

2015 VOL.29 NO. 5

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

2013年度核心影响因子在33种综合类农学核心期刊中位列第4

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 821 17 个玉米地方种质选系的杂优类群分析 苟才明 黄 宁 余世权 荣廷昭
- 830 褪黑素对秦艽原生质体抗 UV-B 环境胁迫的作用 张来军 贾敬芬 梅 康 林德丽
- 836 俄罗斯小麦籽粒硬度及 *puroindoline* 基因等位变异的分布
... 刘东军 张宏纪 郭长虹 张举梅 孙 岩 郭怡璠 刘文林 杨淑萍 闫文义 张 睿
- 843 黑木耳单核杂交菌株遗传分析 韩增华 张介驰 张丕奇 马银鹏 刘佳宁
- 849 桃已知 MADS-box 转录因子的生物信息学及花发育表达分析
..... 王传增 余贤美 董庆龙 张安宁 刘 伟 董 飞 王淑贞 王长君
- 859 山羊妊娠期日粮添加酵母硒对后代羔羊睾丸 GPxs 表达的影响
..... 任有蛇 张彩霞 白元生 师周戈 刘晓妮 焦光月 张春香
- 866 植物镉富集 PCS 基因的生物信息学分析 丁亚娜 陈永坤 刘海珍 赵启红 徐吉臣
- 874 基于数字基因表达谱筛选黄瓜中水杨酸诱导基因
..... 刘 双 乔 禹 王 芳 韩 旭 金晓霞 池春玉 于丽杰 丁国华
- 885 火龙果茎段愈伤组织诱导及再生体系的建立 彭思维 王永清 范建新 邓仁菊
- 892 植物 CBL 基因家族的研究进展 董连红 史素娟
S M Nuruzzaman Manik 苏玉龙 刘朝科 冯祥国 胡晓明 王 倩 刘好宝

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 899 低酚酶活性选择对小麦穗发芽的影响
..... 王凤宝 杨 雪 付金锋 董立峰 马 理
- 908 紫甘薯颗粒全粉加工专用品种育种品质指标和策略的初步探讨 沈升法 吴列洪 李 兵
- 916 高压微射流法制备白藜芦醇纳米脂质体 陈琼玲 刘红芝 刘 丽 王 强
- 925 近红外光谱联合 CARS-PLS-LDA 的山茶油检测
..... 孙 通 吴宜青 许 朋 温珍才 胡 田 刘木华
- 932 5 种植物精油对樱桃番茄常温保鲜效果的影响 宋姝婧 王晓拓 王志东 许牡丹

940 鲇鱼肉酶解物添加量对带鱼鱼糜蛋白抗冻效果的影响
..... 林娴萍 揭 珍 束玉珍 杨文鸽 徐大伦 严小军

946 基于模糊数学和 GIS 的湖南浓香型烤烟化学成分综合评价
..... 李 伟 邓小华 周清明 肖春生 邹 凯

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

954 小麦 - 玉米轮作耕作方式对玉米灌浆成熟期叶片衰老生理特性的影响
..... 仝星星 宋希云 刘树堂 姜 雯

961 田间低温下多年生黑麦草再生株系的抗寒性研究
..... 翟飞飞 韩 蕾 李 伟 张晓丽 巨关升 孙振元

972 基于 APSIM 的胡麻陇亚杂 1 号的生育时期模拟模型
..... 李 玥 牛俊义 吴 兵 谢亚萍 荆 斌

980 烟蒜轮作与套作对土壤农化性状及烤烟产量的影响
..... 阳显斌 李廷轩 张锡洲 唐 彪 陈晓明 向先友

986 Cs 对菠菜叶片光合作用影响的研究 徐 静 唐运来 王建宝 王 丹

995 LED 复合光质对洛阳红形态和生理特性的影响
..... 郭丽丽 刘改秀 郭 琪 李昱莹 宋程威 侯小改

1001 2,4 - 表油菜素内酯对低温胁迫下辣椒幼苗根系生长及抗氧化酶系统的影响
..... 李 杰 杨 萍 顿建明 郁继华

1009 2,4 - 表油菜素内酯 (EBR) 对网纹甜瓜光合特性和果实品质的影响
..... 石 瑜 汪俏梅 叶红霞 王 翠 汪炳良

1018 蓖麻种子吸水和萌发过程对盐分胁迫条件的响应
..... 翟富燕 陆世渊 刘贵娟 Nimir Nimir 周桂生

版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、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

