

2019 VOL.33 NO. 1

QK1914316

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

1	利用 SSR 标记和 SNP 芯片对小麦 EMS 突变体进行真实性鉴定	耿皆飞 王 娜 蒋宏宝 刘录祥 许喜堂 魏红升 王成社 谢彦周
7	巴哈雀稗 <i>PnDREB2</i> 基因克隆及时序表达图谱构建	张宇君 王普昶 赵丽丽 曾庆飞 张 雄 陈 超 董 瑞
16	青花菜乙烯反应传感蛋白基因 <i>BoERS</i> 的克隆与表达分析	蒋 明 张志仙 张慧娟 管 铭 陈孝赏 尹龙飞 刘 洁
24	Artificial miRNA 调控甘蓝型油菜芥酸的研究	王志伟 张自阳 林丽婷 张金文 刘明久 乔 岩
31	橄榄转录组密码子使用偏好性及其影响因素	赖瑞联 冯 新 陈 瑾 钟春水 陈义挺 吴如健
39	建国以来黑龙江省春小麦抗白粉病基因检测及其组成分析	刘文林 张宏纪 孙 岩 刘东军 杨淑萍 张 睿 孟庆林
48	菜用豌豆品种资源萌发期耐旱性鉴定	赵愉风 周清元 郜欢欢 叶 桑 王 倩 程 闯 郭彦军 崔 翠
60	甘露醇和蔗糖对菊花低温离体保存的影响	王小乐 迟天华 刘颖鑫 王海滨 张 飞 陈发棣 房伟民
69	高压电晕电场生物效应研究评述	宋智青 丁昌江 栾欣昱 陈 浩

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

76	高压脉冲电场对酿酒酵母发酵能力的影响	范成凯 应南娇 樊 凯 徐 莹 杨 勇
81	亚东黑耳的氨基酸特征分析及蛋白质品质评价	陈洪雨 鲍大鹏 杨瑞恒 王 莹 高英女 李 燕 吴莹莹
88	ClO_2 对猕猴桃表面溃疡病病菌的杀菌作用及果实货架期品质的影响	曹 凡 高贵田 王 铎 雷玉山 赵武奇

- 96 12 株侧耳属食用菌菌丝中主要营养成分分析 殷朝敏 范秀芝 刘纯友 史德芳 高 虹
- 103 高温胁迫下坛紫菜中红藻糖苷及其异构体的含量变化
..... 赵佳丽 杨 怡 赵 倩 钟 琪 陈娟娟 杨 锐 陈海敏
- 112 LED 蓝光对辣椒采后色泽及品质的影响
..... 王晓芬 郜海燕 吴伟杰 徐非非 王绍金 陈杭君 寇莉萍
- 120 酶解制备鱼鳞蛋白降血压肽的工艺优化 涂 丹 张益奇 叶 繁 戴志远

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 129 中国地区小麦产量及产量要素对秸秆还田响应的整合分析
..... 周延辉 朱新开 郭文善 封超年
- 138 乳酸菌胞外多糖对逆境胁迫下水稻种子萌发及幼苗生长的影响
..... 张文平 杨 臻 吴佩佳 李依扬 程 新 李昆太
- 148 根施 5-氨基乙酰丙酸对亚适宜温光下黄瓜幼苗生长的影响
..... 董荣荣 邓娇燕 郭 佳 于贤昌 贺超兴 李衍素
- 158 土壤调理剂对烤烟根系活力及根际土壤微生物碳代谢特征的影响
..... 靳辉勇 黎 娟 朱 益 齐绍武 梁仲哲 谈俊豪
- 166 荆芥幼苗对盐胁迫的生理响应 周 莹 赵永娟 黄丽瑾 唐楠煜 唐晓清 王康才
- 176 镉胁迫对草地早熟禾生长与生理代谢的影响
..... 鲜靖苹 柴澍杰 王 勇 牛奎举 董文科 马晖玲 张 然
- 187 基于角度指数的油菜叶片等效水厚度估算研究 ... 仝春艳 马 驿 杨振忠 刘怡晨 徐 庆
- 199 切花菊苗期抗寒性评价及相关的分子标记挖掘
..... 徐婷婷 马 杰 迟天华 叶 丹 管志勇 房伟民 陈发棣 张 飞

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

1 Authenticity Identification of Mutants Induced by EMS in Wheat Using SSR Marker and SNP Chips
..... GENG Jiefei, WANG Na, et al.

