

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 <i>PheFT12a</i> 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 菰蓝碳氮代谢与基质 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

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 <i>Japonica</i> Glutinous Rice Varieties ·····	XING Yungao, LIU Yan, et al.
2142	Effects of Overexpression of the Moso Bamboo <i>PheFT12a</i> 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 <i>Kalidium foliatum</i> 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.

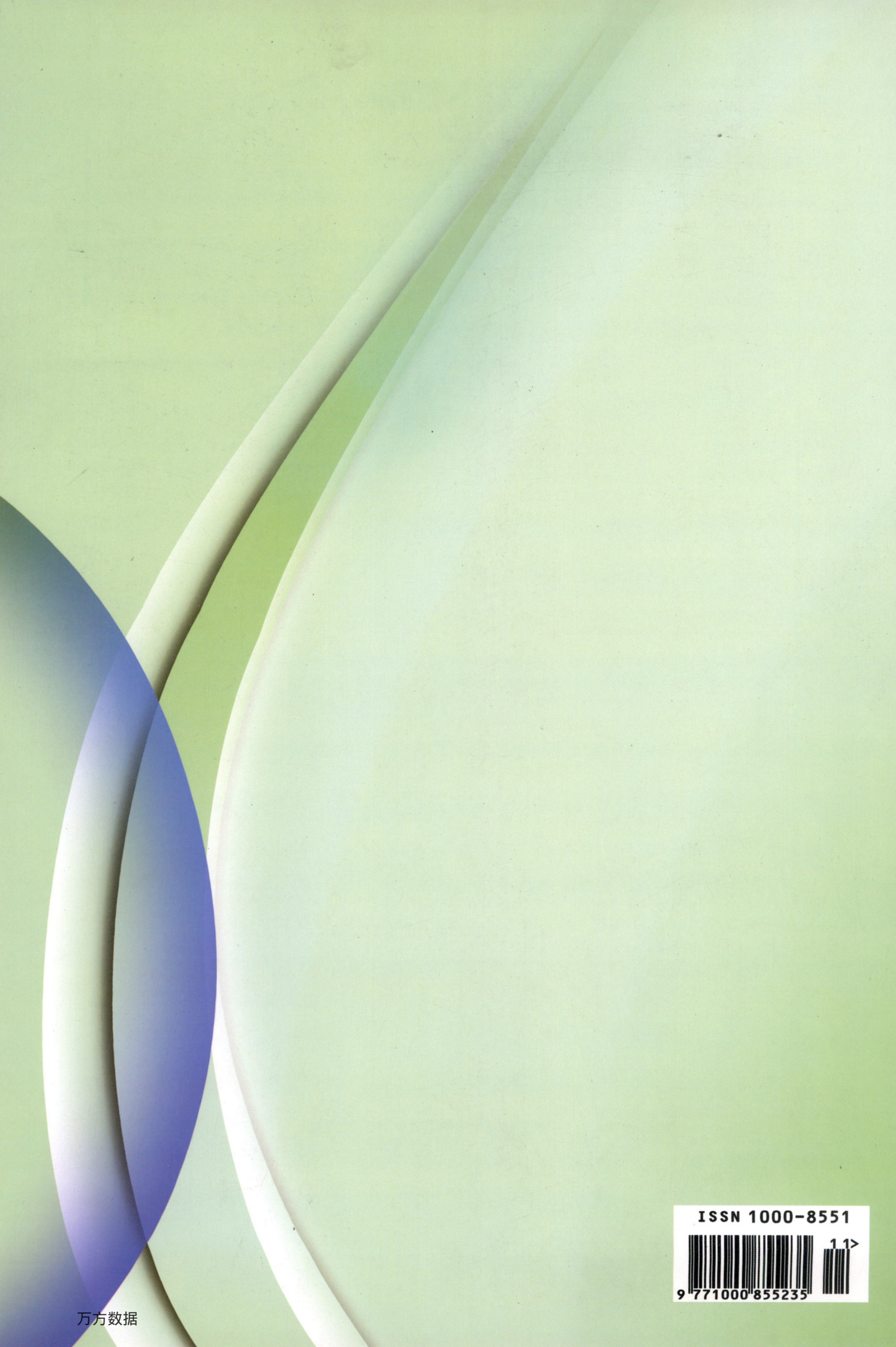
Food Irradiation · Food Science

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 <i>cis</i> -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 <i>Isatis indigotica</i> 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

1.1>