

2020 VOL.34 NO. 9



Q K 2 0 3 6 8 9 4

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

1873	产 IAA 菌株的 UV 和 DES 诱变筛选及培养条件优化	李雅华 张启航 王 姣 安 东 刘 新
1881	CRISPR/Cas9 介导的番茄 <i>SlMAPK6</i> 突变对植株形态的影响	岳宁波 李云洲 王 勇 高 彬 吴 浪 须 文 闫见敏 秦 蕾
1889	药用植物金银花 Dof 基因家族的筛选及表达分析	乔永刚 陈 亮 王勇飞 崔芬芬 曹亚萍 贺嘉欣 贾孟君 宋 芸
1898	杂交兰尿卟啉原脱羧酶基因的克隆及其表达分析	林榕燕 吴建设 林 兵 叶秀仙 钟淮钦 黄敏玲
1906	几种芸薹属作物 <i>APX</i> 家族基因的鉴定与序列分析	王钧涛 陈木溪 李立斌 伍健斌 雷建军 陈国菊 曹必好 陈长明
1921	水稻产量性状一般配合力 QTL 定位	曹应江 游书梅 蒋开锋 张 涛 杨 莉 杨乾华 秦 俭 郑家奎
1933	高粱抗病基因 <i>SbSGT1</i> 的克隆及原核表达	陈美晴 陈 俊 蒋君梅 王营锴 屈志广 方远鹏 任明见 谢 鑫
1943	马铃薯卷叶病毒 RT-LAMP 检测方法的建立	高彦萍 吕和平 张 武 王国祥 吴雁斌 梁宏杰
1951	利用代谢组技术研究南林 895 杨响应盐胁迫的生理代谢机制	廖杨文科 崔荣荣 魏子涵 陈 颖
1966	乙酸胁迫下东方伊萨酵母的蛋白组学分析	李英迪 吴祖芳 翁佩芳

农产品辐照研究·食品科学

1975	辐照协同甲酸分离油茶壳中纤维素、木质素和木糖的工艺研究	武小芬 陈 亮 齐 慧 张 勇 周毅吉 邓 明 王克勤
1983	稳定碳、氮同位素在牛肉加工过程中的分馏效应	包小平 贺媛媛 孙倩倩 魏益民 郭波莉
1990	动态高压微射流协同谷氨酰胺转氨酶复合修饰对鱼明胶凝胶特性和结构的影响	赵慧竹 林俊杰 李卓恒 陈兴朋 李承恒 杨文鸽 黄 涛 张秋婷

