

2022 VOL.36 NO. 6

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)

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

985高校、国家级科研机构职称评审单位认定的一级学报
2021年度核心影响因子在38种综合类农学核心期刊中位列第3



扫一扫，关注核农学报微信公众号
免费获取更多精彩文章

核
农
学
报

二
〇
二
二
年

第
三
十
六
卷

第
六
期

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 1073 利用花培与辐照诱变培育粳型两系不育系江 79S
..... 谭媛媛 汪 庆 富昊伟 张渭章 吴三玲 舒庆尧
- 1080 水稻淡黄叶突变体 *xws* 的光合特性与基因定位 刘 芬 陈桂华 王 悦 唐文帮
- 1089 不同成熟度油橄榄果实表观与内在品质变化及相关性分析
..... 郑 浩 杨倩雨 李志强 苏淑钗
- 1100 小麦 *TaDEP1* 基因启动子区转录增强序列的鉴定
..... 谷玉娟 毛 丰 路芳芳 刘 斌 刘 磊 高 慧
- 1108 冀东野生大豆对草甘膦的耐性鉴定及耐性机制初步研究
..... 王 宇 张 锴 王艳丽 司增志 王冰冰 乔亚科
- 1115 枇杷 *EjNAC82* 的克隆及其对类胡萝卜素合成基因 *EjPSY*、*EjBCH* 的转录激活分析
..... 柴吉钊 王 康 杨民杰 董婉琪 曹士锋 陈 伟 杨震峰 施丽愉
- 1127 绿肥油菜种质筛选与评价 王晓丹 马 花 官 梅 官春云
- 1137 油用牡丹单粒种子含油量 NIRS 模型的建立 刘慧春 周江华 张加强 许雯婷 朱开元

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1145 裸脚菇 0612-9 提取物对柑橘青、绿霉的抑菌活性及作用机制
..... 霍光华 张先吉 颜俊清 崔朝宇 龙昊知 张林平 胡殿明 彭文文
- 1155 三种李果皮蜡质结构与成分比较
..... 黄世安 林 欣 张 琴 陈 红 朱守亮 马玉华 董晓庆
- 1166 槟榔芋萌发早期的营养物质及激素水平变化研究
..... 李莉莉 商飞飞 谢玉花 陈云堂 崔 龙 段振华

- 1174 腌制叶用芥菜发酵菌分离鉴定及应用研究 胡丹丹 吴祖芳 孙志栋 陈山乔 翁佩芳
- 1183 蒲公英不同部位抑菌作用及代谢物差异的 UPLC-MS/MS 分析
..... 罗利利 薛姑美 蔡湘帆 杜旭泓 陈雅玲
- 1193 乳制品中金黄色葡萄球菌 PCR 快速检测方法的建立
..... 王 纯 张若鸿 王晓芳 李晓然 尹树仁 杨 洋 崔生辉 郭云昌
- 1204 大蒜果聚糖的水解方法及其定量分析 田 洁 王启璋 钟启文
- 1216 基于可见-近红外光谱的滩羊肉多品质指标无损检测
..... 马梦媛 郑晓春 李岩磊 陈 丽 杨 奇

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 1229 稗不同出苗时间和密度对机械直播水稻灌浆期根系特性的影响
..... 张自常 曹晶晶 谷 涛 李 贵 娄远来 王红春
- 1236 施氮量和株高采收时期对油蔬两用型油菜菜薹糖分积累的影响
..... 任 韵 柳 寒 朱建方 林宝刚 李路朋 华水金
- 1244 生物质炭对连作参地土壤肥力及微生物特性的影响
..... 杨 莉 勾 颖 文子伟 刘宇航 潘根兴 杨利民
- 1254 山西省春玉米宜机械粒收品种筛选及影响因素分析
..... 阎晓光 李 洪 董红芬 李爱军 杜艳伟 王国梁 周 楠 胡丹珠
- 1262 甘肃省马铃薯区试品种产量性状和环境鉴别力评价分析
..... 蒋彤晖 叶夕苗 余 斌 文国宏 李高峰 张 峰
- 1273 几种环境因子对微拟球藻营养物质积累的影响
..... 张元博 田娇娇 叶凌志 叶正威 张 琳 徐继林

