聂召龙 刘书杰 崔占鸿 潘 浩 柴沙驼 孙 璐 张晓卫 冯宇哲
- 2158 GAF 结构域的研究进展 罗宇霞 陆慧智 王梁燕 华跃进

农产品辐照研究·食品科学

- 2165 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 辐照处理对蓝莓保鲜效果的影响
..... 龙明秀 吴凤玉 田竹希 刘 敏 何扬波 李咏富 石 彬 梁 倩
- 2177 不同品种樱桃番茄氨基酸组成及风味分析
..... 程 远 万红建 姚祝平 叶青静 王荣青 杨悦俭 周国治 阮美颖
- 2186 氯吡脞对贵长猕猴桃果实氨基酸和香气成分的影响
..... 张 承 王秋萍 吴小毛 龙友华 吴沿友 黄亚欣 唐靖文
- 2195 马鲛鱼冷链流通过程中感官和鲜度变化的相关性分析
..... 徐晓蓉 邢家溧 承 海 郑睿行 丁 源 毛玲燕 沈 坚 李和生

- 2203 没食子酸对海鳗肌原纤维蛋白氧化及凝胶特性的影响
 胡 熠 张进杰 唐 艳 杨文鸽 徐大伦 楼乔明
- 2211 低糖姜脯加工过程对甲基硫菌灵和多菌灵残留的影响
 蒋黎艳 黄志强 张祖姣 谢 婕 赵其阳
- 2221 氨基酸对明胶膜结构及性能的影响
 林俊杰 周光宏 何 俊 孙杨赢 潘道东 李 刚 曹锦轩
- 2229 芦笋对高脂饮食小鼠肠道内容物细菌多样性的影响 彭买姣 惠华英 肖嫩群 谭周进
- 2237 山东茶叶轻稳定同位素和矿物元素特征与产地识别化学计量学分析
 聂 晶 张永志 赵 明 邵圣枝 刘 志 王 钊 袁玉伟 Karyne M. Rogers

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 2246 氮肥缓解苗期干旱对小麦根系形态建成及生理特性的影响
 何梦迪 钟宣伯 周启政 崔 楠 汪桂凤 马武军 唐桂香
- 2254 叶面喷施硒肥对小麦籽粒及面粉硒含量的影响 张平平 马鸿翔 姚金保 张 鹏
- 2261 施钙与覆膜栽培对缺钙红壤花生 Mg、Fe、Zn 吸收、积累及分配的影响
 王 飞 王建国 李 林 刘登望 万书望 张 昊
- 2271 外源褪黑素对镉胁迫下豌豆种子萌发、幼苗抗性生理及镉含量的影响
 李 冬 王艳芳 王悦华 温烜琳 蔡慧英 郑晓蕾 陈彤彤 刘 领
- 2280 磁化水灌溉对设施灵武长枣生长与果实品质的影响 贾 昊 李 玲 曹 兵
- 2287 琼胶寡糖对黄瓜抗性及其啮虫脛残留的影响 孙敏秀 王丽丽 杨 锐 陈海敏
- 2294 施氮和间作对蚕豆锈病发生及田间微气候的影响 郭增鹏 董 坤 朱锦惠 董 艳
- 2303 硫化氢参与植物抗逆境胁迫研究进展及其在果蔬保鲜中的应用
 陈 晨 姜爱丽 刘程惠 管馨馨 孙小渊 胡文忠

