

2020 VOL.34 NO. 7

QK2027612

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

- 1369 EMS 诱变花生珍珠红 1 号创制优良新种质
..... 许 燕 谢永平 郑楚群 陈育华 陈肇聪 李 辉
- 1378 水稻短根突变体 *ksr8* 的表型分析和基因克隆
..... 林静霞 朱俊兆 虞 洁 陈星月 李浩然 郑文娟 朱世华 丁沃娜
- 1387 山葡萄 VaCIPK18 原核表达与多克隆抗体制备..... 吴 楠 张宁波 郑巧玲 陈卫平 徐伟荣
- 1397 碱胁迫下榆叶梅差异基因表达分析 刘 佳 田 云 邓家林
- 1409 谷子 SBP 蛋白基因家族的鉴定及表达分析
..... 宋 健 曹晓宁 王海岗 陈 凌 王君杰 乔治军 刘思辰
- 1421 温度胁迫对幼体大海马基因转录表达的影响 潘 霞 徐永健 宁 燕 沈锡权
- 1432 乙酰水杨酸对三角褐指藻岩藻黄质含量的影响及其分子机理研究
..... 章 丽 龚一富 朱帅旗 刘 浩 李申睿 谢志浩 王何瑜
- 1440 盐胁迫下表油菜素内酯对沟叶结缕草愈伤组织生长和再生的影响
..... 宋靓苑 林恬逸 许静雯 柴明良
- 1447 哈茨木霉协同秸秆对马铃薯黑痣病及根际土壤微生态的影响
..... 郭成瑾 沈瑞清 张丽荣 王喜刚 张树武 徐秉良
- 1456 灵芝栽培病原真菌的鉴定及异硫氰酸烯丙酯对其抑制效果的研究
..... 李月月 张志伟 周化斌 杨海龙

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1464 电子束辐照对乙酰甲胺磷的降解效果研究
..... 郭东权 许 勃 董威杰 崔 龙 陈海军 尚丙兰 陈云堂 范家霖
- 1470 γ -氨基丁酸对低温胁迫下桃果实蔗糖代谢的影响
..... 方筱琴 徐利伟 朱婷婷 柴吉钊 余 凡 施丽愉 陈 伟 杨震峰
- 1480 水蜜桃酒速酿酵母菌的筛选、鉴定及发酵条件优化 刘沁源 吴祖芳 翁佩芳
- 1491 不同采收时期蜂王浆抗氧化活性研究
..... 湛 迪 肖朝耿 盛玲冬 卢文静 唐宏刚 叶 沁 吴卫成 葛 啸

- 1497 HS-SPME/GC-MS 和电子感官技术分析毛霉型豆豉发酵过程中风味品质
..... 蒋立文 谢艳华 李 跑 陈力力 周红丽 陈 怡
- 1507 解淀粉芽孢杆菌 NS2 降解玉米赤霉烯酮的研究
..... 张晨曦 Yawa Minnie Elodie Folly 赵月菊 刘 阳
- 1518 灰葡萄孢霉角质酶粗提液酶学特性研究
..... 吴媛媛 吴伟杰 郜海燕 孙 健 刘瑞玲 陈杭君 韩延超
- 1525 生物传感器在水产品新鲜度检测中的应用与研究进展
..... 徐 霞 吴笑天 徐嘉钰 胡之恒 巫丽君 丁玉庭 周绪霞

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 1534 氮肥运筹对寒地水稻籽粒植酸、蛋白质和矿质元素的影响
..... 郭晓红 姜红芳 王鹤璎 兰宇辰 徐令旗 唐 睿 孙光旭 吕艳东
- 1543 六个生长时期高粱对 NaCl 胁迫的响应 王海莲 王润丰 刘 宾 张华文
- 1551 自然低温下白菜型冬油菜内源激素和总多酚含量的变化 ... 许耀照 孙万仓 方 彦 孙柏林
- 1561 施氮对铁皮石斛氮磷及非结构性碳水化合物含量的影响
..... 闫道良 袁虎威 史骥清 滕士元 郑炳松
- 1568 施用改良剂对山地土壤 pH 和烤烟生长及产质量的效应
..... 邓小华 向清慧 刘勇军 田 峰 彭德元 王振华 彭曙光 张龙辉
- 1578 不同颜色防雨布对杨梅生长发育及果实品质的影响
..... 任海英 郑锡良 张淑文 梁森苗 戚行江
- 1588 铁锰镁离子改性生物炭对溶液硝态氮的吸附性能研究
..... 智燕彩 赖 欣 谭炳昌 王先芳 王知文 李 洁 张贵龙
- 1598 湿地松产脂量与生长及树冠性状多点遗传相关及通径分析
..... 冷春晖 张 露 易 敏 孙世武 蒋祥英 赖 猛
- 1606 5 种松针浸提液对白三叶草的化感作用 李雅馨 张天宝 杜慧玲 车晴晴
- 1613 不同还田方式下北方旱作小麦秸秆腐解规律研究
..... 王 娜 李 萍 宗毓铮 张东升 郝兴宇

