

2019 VOL.33 NO. 3

QK1914313

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

421	水稻窄叶突变体 zy103 突变基因鉴定	杨永义 周学标 姚方印 侯恒军 孙召文 袁守江 张洪瑞 李广贤
432	黄瓜突变体库的构建及表型变异的初步研究	薛红霞 蒋举卫 李晓丽 宋晓飞 郑金双 闫立英 孙成振
440	⁶⁰ Co-γ 射线辐射对 NaCl 胁迫下胡杨种子萌发的影响	卡依拉·阿布都艾尼 伊丽米努尔 依巴代提·木合旦尔
446	谷子两系杂交组合的杂种优势及亲本配合力分析	史关燕 杨成元 麻慧芳 李会霞 王宏丽
455	苹果异戊烯基转移酶基因启动子调控特性研究	杜传慧 付 艳 王利敏 仇占南 李晨辉 朱元娣
464	蓖麻延伸因子基因的克隆与表达分析	王 芳 董美玲 董 乐 王 云 朱国立 许珊珊 吕冬雪 王建颖
473	冬瓜实时荧光定量 PCR 内参基因的筛选与评价	叶新如 朱海生 林 琿 刘建汀 王 彬 陈敏敏 温庆放
482	基于转录组信息的黑果枸杞 WD40 蛋白质家族分析	严 莉 陈建伟 王翠平 仝 倩 王 晨 乔改霞 李 健

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

490	⁶⁰ Co-γ 射线和电子束辐照对鲜香菇保鲜效果的初步研究	周冉冉 高 虹 范秀芝 殷朝敏 陈浙娅 姚 芬 程 薇 史德芳
498	紫外光与脉冲强光照对麦角甾醇转化 VD ₂ 研究	杨 开 李 坤 孙培龙
509	3 种抗氧化剂对辐照猪肉火腿肠异味的控制技术研究	何立超 杨海燕 孙秀秀 吴文敏 马素敏 靳国锋
518	不同采后处理对翠冠梨果实品质的影响	阙超楠 高 阳 陈 明 陈楚英 万春鹏 刘善军 陈金印

- 530 植物源抑芽物质对延长甘薯贮藏期的作用效果
..... 邹 雪 丁 凡 余韩开宗 罗万字 陈年伟 刘丽芳 余金龙 王西瑶
- 538 不同加热方式对南美白对虾品质变化的影响
..... 肖朝耿 谌 迪 吴江雁 唐宏刚 卢文静 杨慧娟 孟祥河 陈黎洪
- 545 加热处理对蜂蜜酒香气物质的影响 李蕊蕊 赵新节 原苗苗 姜凯凯 孙玉霞
- 555 中国毛虾红外热风耦合干燥特性及动力学模型研究
..... 张建友 宋新苗 陈志明 周 焱 陈善平 隋 闯 周绪霞 丁玉庭

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 565 高寒区栽培措施对燕麦人工草地系统碳氮储量及分配机制的影响
..... 刘文辉 秦 燕 梁国玲 贾志锋
- 574 播期对川西平原直播稻光合特性和产量的影响
..... 郑盛华 陈红琳 朱孟琦 沈学善 陈尚洪 李旭毅 刘定辉
- 583 花后增温对双季优质稻产量和品质的影响
..... 杨陶陶 孙艳妮 曾研华 黄 山 张 俊 谭雪明 曾勇军 潘晓华
- 592 低钾胁迫对玉米苗期光合特性和光系统Ⅱ性能的影响
..... 杜 琪 王 宁 赵新华 沙德剑 张艳正 赵凯能 党现什 于海秋
- 600 不同增氧水平对夏玉米生长及氮素利用的影响 ... 杜 君 臧 明 雷宏军 王志勇 和爱玲
- 607 干旱处理下不同烤烟品系的生理差异研究
..... 赵 莉 周 炎 汪海燕 史宏志 赵世民 常灵康 杨庆敏 杨惠娟
- 616 氮磷钾配施对灯盏花产量和品质的影响及肥料效应
..... 鲁泽刚 卢迎春 张广辉 龙光强 杨生超
- 623 苯并芘(BaP)对鲤鱼肝、肾抗氧化、非特异性免疫能力及组织结构的影响
..... 陈剑杰 曹谨玲 贺鑫晋 郭文静 罗永巨 高荣琨

