

2020 VOL.34 NO. 10



QK2036895

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

2125 ⁶⁰Co-γ 射线对睡莲的生物学效应的影响
..... 史明伟 潘 鸿 颜佳宁 金奇江 王彦杰 徐迎春

2133 小麦-顶芒山羊草 2M 染色体系的鉴定与评价
..... 宫文萍 张 伟 李豪圣 李光蓉 张玉梅 杨足君 刘 成 刘建军

2143 标准切花菊分枝性状的杂种优势和混合遗传分析
..... 于瑞宁 马 琦 孙 炜 奥 妮 张 飞 陈发棣 房伟民

2152 谷子 MDH 基因非生物逆境响应特性研究 赵晋锋 杜艳伟 余爱丽

2161 MpCYS4 基因对苹果褐斑病原菌侵染的响应表达及其转化株系抗性鉴定
..... 谭延肖 郑现和 石 莹 赵文超 马锋旺 刘长海

2168 高粱 SbJAZ1 基因克隆与表达分析
..... 蒋君梅 陈美晴 宁 娜 方远鹏 郭继元 罗丽婷 任明见 谢 鑫

2178 春兰与大花蕙兰杂交种红花呈色机理初探
..... 孙 叶 刘 红 李风童 刘春贵 周春华 包建忠 陈秀兰 赵国琦

2190 实时荧光定量聚合酶链式反应快速鉴定三种鳕鱼 汪 艺 冯俊丽 戴志远 田小兰

2199 低温贮藏对猕猴桃果实成熟软化相关基因表达的影响
..... 朱婷婷 陈景丹 方筱琴 刘 璐 秦 娟 陈 伟 杨震峰 施丽愉

2209 风兰丛芽高效诱导及植株再生研究 丁长春 王元忠 黄衡宇 周 蓉

2219 立枯丝核菌毒素的研究进展 徐琴琴 陈卫良 毛碧增

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

2226 茶多酚对可食性马铃薯淀粉/海藻酸钠复合膜性能影响及表征
..... 卢俊宇 朱 芮 吴贺君 雷晏琳 肖 迪 焦 春 魏雪颖 刘登鸿

2235 香葱叶柄超声热风干燥工艺优化及品质分析
..... 田 震 肖亚冬 徐亚元 李大婧 刘 阔 胡 奇 郁志芳 刘春泉

2244 海藻酸单糖钙的制备及其补钙功效研究
..... 王平贵 张 浩 周林卉 徐华蕾 李 焱 陈 宏 刘晶营 魏玉西

2254 不同干燥温度对花生营养品质和发芽特性的影响
..... 杜 琪 赵新华 耿雷跃 邹 拓 左永梅 李欣明 张 薇 于海秋

2261 茶多酚对生鲜面品质及抗氧化特性的影响 姚月华 王亚琴 贾 鑫 唐 宁 程永强

2271 不同浸渍工艺对贵人香干白葡萄酒香气品质的影响
..... 杨学山 刘 琦 段卫朋 宋茹茹 韩舜愈 祝 霞

2280 米根霉发酵米糠工艺优化及其益生活性研究
..... 张夏秋 刘丽娅 王丽丽 佟立涛 周闲容 周素梅

2290 贵阳市售婴儿配方乳粉中克罗诺杆菌的污染情况及特征分析
..... 陈 曦 黄道梅 孟繁博 郑秀艳 李国林

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

2299 钾肥用量对瘠薄地甘薯产量和钾肥利用率的影响
..... 张海燕 董顺旭 解备涛 汪宝卿 张立明 段文学

2307 连作植烟土壤具有显著积累特征的两种酚酸的化感效应评价
..... 程亚东 白羽祥 史普酉 杨成翠 贾 孟 杨焕文 王 戈 陈 峰

2316 冀东野生大豆(*Glycine soja*)耐盐碱性鉴定及耐性生理指标测定
..... 符杨磊 魏志园 王 宇 刘潇阳 王冰冰 乔亚科 李桂兰 张 锴

2326 薄壳山核桃幼苗对干旱胁迫的生理生化响应
..... 李剑威 晏舒蕾 黄元城 夏晓雪 储凌峰 李财运 王正加

2335 硒镉交互作用对西葫芦幼苗生长及抗氧化酶活性的影响
..... 郭 锋 吴伟锋 冯 瑜 许剑敏 马祥爱

2343 秸秆还田配施腐熟剂对砂性土壤性质及滴灌玉米生长的影响
..... 勉有明 李 荣 侯贤清 李培富 王西娜

2352 湖羊热应激相关的生理生化指标筛选 卢曾奎 李 青 金美林 费晓娟 魏彩虹

2360 套作模式下玉米荫蔽对大豆叶片叶绿体结构及光合特性的影响
..... 谭婷婷 范元芳 李盛蓝 王仲林 杨 峰 杨文钰

2368 铝胁迫下外源抗坏血酸对水稻幼苗抗氧化性能的影响 周小华 周泽仪 李昆志

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

2125	Biological Effect of ⁶⁰ Co-γ Ray on Water Lily Tubers	SHI Mingwei, PAN Hong, et al.
2133	Identification and Evaluation of Wheat- <i>Aegilops comosa</i> Chromosome Lines that 2M Involved	GONG Wenping, ZHANG Wei, et al.
2143	Heterosis and Mixed Inheritance Analysis of Branching Traits in Standard Cut-Chrysanthemum	YU Ruining, MA Qi, et al.
2152	Study on the Abiotic Stress Response Characteristics of <i>MDH</i> Gene in Foxtail Millet (<i>Setaria italica</i>)	ZHAO Jinfeng, DU Yanwei, et al.
2161	Response of <i>MpCYS4</i> Gene to <i>Diplocarpon mali</i> Infection and Pathogen Resistance Assay in Transgenic Apple Plants	TAN Yanxiao, ZHENG Xianhe, et al.
2168	Cloning and Expression Analysis of <i>SbJAZ1</i> in <i>Sorghum</i>	JIANG Junmei, CHEN Meiqing, et al.
2178	Preliminary Study on the Coloring Mechanism of Red Flowers in a Hybrid Between <i>Cymbidium goeringii</i> and <i>Cymbidium hybridum</i>	SUN Ye, LIU Hong, et al.
2190	Rapid Identification of Three Cod Species by Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction	WANG Yi, FENG Junli, et al.
