

2023 VOL.37 NO. 11



ISSN 1000-8551

CN 11-2265/S

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

(原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

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

- 2107 航天诱变对四种木本花卉容器苗生长与生理特性的影响
..... 胡冰 陈朝黎 陈天笑 张如平 曾炳山 李湘阳 陆钊华
- 2117 辐射诱变冰糖橙早熟突变体的遗传鉴定与品种特性
..... 王驰 黄伟 龚玲 何淙 邓钢桥 邓子牛 龙桂友 李娜
- 2126 电子加速器源射线对小麦根尖染色体及生理特性的影响
..... 管翊君 王浩 吕美澄 白俊青 唐燕 周春菊 李奎 吕金印
- 2134 梗糯稻抗稻瘟病基因检测与品种抗性鉴定
..... 邢运高 刘艳 李健 迟铭 杨波 李景芳 王宝祥 徐大勇
- 2142 毛竹 *PheFT12a* 基因过表达对拟南芥开花及芽发育的影响
..... 张雨佳 刘丽 邹龙海 周敏舒 畅欣 郭小勤
- 2151 盐爪爪根际产 ACC 脱氨酶菌株筛选及促生特性研究 李明源 王继莲 田世梅
- 2158 非生物胁迫诱导的棉花酵母双杂交文库构建及 GhJAZ1 互作蛋白筛选
..... 蔡肖 李兴河 王海涛 刘存敬 唐丽媛 张素君 张建宏
- 2166 葡萄卷叶伴随病毒-3 RT-LAMP 检测体系的建立与应用
..... 张强强 王雯雯 闫思远 李玲 王若彤 顾沛雯
- 2175 糯红高粱苗期的内生酵母菌多样性分析
..... 刘雯雯 胡连清 周万海 魏琴 冯瑞章 赵鑫 蒙昌廷 张淑瑶

农产品辐照研究·食品科学

- 2185 基于 Sr 稳定同位素和矿物元素的鲍鱼产地溯源技术研究
..... 洪赫阳 张信泽 张秀珍 韩典峰 崔艳梅 赵军强 宫向红 徐英江
- 2196 电子束辐照对鲈鱼小清蛋白生化性质及抗原性的影响 洪天畅 朱恒杏 邵孟茹 潘家荣
- 2206 斩拌处理对鱼糜肌原纤维蛋白结构特性的影响及效应分析
..... 朱士臣 任晓露 魏传双 丁玉庭 周绪霞

- 2214 两种不同工艺冷冻干燥沙棘粉品质对比研究
 方贵平 李旋 王雅 刘春海 岳丽华 刘佳 毕金峰
- 2226 冷却速率对绿豆凉粉及其贮藏品质的影响 梁成浩 李明 张影全 巨明月 郭波莉 赵海燕
- 2232 不同成熟期鲜枣香气物质变化及相关合成酶活性研究 王丽娜 陈川 何荣军 孙培龙
- 2243 茶叶和土壤中 *cis*-联苯菊酯、高效氯氟氰菊酯手性对映体残留分析
 宁亚婷 王新茹 罗逢健 李建勋 张新忠
- 2252 桑叶中 1-脱氧野尻霉素降糖机制研究进展 王诗睿 赵冲

同位素示踪·资源环境·动植物生理

- 2258 生物炭对潮土氨挥发及小麦氮素吸收的影响 张水清 张博 岳克林 杉 黄绍敏
- 2268 江苏如东草甸土水稻穗肥减氮运筹技术研究
 石吕 石晓旭 李赢 薛亚光 魏亚凤 韩笑 杨美英 刘建
- 2278 菘蓝碳氮代谢与基质 C/N 对氮处理的动态响应
 崔英静 孙莉琼 师建玲 李晓帆 鲍婷婷 王峰峰 唐晓清 王康才
- 2288 化肥减量配施炭基有机肥对烤烟翠碧 1 号生长及产质量的影响
 王成己 李静超 郝东 张建忠 王涛 胡忠良 唐莉娜
- 2297 基于海藻酸的包衣剂对甜玉米种子活力、抗氧化酶系统和产量的影响
 吉状状 谭韵 黄众基 丁云倩 朱庆祥 金鹏 王晓敏 赵光武
- 2305 增效助剂对夏玉米减氮稳产的效应研究
 李俊积 马海艳 祝婷婷 邹乔生 马宏亮 黄秀兰 杨洪坤 樊高琼