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**

- 1073 Breeding of the Photoperiod/Temperature-Sensitive Genic Male Sterile Line Jiang 79S by Using Anther Culture and Irradiation Technology TAN Yuanyuan, WANG Qing, et al.
- 1080 Photosynthetic Characteristics and Gene Mapping of Pale Yellow Leaf Rice Mutant *xws* LIU Fen, CHEN Guihua, et al.
- 1089 Changes and Correlation Analysis of Appearance and Intrinsic Quality of *Olea europaea* With Different Maturity ZHENG Hao, YANG Qianyu, et al.
- 1100 Identification of Transcription Enhancer in Promoter Region of *TaDEP1* GU Yujuan, MAO Feng, et al.
- 1108 Identification of Glyphosate-Resistance and Preliminary Research on the Resistant Mechanism of Wild Soybean in Eastern Hebei Province WANG Yu, ZHANG Kai, et al.
- 1115 Cloning of *EjNAC82* in Loquat and Its Transcriptional Regulation on Carotenoid Biosynthetic Genes *EjPSY* and *EjBCH* CHAI Jichuan, WANG Kang, et al.
- 1127 Germplasm Screening and Evaluation of Green Manure Rapeseed WANG Xiaodan, MA Hua, et al.
- 1137 Establishment of NIRS Model for Oil Content in Single Seed of Oil Peony LIU Huichun, ZHOU Jianghua, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1145 Antifungal Activity and Mechanism of Extracts of *Gymnopus* sp. 0612-9 Against *Penicillium italicum* and *Penicillium digitatum* HUO Guanghua, ZHANG Xianji, et al.
- 1155 Comparison of Wax Structure and Composition of Plum Peel Form Three Varieties HUANG Shian, LIN Xin, et al.
- 1166 Changes of Nutrient and Hormone Levels in Areca Taro at Early Germination Stage LI Lili, SHANG Feifei, et al.

- 1174 Study on Isolation and Identification of Fermentation Bacteria for Pickled Leaf Mustard and Optimization of Fermentation Technology HU Dandan, WU Zufang, et al.
- 1183 Analysis of Bacteriostatic Effect and Metabolite Differences by UPLC-MS/MS From Different Parts of Dandelion LUO Lili, XUE Gumei, et al.
- 1193 Development of PCR Rapid Detection Method for *Staphylococcus aureus* in Dairy Products WANG Chun, ZHANG Ruohong, et al.
- 1204 Acid Hydrolysis of Garlic Fructan and Its Quantification Using HPLC Method TIAN Jie, WANG Qizhang, et al.
- 1216 Non-Destructive Detection for Multi-Quality Indexes of Tan Mutton by Visible-Near Infrared Spectroscopy MA Mengyuan, ZHENG Xiaochun, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology and Environment · Physiology

- 1229 Effects of Different Emergence Time and Density of Barnyardgrass on the Root Characteristics of Mechanized Direct Seeding Rice During Its Grain Filling Stage ZHANG Zichang, CAO Jingjing, et al.
- 1236 Effects of Nitrogen Rates and Plant Heights During Harvesting on Carbohydrate Accumulation in Young Stem of Oil-Vegetable Double Usage Type Rapeseed REN Yun, LIU Han, et al.
- 1244 Effect of Biochar on Soil Fertility and Microbial Properties in Continuous Cropping Ginseng Field YANG Li, GOU Ying, et al.
- 1254 Variety Screening and Influential Factors Analysis of Spring Maize of Mechanical Grain Harvest in Shanxi Province YAN Xiaoguang, LI Hong, et al.
- 1262 Evaluation and Analysis of Yield Traits and Environmental Discriminability of Potato Varieties in Regional Trial of Gansu Province JIANG Tonghui, YE Ximiao, et al.
- 1273 Effects of Several Environmental Factors on Nutrient Accumulations of *Nannochloropsis oceanica* ZHANG Yuanbo, TIAN Jiaojiao, et al.