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

- 421 Gene Identification of Narrow Leaf Mutant zy103 in Rice YANG Yongyi, ZHOU Xuebiao, et al.
- 432 Construction and Preliminary Screening of EMS Induced Cucumber Mutants
..... XUE Hongxia, JIANG Juwei, et al.
- 440 Effects of ^{60}Co - γ Radiation on Seeds Germination of *Populus euphratica* Source Under NaCl Stress
..... ABUDUAINI Kayila, Yiliminuer, et al.
- 446 Analysis of Heterosis and the Parental Combining Ability on Two-Line Hybrid Foxtail Millet
..... SHI Guanyan, YANG Chengyuan, et al.
- 455 Regulatory Characteristics of the Apple Isopentenyl Transferase Gene Promoter
..... DU Chuanhui, FU Yan, et al.
- 464 Cloning and Expression Analysis of Elongation Factor-1 α From *Ricinus communis* L.
..... WANG Fang, DONG Meiling, et al.
- 473 Screening and Evaluation of Reference Genes for RT-qPCR in Wax Gourd (*Benincasa hispida* Cogn.)
..... YE Xinru, ZHU Haisheng, et al.
- 482 Analysis of WD40 Protein Family Based on Transcriptome Sequencing in *Lycium ruthenicum* Murr.
..... YAN Li, CHEN Jianwei, et al.

Food Irradiation·Food Science

- 490 Preliminary Comparison of Preservation Effect of Fresh *Lentinus Edodes* by ^{60}Co - γ Ray and Electron Beam Irradiation ZHOU Ranran, GAO Hong, et al.
- 498 Conversion of Ergosterol to VD_2 by Ultraviolet Light and Intense Pulsed Light Irradiation
..... YANG Kai, LI Shen, et al.
- 509 Study on the Off-odor Controlling of Irradiated Cooked Pork Ham Sausage by Three Different Antioxidants HE Lichao, YANG Haiyan, et al.

- 518 Effect of Different Postharvest Treatments on the Quality of Cuiguan Pear
..... KAN Chaonan, GAO Yang, et al.
- 530 Effect of Sprout Inhibitors Derived From Plants on Prolonging Storage Period of Sweet Potato
..... ZOU Xue, DING Fan, et al.
- 538 Effects of Different Heating Methods on the Quality Changes of *Penaeus vannamei*
..... XIAO Chaogeng, CHEN Di, et al.
- 545 Effects of Heat Treatment on Aroma Compounds of Mead LI Ruirui, ZHAO Xinjie, et al.
- 555 Drying Characteristics and Kinetics of *Acetes chinensis* by Infrared Radiation Hot Air Doupdled Drying
..... ZHANG Jianyou, SONG Xinmiao, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

- 565 Effect of Different Agronomy Treatments on the Carbon and Nitrogen Stock and Allocation of the Oat
Cultivation Grassland on Alpine Meadow LIU Wenhui, QIN Yan, et al.
- 574 Effects of Sowing Data on Photosynthetic Characteristics and Yield of Direct Seeding Rice in Western
Sichuan Plain ZHENG Shenghua, CHEN Honglin, et al.
- 583 Effect of Post-anthesis Warming on the Grain Yield and Quality of Double-cropped High-quality Rice
Cultivars YANG Taotao, SUN Yanni, et al.
- 592 Effects of Potassium Deficiency on Photosynthesis and Performance of Photosystem II in Maize Seedling
Stage DU Qi, WANG Ning, et al.
- 600 Impacts of Different Dissolved Oxygen Levels in Aerated Irrigation Water on Summer Maize Growth and
Nitrogen Utilization DU Jun, ZANG Ming, et al.
- 607 Research on the Differential Physiological Responses in Different Flue-cured Tobacco Lines Under
Drought Stress ZHAO Li, ZHOU Yan, et al.
- 616 Effects of Combined Application of N P K Fertilizers on Yield and Quality of *Erigeron breviscapus* and Its
Fertilizer Interaction LU Zegang, LU Yingchun, et al.
- 623 Effects of Benzopyrene on the Capacity of Antioxidases, Non-specific Immunity and Organization
Structure in Liver and Kidney of Carp (*Cyprinus carpio*) CHEN Jianjie, CAO Jinling, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855198