会 讯

- I 浅谈农业气象预警现状及预警机制的完善措施——以“第八届全国农业与气象论坛”为例 陈治杰
- III 视觉传达设计在食品外包装中的创新应用——以“2022 中国食品工业科技进步大会”为例 张瑞
- V 农业日语翻译理论问题及技巧研究——以“2023 日本国际农业展览会”为例 张丽晶
- VII 音乐在植物种植中的生理作用分析——以“全国园艺植物生长繁育技术及应用研讨会”为例 朱晓蓓

版权声明

本刊已许可超星期刊出版平台、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

- 2107 Effects of Space Mutation on Growth and Physiological Characteristics of Four Woody Flower Container Seedlings..... HU Bing, CHEN Zhaoli, et al.
- 2117 Genetic Identification and Variety Characteristics in Early Maturing Bingtang Sweet Orange Mutant Obtained by Radiation Mutagenesis WANG Chi, HUANG Wei, et al.
- 2126 Effects of Electron Accelerator Source Radiation on Chromosome and Physiological Characteristics of Wheat Root Tip GUAN Yijun, WANG Hao, et al.
- 2134 Detection of Blast Resistance Genes and Identification of Resistance of *Japonica* Glutinous Rice Varieties XING Yungao, LIU Yan, et al.
- 2142 Effects of Overexpression of the Moso Bamboo *PheFT12a* on Flowering and Bud Development of Arabidopsis ZHANG Yujia, LIU Li, et al.
- 2151 Isolation of ACC Deaminase Producing Strains From the Rhizosphere Soil of *Kalidium foliatum* and Identification of Their Growth-Promoting Characteristics LI Mingyuan, WANG Jilian, et al.
- 2158 Construction of Yeast Two-Hybrid Library of Cotton under Abiotic Stress and Screening of GhJAZ1 Interacting Proteins in Cotton CAI Xiao, LI Xinghe, et al.
- 2166 Development and Application of a RT-LAMP Approach for Detection of Grapevine Leafroll-Associated Virus-3 ZHANG Qiangqiang, WANG Wenwen, et al.
- 2175 Diversity Analysis of Endophytic Yeast in Seedling Stage of Waxy Sorghum LIU Wenwen, HU Lianqing, et al.