2199	Effects of Low Temperature Storage on the Expression of Genes Involved in Maturation and Softening of Kiwifruit Fruits	ZHU Tingting, CHEN Jingdan, et al.
2209	Study of Regeneration and Efficient Induction of Buds in <i>Neofinetia falcata</i>	DING Changchun, WANG Yuanzhong, et al.
2219	Research Progress in Phytotoxin Produced by <i>Rhizoctonia solani</i>	XU Qinqin, CHEN Weiliang, et al.

Food Irradiation·Food Science

2226	Effect of Tea Polyphenols on the Properties of Edible Potato Starch/Sodium Alginate Composite Films	LU Junyu, ZHU Rui, et al.
2235	Optimization of Ultrasound Pretreatment Combined Hot-Air Drying Process and Quality Analysis of Chive (<i>Allium ascalonicum</i>) Petiole	TIAN Zhen, XIAO Yadong, et al.
2244	The Study of Preparation and Calcium Supplementary Effect of Alginic Acid Monosaccharide Calcium	WANG Pinggui, ZHANG Hao, et al.

2254 Effects of Different Drying Temperatures on the Nutritional Quality and Germination Characteristics of Peanut After Harvest DU Qi, ZHAO Xinhua, et al.

2261 Effects of Tea Polyphenols Addition on the Quality and Antioxidant Properties of Noodles YAO Yuehua, WANG Yaqin, et al.

2271 Effect of Different Maceration Process on Aroma Quality of Italian Riesling Dry White Wine YANG Xueshan, LIU Qi, et al

2280 Optimization of the Fermentation Process of Rice Bran With *Rhizopus oryzae* and Its Probiotic Activities ZHANG Xiaqiu, LIU Liya, et al.

2290 Contamination and Characteristic Analysis of *Cronobacter* Isolated From Commercially Available Powdered Infant Formula in Guizhou CHEN Xi, HUANG Daomei, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology and Environment·Physiology

2299 Effects of Amount of Potassium Fertilizer on Yield and Potassium Utilization Efficiency of Sweetpotato in Barren Land ZHANG Haiyan, DONG Shunxu, et al.

2307 Evaluation of Two Phenolic Acidifying Effects in Continuous Cropping of Tobacco Soil With Significant Accumulation Characteristics CHENG Yadong, BAI Yuxiang, et al.

2316 Identification of Saline-Alkali Stress and Determination of Physiological Index of Wild Soybean (*Glycine soja*) in Eastern Hebei Province FU Yanglei, WEI Zhiyuan, et al.

2326 Physiological and Biochemical Responses of Pecan Seedlings to Drought Stress LI Jianwei, YAN Shulei, et al.

2335 Interactive Effects of Selenium and Cadmium on the Growth and Antioxidative Enzymes in Zucchini Seedling GUO Feng, WU Weifeng, et al.

2343 Effects of Straw Returning Combined With Decomposition Agents on Sandy Soil Properties and Growth of Maize Under Drip Irrigation MIAN Youming, LI Rong, et al.

2352 Study on Screening for Physiological and Biochemical Indexes of Heat Stress of Hu Sheep (*Ovis aires*) LU Zengkui, LI Qing, et al.

2360 Effects of Maize Shading on Chloroplast Structure and Photosynthetic Characteristics of Soybean Leaves Under Intercropping Pattern TAN Tingting, FAN Yuanfang, et al.

2368 Effects of Exogenous Ascorbic Acid on Antioxidant Function of Rice Seedling Under Aluminum Stress ZHOU Xiaohua, ZHOU Zeyi, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855204