- 821 Analysis on Heterotic Groups of 17 Inbred Lines Derived Maize Landraces
..... GOU Caiming, HUANG Ning, et al.
- 830 Defend Effects of Melatonin on Protoplasts of *Gentiana macrophylla* Under UV-B Irridiation
..... ZHANG Laijun, JIA Jingfen, et al.
- 836 Distribution of Grain Hardness and Allelic Variation of *Puroindoline* Gene in Russian Wheat Varieties
..... LIU Dongjun, ZHANG Hongji, et al.
- 843 Genetic Analysis of Monocaryon Hybrid Strain in *Auricularia auricula-judae*
..... HAN Zenghua, ZHANG Jiechi, et al.
- 849 Bioinformatic and Expression Analysis on the Known MADS-box Transcription Factors at Different
Development Stages of Flower in Peach WANG Chuanzeng, YU Xianmei, et al.
- 859 The Effect of Yeast Selenium Supplementation in Diet of Pregnant Does on Expression of GPxs in Testes
of Offsprings REN Youshe, ZHANG Caixia, et al.
- 866 Bioinformatics Analysis of the PCS Genes Related With Cadmium Enrichment in Plants
..... DING Yana, CHEN Yongkun, et al.
- 874 Screening of Genes Induced by Salicylic Acid in Cucumber Based on Digital Gene Expression Profiling
..... LIU Shuang, QIAO Yu, et al.
- 885 Callus Induction and Plant Regeneration From Stem Segments in Pitaya (*Hylocereus polyrhizus*
'Zihonglong') PENG Siwei, WANG Yongqing, et al.
- 892 Advances in Research of CBL Family in Plant DONG Lianhong, SHI Sujuan, et al.

