

2019

VOL.33 NO. 12



QK1944143

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

2311	$^{12}\text{C}^{6+}$ 重离子束辐照玉米后代的生物学效应	周文期 周玉乾 刘忠祥 连晓荣 王晓娟 何海军 杨彦忠 寇思荣
2319	马来甜龙竹种胚培养增殖芽芽尖再生体系建立	… 诸葛菲 洪 彬 徐 胤 沈琦超 林新春
2328	花生 <i>AhMKK4</i> 基因的克隆、表达分析和亚细胞定位研究	王 冕 张朝昕 陈 娜 陈明娜 禹山林 迟晓元
2338	鸡爪槭 <i>ApPSY</i> 和 <i>ApPDS</i> 基因克隆及其表达分析	林榕燕 樊荣辉 陈裕德 罗远华 钟淮钦 林 兵
2347	化感水稻内生真菌发酵产物的抑菌活性评价及其对水稻保护性酶活性的影响	张 琛 陈思博 胡本进 吴晨源 张 瑛 滕 斌
2354	茭白采后主要致腐真菌鉴定及生物学特性研究	赵璐藐 刘瑞玲 郜海燕 韩延超 吴伟杰 陈杭君
2362	胚乳突变体在水稻淀粉合成调控研究中的作用	应逸宁 庞悦涵 包劲松

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

2376	肉桂精油对救心菜贮藏品质的影响	杨 莹 韩延超 吴伟杰 郜海燕 陈杭君 邓尚贵 房祥军
2384	蓝莓果实黑斑病的病原鉴定及植物精油抑菌研究	王 丹 张 静 翟 浩 张 倩 关 惠 辛 力
2392	不同类型生鲜鸡对白切鸡风味的影响	李继昊 黄明远 王虎虎 徐幸莲 周光宏

2405 发色剂对中式香肠营养、风味成分的影响
..... 唐宏刚 朱培培 肖朝耿 杨慧娟 任发政 郭慧媛 陈黎洪

2414 B 族黄曲霉毒素抗原合成设计及特异性、广谱性抗体制备与特性分析
..... 张海棠 王晓斐 职爱民 王亚楠 王自良

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

2421 不同花生品种氮素利用特征相关指标研究
..... 王春晓 郑祖林 凌 飞 王 鹏 矫岩林 冯 昊 郑永美 王才斌

2430 冬季不同种植模式对稻田土壤团聚体及其有机碳的影响 张 鹏 周 泉 黄国勤

2439 脱硫石膏改良盐碱土对水稻叶绿素荧光特性的影响
..... 胡 慧 马帅国 田 蕾 吕建东 王 彬 王 娜 普正菲 董 艳

2451 减氮增密对机插双季稻生物学特性及周年产量的影响
..... 李 超 肖小平 唐海明 汤文光 程凯凯 郭立君 汪 柯 唐友云

2460 减氮条件下高产水稻品种的产量形成和氮素利用特征
..... 胡香玉 钟旭华 彭碧琳 黄农荣 潘俊峰 梁开明 刘彦卓 傅友强

2472 沟垄二元覆盖对旱作马铃薯耗水特征、产量及水分利用效率的影响
..... 李 芬 侯贤清 李 荣

2482 黑膜覆盖对旱地马铃薯块茎淀粉积累和关键酶活性的影响
..... 吴佳瑞 康建宏 柳强娟 慕 宇 孙建波 吴 娜

2492 遮阴对油用牡丹叶片衰老生理指标的影响
..... 韩晨静 王 磊 王 琦 张宏宝 张 琮 周继磊 董合忠

2499 毛红椿凋落叶水浸液自毒作用研究 郭晓燕 陶国峰 张 露 易 敏 程子珊 黄 若

《 核 农 学 报 》 2019 年 总 目 次

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

2311	Biological Effects of Offspring of Maize Irradiated by ¹² C ⁶⁺ Heavy Ion Beam	
		ZHOU Wenqi, ZHOU Yuqian, et al.
2319	Establishment of Regeneration System Based on Shoot Tips in Proliferation Buds From Embryo of <i>Dendrocalamus asper</i>	
		ZHUGE Fei, HONG Bin, et al.
2328	Cloning, Expression and Subcellular Localization Analysis of the Gene <i>AhMKK4</i> in Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	
		WANG Mian, ZHANG Chaoxin, et al.
2338	Cloning and Expression Analysis of <i>ApPSY</i> and <i>ApPDS</i> Gene From <i>Acer palmatum</i>	
		LIN Rongyan, FAN Ronghui, et al.
2347	Investigation on Inhibitory Activity of Fermentation Products of Endophytic Fungi From Allelopathic Rice and Their Effects on Activities of Protective Enzymes in Rice	
		ZHANG Chen, CHEN Sibao, et al.
2354	Identification and Biological Characteristics of Dominant Spoilage Fungi From Postharvest Water Bamboo Shoot	
		ZHAO Lumiao, LIU Ruiling, et al.
2362	Progresses in the Studies on Rice Endosperm Mutants for Starch Biosynthesis and Regulation	
		YING Yining, PANG Yuehan, et al.

Food Irradiation·Food Science

2376	Effects of Cinnamon Essential Oil on Storage Quality of <i>Coral dealbatus</i>	
		YANG Ying, HAN Yanchao, et al.
2384	Pathogenic Identification of Black Spot Rot on Postharvest Blueberry and Antifungal Activity of Plant Essential Oils	
		WANG Dan, ZHANG Jing, et al.

2392 Flavor of Soft-boiled Chicken Made From Hot Fresh, Chilled and Frozen Chicken
..... LI Jihao, HUANG Mingyuan, et al.

2405 Effect of Colorant on the Nutritional Ingredient and Flavor Compound of Chinese Sausage
..... TANG Honggang, ZHU Peipei, et al.