7 Cloning and Tissue Expression Profile of *PnDREB2* Gene in *Paspalum notatum*
..... ZHANG Yujun, WANG Puchang, et al.

16 Isolation and Expression Analysis of Broccoli Ethylene Response Sensor Gene *BoERS*
..... JIANG Ming, ZHANG Zhixian, et al.

24 Study of Artificial miRNA Regulate Erucic Acid in *Brassica napus*
..... WANG Zhiwei, ZHANG Ziyang, et al.

31 Codon Usage Bias of *Canarium album* (Lour.) R. Transcriptome and Its Influence Factors
..... LAI Ruilian, FENG Xin, et al.

39 Detection and Composition Analysis of Powdery Mildew Resistance Genes in Heilongjiang Spring Wheat
- Cultivars Since the Founding of New China LIU Wenlin, ZHANG Hongji, et al.

48 Germplasm Identification of Drought Tolerance of Vegetable Peas During Seeds Germination Stage
..... ZHAO Yufeng, ZHOU Qingyuan, et al.

60 Effects of Sucrose and Mannitol on *in vitro* Conservation of Chrysanthemum at Low Temperature
..... WANG Xiaole, CHI Tianhua, et al.

69 Review on the Biological Effect of High Voltage Corona Electric Field
..... SONG Zhiqing, DING Changjiang, et al.

Food Irradiation · Food Science

76 Effects of Pulsed Electric Field on Fermentation Capacity of *Saccharomyces cerevisiae*
..... FAN Chengkai, YING Nanjiao, et al.

81 Amino Acid Profile and Protein Quality of *Exidia* sp. CHEN Hongyu, BAO Dapeng, et al.

88 Sterilization of Chlorine Dioxide on *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* of Kiwifruit Surface Sterilization and Its Effect on the Shelf Life of Fruits CAO Fan, GAO Guitian, et al.

96 Analysis of Main Nutrient Components in Mycelia of 12 *Pleurotus* Mushroom YIN Chaomin, FAN Xiuzhi, et al.

103 Different Variations of Floridoside and Isofloridoside in *Pyropia haitanensis* Under Heat Resistance ZHAO Jiali, YANG Yi, et al.

112 Effect of Light-emitting Diode Blue Light on Pepper Post Harvest Quality WANG Xiaofen, GAO Haiyan, et al.

120 Optimization of Enzymatic Hydrolysis Preparation of Antihypertensive Peptide From Fish Scale Protein by Response Surface Method TU Dan, ZHANG Yiqi, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

129 Meta-analysis of the Response of Wheat Yield and Yield Components to Straw Returning in China ZHOU Yanhui, ZHU Xinkai, et al.

138 Effect of Exopolysaccharides of Lactic Acid Bacteria on Seed Germination and Seedling Growth of Rice Under Different Stress ZHANG Wenping, YANG Zhen, et al.

148 Effect of Root-application of 5-Aminolevulinic Acid on Growth of Cucumber Seedlings Under Suboptimal Temperature and Light Condition DONG Rongrong, DENG Jiaoyan, et al.