1996 脉冲强光对多酚氧化酶活性及结构特性的影响
..... 赵震震 马丹妮 蔡金秀 曹少谦 张 镜 戚向阳

2003 采前喷施纳米钛提升冷藏杨梅品质及其通径分析 孙志栋 焦 云 李共国 史婷婷

2011 大菱鲆复合生物保鲜剂的优化及保鲜效果研究 方士元 梅 俊 谢 晶 励建荣

2021 小黄鱼边角料的酶解工艺及酶解液性能研究
..... 丁慧璞 欧阳伟虹 黄玉婷 张 捷 王志江 刘利萍

2032 菊粉酶降低 N-羟乙酰神经氨酸含量机制的分子模拟研究
..... 常 瑞 罗先锐 何 江 梁美莲 朱秋劲

2045 超高效液相色谱-串联质谱法测定动物尿液中 5 种镇静剂类药物残留
..... 徐 迪 马 康 单吉浩 李建勋

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

2051 侧深施氮对机械直播水稻产量及氮素利用的影响
..... 朱从桦 李旭毅 陈惠哲 武 辉 欧阳裕元 余俊奇 黄豹明 罗 粦

2059 模糊数学综合评判分析北疆加工番茄水氮耦合效应
..... 窦允清 王振华 侯裕生 张继峯 李文昊

2071 不同生态区对油菜薹营养品质的影响及摘薹后产量表现
..... 林宝刚 任 韵 柳 寒 何伟民 张冬青 吴德志 余华胜 华水金

2080 经济作物替代薯稻三熟制早稻对肥料利用、土壤养分和经济效益的影响
..... 李小波 索海翠 赖玉嫦 罗焕明 邓勇兵 安 康 李成晨 刘晓津

2088 施氮量对油后直播棉花产量、品质及生物量的影响
..... 李 飞 郭利双 李彩虹 郭莉莉 刘冰蕾 张志刚 梅正鼎

2095 LED 红蓝光质对水稻幼苗生长及生理特性的影响 屈 成 刘 芬 陈光辉 王 悦

2103 石灰氮对早竹林土壤重金属污染潜在生态风险及竹笋健康风险的影响
..... 吴志伟 朱 苓 杨 萍

2112 气温升高与干旱对灵武长枣果实糖积累、蔗糖代谢关键酶及相关基因表达的影响
..... 陈丽华 杨喜盟 贾 昊 宋丽华

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

1873	Screening of IAA-Producing Strains by UV and DES Mutagenesis and Optimization of Culture Conditions	LI Yahua, ZHANG Qihang, et al.
1881	CRISPR/Cas9-Mediated Mutagenesis of <i>SlMAPK6</i> in Tomato Affect Plant Morphology	YUE Ningbo, LI Yunzhou, et al.
1889	Screening and Analysis of Dof Gene Family in Medicinal Plant <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	QIAO Yonggang, CHEN Liang, et al.
1898	Cloning and Expression Analysis of Uroporphyrinogen Decarboxylase Gene From <i>Cymbidium</i> Hybrid	LIN Rongyan, WU Jianshe, et al.
1906	Identification and Bioinformatics Analysis of <i>APX</i> Gene Families in <i>Brassica</i> Plants	WANG Juntao, CHEN Muxi, et al.
1921	QTL Mapping of General Combining Ability for Yield-Associated Traits in Rice	CAO Yingjiang, YOU Shumei, et al.
1933	Cloning and Prokaryotic Expression of Disease-Resistant Gene <i>SbSGT1</i> in Sorghum	CHEN Meiqing, CHEN Jun, et al.
1943	Establishment of the Detection Method for <i>Potato Leafroll Virus</i> by RT-LAMP	GAO Yanping, LYU Heping, et al.
1951	Metabolomics Analysis Reveals Mechanisms of Physiological Metabolism in the Adaption of Salt-Insensitive Nanlin 895 Poplar to Salt Stress	LIAO Yangwenke, CUI Rongrong, et al.
1966	Proteomic Analysis of <i>Issatchenkio orientalis</i> Under Acetic Acid Stress	LI Yingdi, WU Zufang, et al.

Food Irradiation·Food Science

1975	Separation Process of Cellulose, Lignin and Xylose From <i>Camellia Oleifera</i> Shell by Irradiation and Formic Acid	WU Xiaofen, CHEN Liang, et al.
1983	Fractionation Effect of Stable Carbon and Nitrogen Isotopes During the Beef Processing	BAO Xiaoping, HE Yuanyuan, et al.
1990	Combination Modification of Dynamic High Pressure Microfluidization and Transglutaminase Influence Gel and Structural Properties of Fish Gelatin	ZHAO Huizhu, LIN Junjie, et al.

1996 Effect of Intense Pulsed Light on Polyphenol Oxidase Activity and Structure Properties
..... ZHAO Zhenzhen, MA Danni, et al.

2003 Path Analysis of Pre-Harvest Spraying Rutile TiO₂ to Enhance the Quality of Summer Storage *Myrica rubra* SUN Zhidong, JIAO Yun, et al.

2011 Optimization of Composite Biological Preservative and Freshness-Keeping Effect for Turbot (*Scophthalmus maximus*) FANG Shiyuan, MEI Jun, et al.

2021 Enzymatic Hydrolysis Technology of Small Yellow Croaker Scraps and Properties of Its Enzymatic Hydrolysis Solution DING Huipu, OU-YANG Weihong, et al.

2032 Molecular Simulation Study on the Mechanism of Inulinase Reducing N-Glycolylneuraminic Acid Content
..... CHANG Rui, LUO Xiankun, et al.

2045 Determination of Five Sedative Drug Residues in Animal Urine by Ultra High Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry XU Di, MA Kang, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology and Environment·Physiology

2051 Effects of Side Deep Placement of Nitrogen Fertilizer on Yield and Nitrogen Utilization Efficiency of Mechanized Direct-Seeded Rice ZHU Conghua, LI Xuyi, et al

2059 Analysis of Water-Nitrogen Coupling Effect of Processing Tomatoes in Northern Xinjiang by Fuzzy Mathematics Comprehensive Evaluation DOU Yunqing, WANG Zhenhua, et al.

2071 Effects of Ecological Sites on the Nutritional Quality of Young Stem of Rapeseed and Yield Performance After Post-Harvesting LIN Baogang, REN Yun, et al.

2080 Effect on Fertilizer Utilization, Soil Nutrients and Economic Benefits of Cash Crops Instead of Early Rice in Potato-Rice Triple Cropping LI Xiaobo, SUO Haicui, et al.

2088 Effect of N Application Rate on Growth, Yield and Fiber Quality of Direct Seeding Cotton After Rape Harvest LI Fei, GUO Lishuang, et al.

2095 Effects of LED Red and Blue Light Ratio on Growth and Physiological Characteristics of Rice Seedlings
..... QU Cheng, LIU Fen, et al.

2103 Effects of Lime Nitrogen on Potential Ecological Risk of Heavy Metal Pollution in *Phyllostachys violascens* Stands Soil and Health Risk of Bamboo Shoot WU Zhiwei, ZHU Qin, et al.

2112 Effects of Elevated Temperature and Drought on Sugar Accumulation, Key Sucrose Enzymes Metabolism and Related Gene Expression in Fruit of Jujube Cultivar Lingwuchangzao
..... CHEN Lihua, YANG Ximeng, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855204

09>