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

- 1369 EMS Mutagenesis of Zhenzhuhong 1 to Create Elite Peanut Germplasms
..... XU Yan, XIE Yongping, et al.
- 1378 Phenotypic Analysis and Gene Cloning of a Short Root Mutant *ksr8* in Rice (*Oryza sativa* L.)
..... LIN Jingxia, ZHU Junzhao, et al.
- 1387 Prokaryotic Expression and Polyclonal Antibody Preparation of Calcineurin B-like Proteins (CBLs)
Interacting Protein Kinases Protein Kinase VaCIPK18 From *Vitis amurens*
..... WU Nan, ZHANG Ningbo, et al.
- 1397 Differential Gene Expression Analysis of *Prunus triloba* Lindl. Under Alkaline Stress
..... LIU Jia, TIAN Yun, et al.
- 1409 Genome Wide Identification and Expression Analysis of the SBP Gene Family in Foxtail Millet
..... SONG Jian, CAO Xiaoning, et al.
- 1421 Effects of Temperature Stress on Genes' Transcription and Expression in Juvenile *Hippocampus kuda*
Bleeker PAN Xia, XU Yongjian, et al.
- 1432 Effects of Acetosalicic Acid on Fucoxanthin Content in *Phaeodactylum tricornutum* and Its' Molecular
Mechanism ZHANG Li, GONG Yifu, et al.
- 1440 Effects of Epibrassinolide on Callus Growth and Regeneration of *Zoysia matrella* (L.) Merr. Under Salt
Stress SONG Liangyuan, LIN Tianyi, et al.
- 1447 Effects of Biological Control Against Potato Black Scurf (*Rhizoctonia solani*) and Rhizosphere Soil Micr
-ecosystem of *Trichoderma harzianum* Applied Together With Straw
..... GUO Chengjin, SHEN Ruiqing, et al.
- 1456 Identification of the Pathogenic Fungi During the Cultivation of *Ganoderma lucidum* and Inhibition Effect
of Allyl Isothiocyanate on the Pathogenic Fungi LI Yueyue, ZHANG Zhiwei, et al.

Food Irradiation·Food Science

- 1464 Effect of Electronic Beam Irradiation on the Degradation of Acephate
..... GUO Dongquan, XU Bo, et al.
- 1470 Effects of γ -Aminobutyric Acid on Sucrose Metabolism of Peach Fruit Under Stress of Low Temperature
..... FANG Xiaoqin, XU Liwei, et al.

- 1480 Screening, Identification and Optimization of Fermentation Conditions of Yeast Strains for Rapid Brewing of Honey Peach Wines LIU Qinyuan, WU Zufang, et al.
- 1491 Antioxidant Activity of Royal Jelly in Different Collection Times CHEN Di, XIAO Chaogeng, et al.
- 1497 Analyzed of Volatile Flavor Components and Quality of *Mucor*-type Douchi With HS-SPME/GC-MS Method and Electric-sense Technology JIANG Liwen, XIE Yanhua, et al.
- 1507 Degradation Effects of *Bacillus amyloliquefaciens* NS2 on Zearalenone ZHANG Chenxi, Yawa Minnie Elodie Folly, et al.
- 1518 Enzymatic Properties of Crude Cutinase from *Botrytis cinere* WU Yuanyuan, WU Weijie, et al.
- 1525 Application and Research Progress of Biosensors for the Freshness Detection of Aquatic Products XU Xia, WU Xiaotian, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

- 1534 Effects of Nitrogen Fertilizer Management on Phytic Acid, Protein and Mineral Elements in Rice Grain in Cold Region GUO Xiaohong, JIANG Hongfang, et al.
- 1543 Response to NaCl Stress of Sorghum at Six Growth Stages WANG Hailian, WANG Runfeng, et al.
- 1551 Changes of Endogenous Hormones and Total Polyphenols for Winter Turnip Rape (*Brassica rapa* L.) Subjected to Low Temperature XU Yaozhao, SUN Wancang, et al.
- 1561 Effects of Nitrogen Application on Contents of Nitrogen, Phosphorus and Non-structural Carbohydrate in *Dendrobium officinale* YAN Daoliang, YUAN Huwei, et al.
- 1568 Effects of Amendments Application on Mountain Soil pH, Growth and Yield and Quality of Flue-cured Tobacco DENG Xiaohua, XIANG Qinghui, et al.
- 1578 Effects of Rain-proof Cloths With Different Colors on Growth and Fruit Quality of Chinese Bayberry REN Haiying, ZHENG Xiliang, et al.
- 1588 Adsorption of Nitrate by Iron, Manganese and Magnesium Ion Modified Biochars ZHI Yancai, LAI Xin, et al.
- 1598 Multipoint Genetic Correlation and Path Analysis of Resin Yield and Growth Traits and Crown Traits in *Slash pine* LENG Chunhui, ZHANG Lu, et al.
- 1606 The Allelopathy of Five Pine Needle Extracts on *Trifolium repens* L. LI Yaxin, ZHANG Tianbao, et al.
- 1613 Study on the Decomposition Mechanism of Wheat Straw on Rain-fed Croplands in Northern China Under Different Patterns of Straw Returning Practice WANG Na, LI Ping, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855204