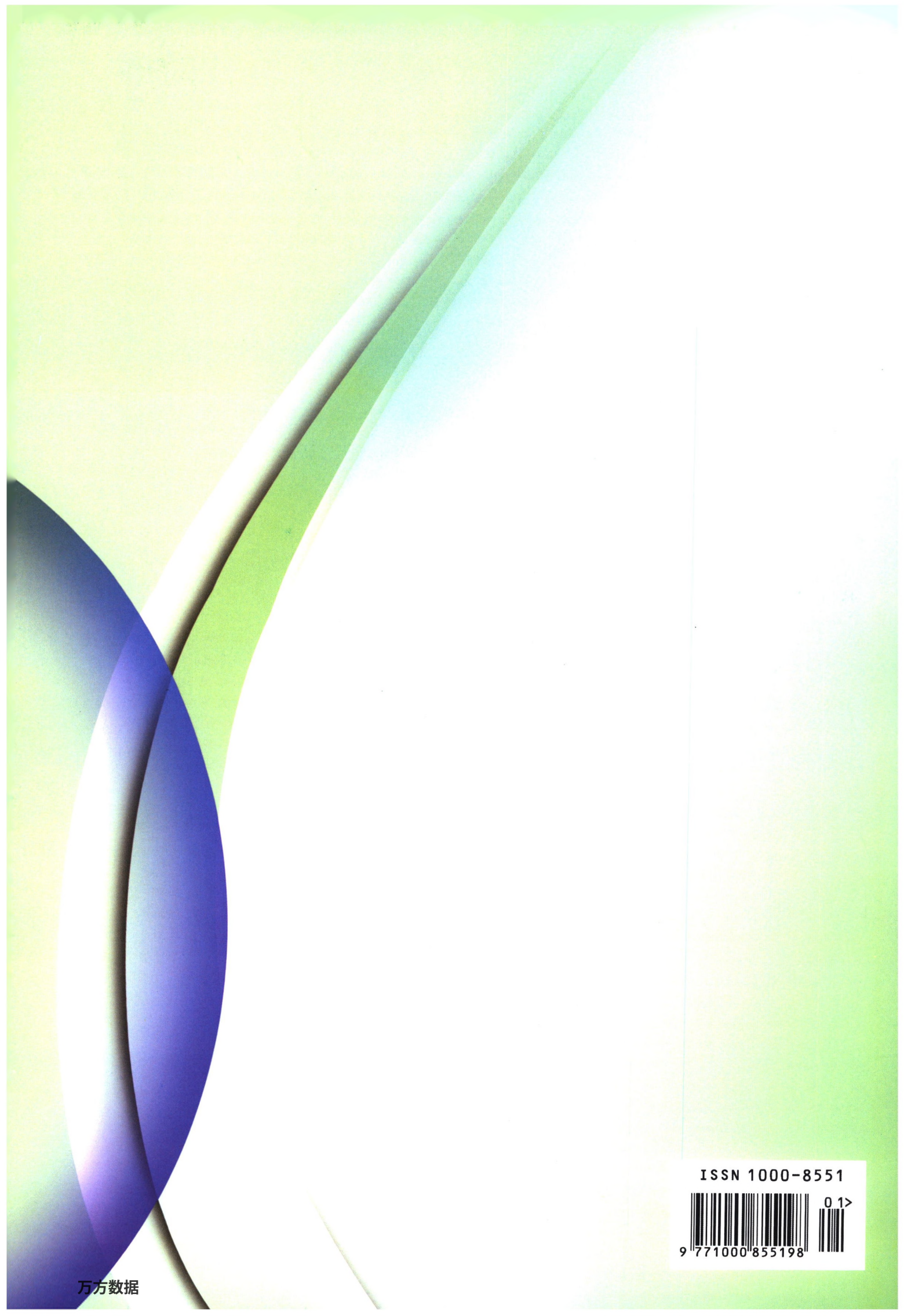
158 Effect of Soil Conditioner on Root Vigor and Carbon Metabolism Characteristics of Rhizosphere Soil Microorganisms in Flue-cured Tobacco JIN Huiyong, LI Juan, et al.

166 Physiological Responses of *Schizonepeta tenuifolia* Briq. Seedlings to Salt Stress ZHOU Ying, ZHAO Yongjuan, et al.

176 Effect of Cadmium Stress on Growth and Physiological Metabolism of Kentucky Bluegrass XIAN Jingping, CHAI Shujie, et al.

187 Estimation of Equivalent Water Thickness of Rapeseed Leaves Based on Angle Index TONG Chunyan, MA Yi, et al.

199 Genetic Variation and Molecular Markers for Cold Tolerance of Cut-chrysanthemum Cultivars at Seedling Stage XU Tingting, MA Jie, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855198

0.1>