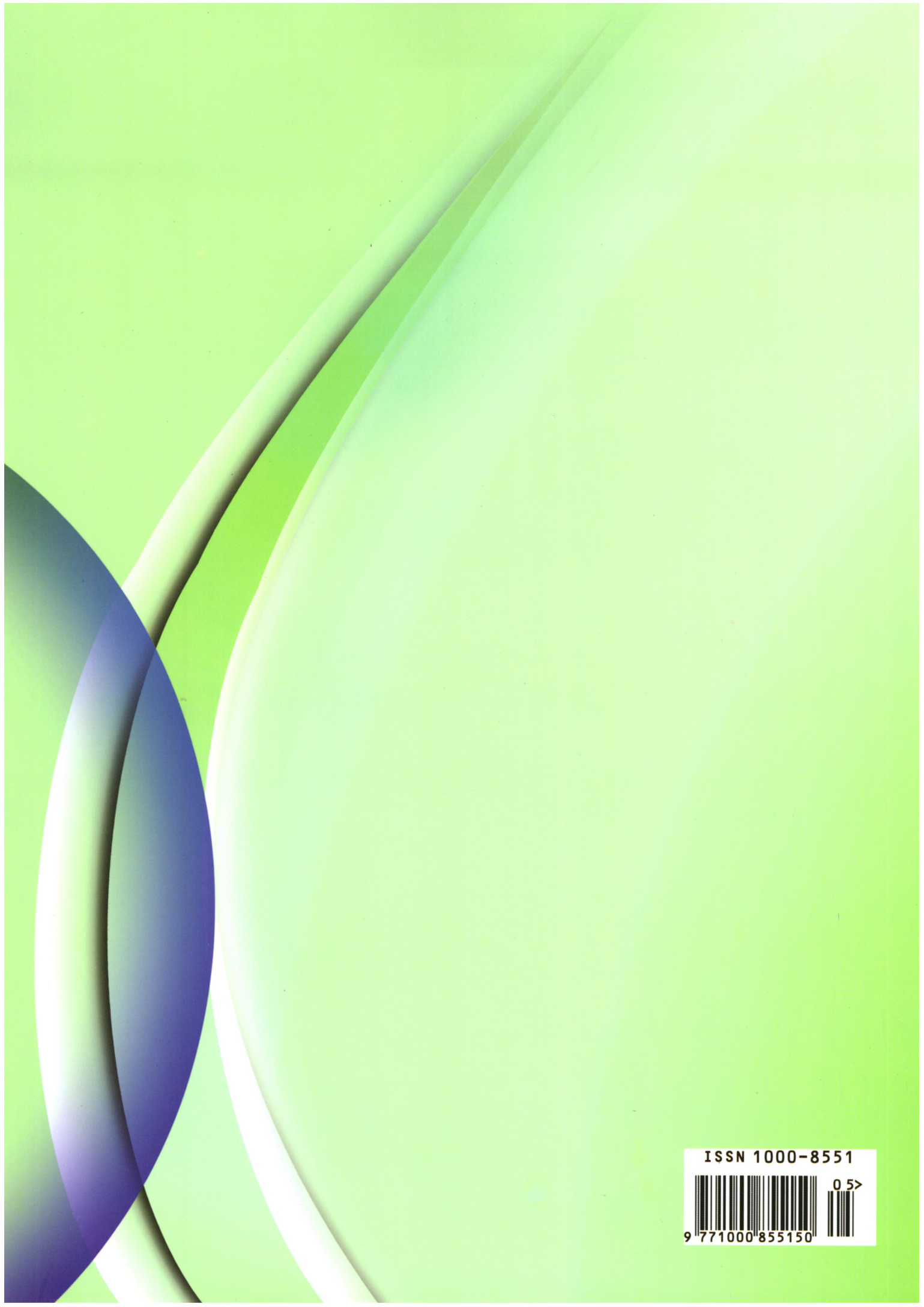
Food Irradiation · Food Science

- 899 Effects of Consecutive Selections for Low Poly Phenol Oxidase Activity on Wheat Pre-harvest Sprouting
(PHS) WANG Fengbao, YANG Xue, et al.
- 908 Preliminary Studies on Breeding Quality Indicates and Strategies of Processing Special Varieties of
Purple Sweet Potato Granules SHEN Shengfa, WU Liehong, et al.

- 916 Preparation of Resveratrol Nanoliposomes by High Pressure Microfluidization
..... CHEN Qionglings, LIU Hongzhi, et al.
- 925 Discrimination of Camellia Oils by Near Infrared Spectroscopy and CARS-PLS-LDA
..... SUN Tong, WU Yiqing, et al.
- 932 Effect of Five Essential Oils on Cherry Tomatoes Preservation at Room Temperature
..... SONG Shujing, WANG Xiaotuo, et al.
- 940 Cryoprotective Effects of Mackerel Hydrolysate Addition on the Hairtail Surimi During Frozen Storage
..... LIN Xianping, JI Zhen, et al.
- 946 GIS and Fuzzy Mathematics-based Chemical Components Usability of Flue-cured Tobacco Leaves
Evaluation for Strong-flavor Type Flue-cured Tobacco in Hunan LI Wei, DENG Xiaohua, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

- 954 Effects of Tillage Managements in Wheat and Maize Rotation Crop System on Leaf Senescence Biological
Characteristics During Grain Filling in Maize TONG Xingxing, SONG Xiyun, et al.
- 961 Cold Resistance Research of Regenerated Lines of *Lolium perenne* Under Natural Low Temperature
..... ZHAI Feifei, HAN Lei, et al.
- 972 Simulation of Oilseed Flax Development Duration Based on APSIM LI Yue, NIU Junyi, et al.
- 980 Effects of Tobacco Garlic Crop Rotation and Tobacco Garlic Crop Intercropping on Soil Agrochemical
Characters and Tobacco Yield YANG Xianbin, LI Tingxuan, et al.
- 986 Study on the Effects of Cesium on Photosynthesis of Spinach XU Jing, TANG Yunlai, et al.
- 995 Effects of LED Polychromatic Light on Morphological and Physiological Characteristics of ‘Luoyang
Hong’ GUO Lili, LIU Gaixiu, et al.
- 1001 Effects of 2, 4 – epibrassinolide on Growth and Antioxidant Enzymes System in Pepper Roots Under
Chilling Stress LI Jie, YANG Ping, et al.
- 1009 2, 4-epibrassinolide’s Effects on Photosynthetic Characteristics and Fruit Qualities of Netted Melon
..... SHI Yu, WANG Qiaomei, et al.
- 1018 Responses of Water Uptake Process and Germination of Castor Seeds to Salinity Stress
..... ZHAI Fuyan, LU Shiyuan, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855150