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

- 2095 The Biological Damage Effects of ^{60}Co - γ Ray Radiation on Cuiguan and Yuluxiang Pear Branches
..... SHI Xinjie, WU Xiao, et al.
- 2103 Identification and Transmission Rate of Primary Trisomics in Maize
..... QIN Yan, YU Shuiqing, et al.
- 2111 Optimization of TRV-VIGS System and Identification of Top Rot Resistance Related Genes in Maize
..... LI Congcong, AN Xiaohui, et al.
- 2119 Screening of Polymorphic SSR Molecular Markers Between Resistant and Susceptible Parents for
Localization of Brown Rust Resistance Gene SHAN Hongli, LI Wenfeng, et al.
- 2126 Polymorphism and Sequence Characterization of *DRA* Gene in Holstein Cattle
..... LIU Lixia, ZHANG Li, et al.
- 2133 Analysis of Differential Proteome in Thick Root and Storage Root of Sweetpotato With Different Drought
Tolerance WANG Baoqing, ZHANG Haiyan, et al.
- 2147 Analysis of Rumen Bacterial Flora Diversity in Young and Adult Bazhou Yaks in Xinjiang
..... NIE Zhaolong, LIU Shujie, et al.
- 2158 Research Progress of GAF Domain LUO Yuxia, LU Huizhi, et al.

Food Irradiation·Food Science

- 2165 Effect of ^{60}Co - γ Irradiation Treatment on Preservation Effects of Blueberry
..... LONG Mingxiu, WU Fengyu, et al.
- 2177 Comparative Analysis of the Amino Acid Constitution and Flavor Quality in Different Cherry Tomato
Varieties CHENG Yuan, WAN Hongjian, et al.
- 2186 Effects of Forchlorfenuron on Amino Acids and Aroma Components of Guichang Kiwifruit Postharvests
..... ZHANG Cheng, WANG Qiuping, et al.
- 2195 Correlation Analysis of Sensory and Freshness Changes During Cold-chain Delivery and Storage of
Spanish mackerel XU Xiaorong, XING Jiali, et al.

- 2203 Effect of Gallic Acid on the Oxidative and Gelling Properties of Myofibrillar Protein From *Muraenesox cinereus* Meat HU Yi, ZHANG Jinjie, et al.
- 2211 Effect of Processing on the Distribution and Reduction of Thiophanate-methyl and Carbendazim Residues in Low Sugar Preserved Ginger JIANG Liyan, HUANG Zhiqiang, et al.
- 2221 Effect of Amino Acids on Structure and Properties of Gelatin Films
..... LIN Junjie, ZHOU Guanghong, et al.
- 2229 Influence of Asparagus on Bacterial Diversity of Intestinal Contents in High-Fat Diet Mice
..... PENG Maijiao, HUI Huaying, et al.
- 2237 Light Stable Isotope and Mineral Element Characteristics and Geographical Discriminate Analysis With Chemometrics of Shandong Tea NIE Jing, ZHANG Yongzhi, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

- 2246 Effects of Nitrogen Fertilizer on Root Morphogenesis and Physiological Characteristics Under Drought Stress at Seedling Stage in Wheat (*Triticum aestivum* L.) HE Mengdi, ZHONG Xuanbo, et al.
- 2254 Effects of Selenium Foliar Spray on Selenium Distribution in Milling Fractions in Common Wheat
..... ZHANG Pingping, MA Hongxiang, et al.
- 2261 Effects of Calcium Application and Plastic Film Mulching Cultivation on Absorption, Accumulation and Distribution of Mg, Fe and Zn of Peanut in Red Soil Under Ca Deficiency
..... WANG Fei, WANG Jianguo, et al.
- 2271 Effects of Exogenous Melatonin on Seed Germination, Seedling Resistance Physiological and Cd Content of Pea Under Cadmium Stress LI Dong, WANG Yanfang, et al.
- 2280 Effects of Magnetized Water Irrigation on Vegetative Growth and Fruit Quality of Lingwuchangzao
..... JIA Hao, LI Ling, et al.
- 2287 Effects of Agar Oligosaccharides on the Resistance and Acetamiprid Residues of Cucumber
..... SUN Minxiu, WANG Lili, et al.
- 2294 Effects of Nitrogen Fertilizer and Intercropping on Faba Bean Rust Occurrence and Field Microclimate
..... GUO Zengpeng, DONG Kun, et al.
- 2303 Research Progress in Application of Hydrogen Sulfide in Plant Stress Resistance and Preservation of Postharvest Fruits and Vegetables CHEN Chen, JIANG Aili, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855198