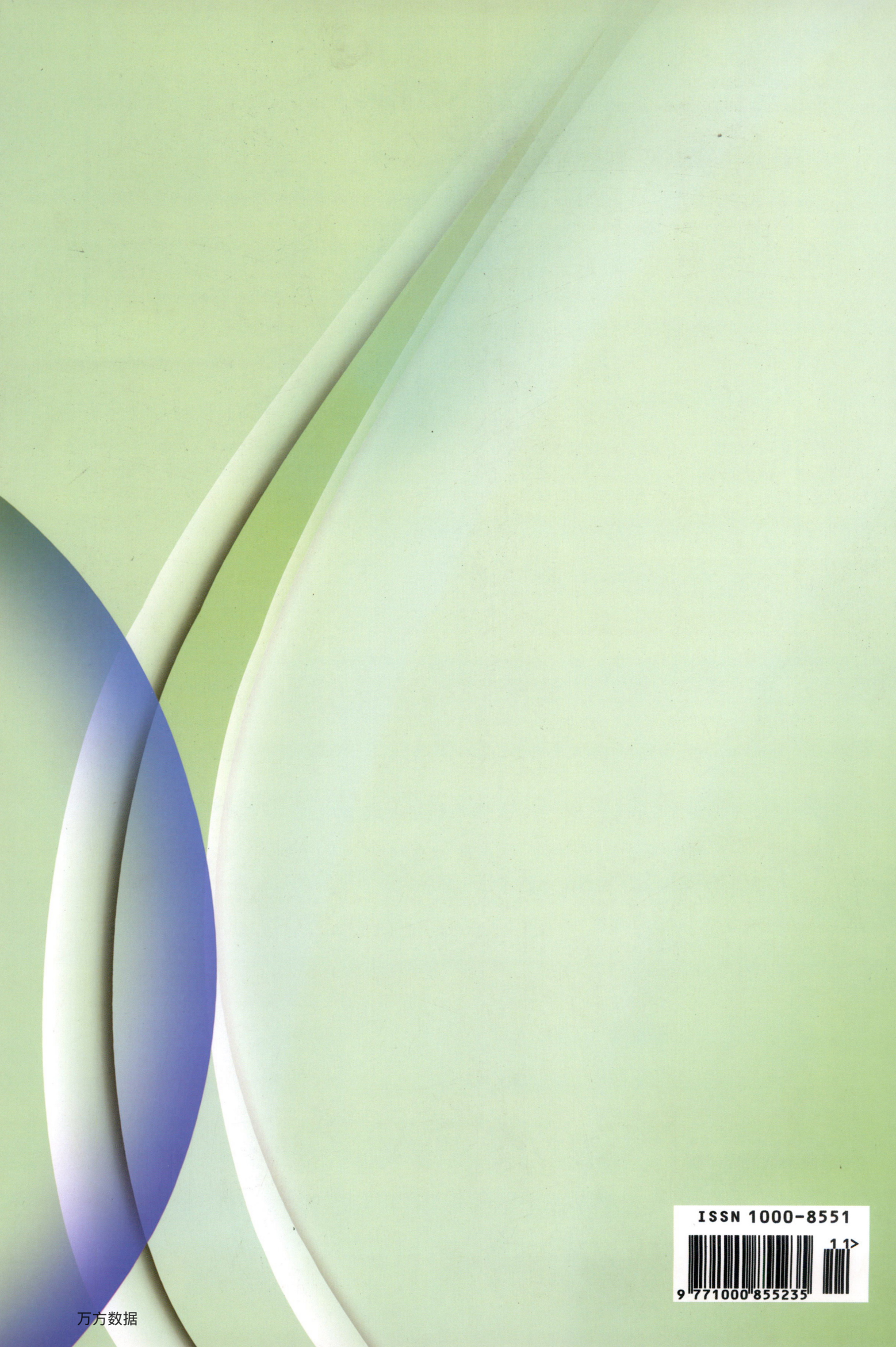
Food Irradiation · Food Science

- 2185 Tracing the Geographical Origin of Abalone Using Sr Stable Isotopes and Mineral Elements HONG Heyang, ZHANG Xinze, et al.
- 2196 Effects of Electron Beam Irradiation on Biochemical Properties and Antigenicity of Bass Parvalbumin HONG Tianchang, ZHU Hengxing, et al.

- 2206 Temperature and Mechanical Effects of Chopping on Structural Properties of Surimi Myofibrillar Protein
 ZHU Shichen, REN Xiaolu, et al.
- 2214 Comparative Study on Quality of Sea Buckthorn Powder Freeze-Dried by Two Different Processes
 FANG Guiping, LI Xuan, et al.
- 2226 The Effect of Cooling Rate on the Quality of Fresh Mung Bean Jelly and Jelly After Storage
 LIANG Chenghao, LI Ming, et al.
- 2232 Changes in Aroma Components and Related Enzyme Activities in Fresh Jujube Fruit at Different Ripening Stages
 WANG Lina, CHEN Chuan, et al.
- 2243 Enantioseparation and Residue Analysis of *cis*-Bifenthrin and Lambda-Cyhalothrin in Tea and Soil
 NING Yating, WANG Xinru, et al.
- 2252 Progress on the Hypoglycemic Mechanism of 1-Deoxynojirimycin in Mulberry Leaves
 WANG Shirui, ZHAO Chong

Isotope Tracer Technique · Ecology and Environment · Physiology

- 2258 Effect of Biochar on Ammonia Volatilization and Nitrogen Uptake in Wheat Cultivated Fluvo-Aquic Soil
 ZHANG Shuiqing, ZHANG Bo, et al.
- 2268 Study on Nitrogen Reduction and Transport Technology for Rice Panicle Fertilizer in Meadow Soil in Rudong County, Jiangsu Province
 SHI Lyu, SHI Xiaoxu, et al.
- 2278 Carbon and Nitrogen Metabolism of *Isatis indigotica* and Dynamic Response of Matrix C/N to Nitrogen Treatment
 CUI Yingjing, SUN Liqiong, et al.
- 2288 Effects of Chemical Fertilizer Reduction Combined With Biochar-Based Manure on Growth, Yield and Quality of Cuibi No.1
 WANG Chengji, LI Jingchao, et al.
- 2297 Effects of Seed Coating Agent Based on Alginic Acid on Seed Vigor, Antioxidant Enzyme System and Yield of Sweet Corn
 JI Zhuangzhuang, TAN Yun, et al.
- 2305 Effect of Synergistic Additives on Nitrogen Reduction and Stabilizing Yield of Summer Maize
 LI Junji, MA Haiyan, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855235