2414 Design of Antigen Synthesis and Characterization of Specific and Eurytopic Antibodies Against B-group Aflatoxins ZHANG Haitang, WANG Xiaofei, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

2421 Study on Related Indexes of Nitrogen Utilization Characteristics for Different Peanut Varieties
..... WANG Chunxiao, ZHENG Zulin, et al.

2430 Effects of Winter Different Planting Patterns on Soil Aggregates and Organic Carbon in Paddy Field
..... ZHANG Peng, ZHOU Quan, et al.

2439 Effects of Saline-alkali Soil Improved by Desulfurized Gypsum on Chlorophyll Fluorescence Characteristics of Rice HU Hui, MA Shuaiguo, et al.

2451 Biological Characteristics and Annual Yield of Double Machine-transplanted Rice Under Nitrogen-reduction and Density-increase Measures LI Chao, XIAO Xiaoping, et al.

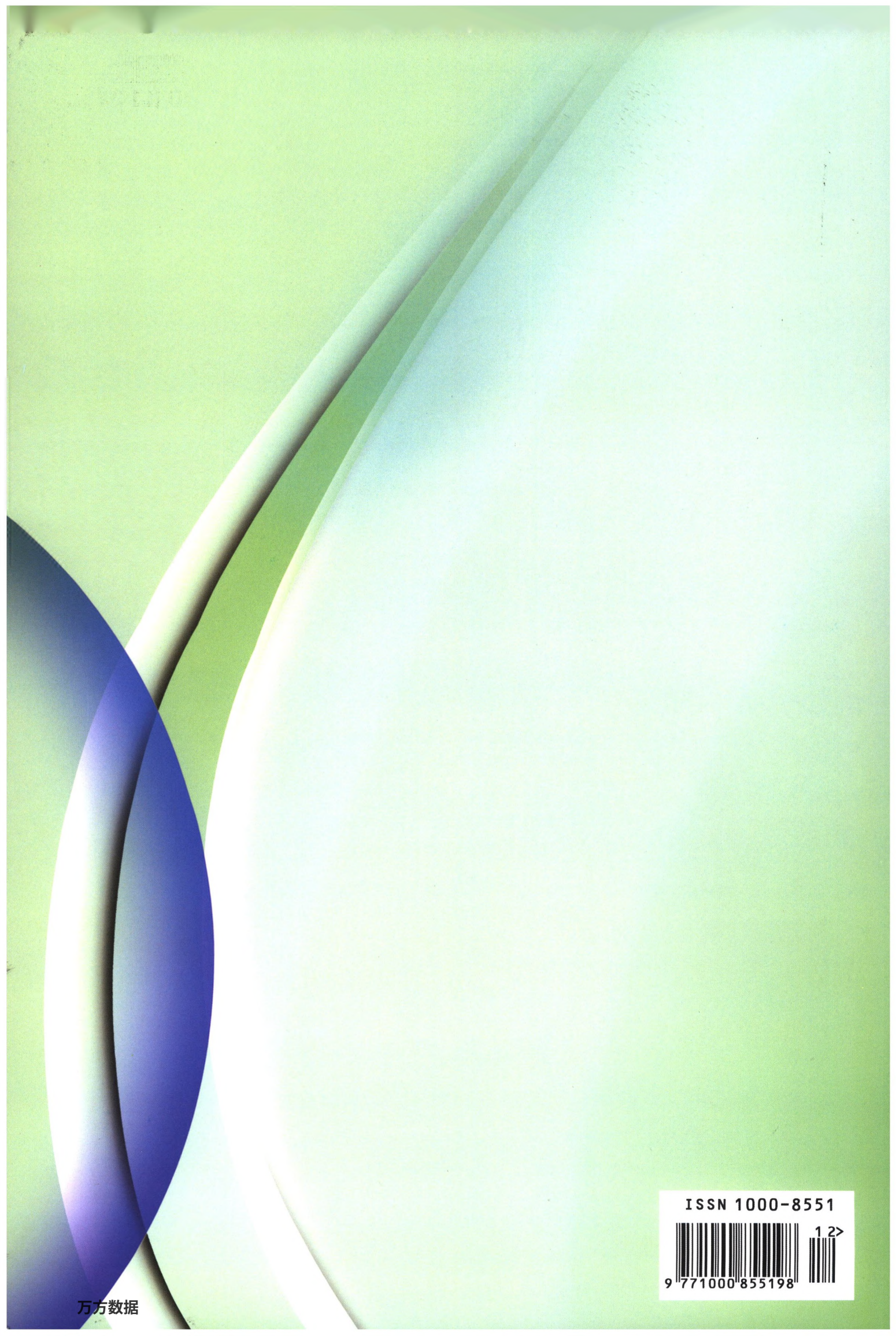
2460 Yield Formation and Characteristics of Nitrogen Utilization in High-yielding Rice Varieties Under Reduced Nitrogen Input HU Xiangyu, ZHONG Xuhua, et al.

2472 Effect of Dual-mulching of Ridge-and-Furrow on Water Consumption Characteristics, Yield and Water Use Efficiency of Potato in Dryland Farming LI Fen, HOU Xianqing, et al.

2482 Effects of Black Plastic Film Mulching on Starch Accumulation and Key Enzyme Activities of Potato Tubers in Dryland WU Jiarui, KANG Jianhong, et al.

2492 Effects of Shading on Leaf Senescence and Physiological Characteristics of Oilseed Peony
..... HAN Chenjing, WANG Lei, et al.

2499 Autotoxicity of Aqueous Extracts From *Toona ciliata* var. *pubescens* Leaf Litter
..... GUO Xiaoyan, TAO Guofeng, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855198