

中文核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科技核心期刊



QK1917371

ISSN 1008-0864

CN 11-3900/S

CODEN ZNKDAJ

中国农业科技导报

Journal of
Agricultural Science
and Technology

2019年 第二十一卷 Vol.21 第 **5** 期 No.5

科学技术部主管 中国农村技术开发中心主办

中国农业科技导报

2019年 第21卷 第5期

目次

农业创新论坛

- 主要国家新型植物育种技术监管现状综述 王 静, 杨艳萍(1)
我国农作物秸秆资源利用特征、技术模式及发展建议
..... 石祖梁, 王 飞, 王久臣, 李 想, 孙仁华, 宋成军(8)
玉米生产标准化推广应用研究——以产粮大县河南省唐河县为例 孟召娣, 邵法焕(17)

生物技术 生命科学

- 利用 CRISPR 技术鉴定拟南芥 *miR171a* 的功能
..... 黄格格, 张静文, 张天豹, 柯 智, 翟楠鑫, 龙 艳, 袁潜华, 裴新梧(26)
不同留穗尖方式对阳光玫瑰葡萄品质的影响
..... 程大伟, 祁 帅, 陈锦永, 顾 红, 张威远, 张 洋, 郭西智, 李正阳(33)
干旱胁迫下外源褪黑素对烟草幼苗生理特性的影响 李鹏辉, 向金友, 王 林, 徐坚强,
李常军, 雷 强, 杨懿德, 张学伟, 李怀奇, 张启明, 景延秋, 熊 斌(41)
红花在萌发期和幼苗期对盐胁迫的响应
..... 田 梅, 曹慧雅, 张明烁, 张子璇, 杨冬月, 李浩然, 马春英(49)
基于表面等离子体共振的核酸传感器研究进展
..... 安 娜, 郑子繁, 董 美, 刘卫晓, 宛煜嵩, 金芑军, 李 亮, 韩 阳(55)

智慧农业 农机装备

- 基于颜色和纹理特征的玉米旱情统计判别模型 岳焕然, 李茂松, 王春艳, 安江勇(62)
生物炭基肥挤压成型工艺参数优化 彭春晖, 任奕林, 李宝军, 周广生, 刘永红(74)
颗粒饲料介电特性研究及含水率模型建立 刘芳宏, 刘 静, 刘梅英, 牛智有(85)

动植物健康

- 固氮类芽孢杆菌的分离鉴定及其促生、抑菌活性的测定
..... 王 楠, 李刚强, 李云龙, 李永斌, 张浩玮, 王民洋, 王莉瑛, 刘德虎, 陈三凤(95)
五种芳香植物精油对烟草疫霉的抑菌活性分析
..... 陈永对, 朱海滨, 胡占军, 杨 义, 吴 阔, 董家红, 张仲凯(104)
作物病虫害预测机理与方法研究进展
..... 张雪雪, 王 斌, 田洋洋, 袁 琳, 姜玉英, 董莹莹, 黄文江, 张竞成(110)

食品质量 加工储运

- D-柠檬烯纳米乳对牛肉中食源性致病菌的影响(英文)
..... 洪耿德, 蒋振杰, 陈思旭, 詹利强, 蔡志成, 林子琪, 蔡铭升, 李美丽(121)
不同加工方式对连翘药材品质的影响
..... 崔旭盛, 靳鹏博, 李 鑫, 宗建新, 祁 飞, 高秀强, 刘灵娣, 胡肖肖, 谢 超(129)

生物制造 资源生态

- 施硒对水稻外观品质及籽粒硒、镉和砷含量的影响
..... 徐 琴, 王 孟, 谢义梅, 陈甜甜, 周 灵, 谭亚华, 石 垒, 邢丹英(135)
基于葡萄枝条的农林废弃物基质对番茄生长发育的影响
..... 王 昊, 韦 峰, 陈永伟, 卜建华, 靳 韦, 马文礼(141)
交替根区灌溉对葡萄幼树生长及干物质分配的影响
..... 陈丽楠, 刘秀春, 荣传胜, 韩晓日, 孙占祥(152)
烤烟烟叶酸性致香物质与多酚含量、化学成分及口感特性的关系研究
..... 王 林, 刘志宏, 许自成(159)

征订启事 《中国农业科技导报》征订启事(封二) 《生物技术进展》征订启事(封三)

前沿动态(170) 信息交流(171) 作者投稿指南(172)

CONTENTS

AGRICULTURAL INNOVATION FORUM

- Review on Supervision Current Situation of New Plant Breeding Techniques Regulatory in Major Countries
..... WANG Jing, YANG Yanping(1)
- Utilization Characteristics, Technical Model and Development Suggestion on Crop Straw in China
..... SHI Zuliang, WANG Fei, WANG Jiuchen, LI Xiang, SUN Renhua, SONG Chengjun(8)
- Study on Popularization and Application of Maize Production Standardization—Taking Tanghe County of Henan Province as an Example MENG Zhaodi, SHAO Fahuan(17)

BIOTECHNOLOGY & LIFE SCIENCE

- Function Identification of *miR171a* in *Arabidopsis thaliana* Using CRISPR HUANG Gege, ZHANG Jingwen, ZHANG Tianbao, KE Zhi, ZHAI Nanxing, LONG Yan, YUAN Qianhua, PEI Xinwu(26)
- Study on Floral Cluster Pruning of ‘Shine Muscat’ Grape CHENG Dawei, QI Shuai, CHEN Jinyong, GU Hong, ZHANG Weiyuan, ZHANG Yang, GUO Xizhi, LI Zhengyang(33)
- Effects of Exogenous Melatonin on Physiological Characteristics of Tobacco Seedlings Under Drought Stress
..... LI Penghui, XIANG Jinyou, WANG Lin, XU Jianqiang, LI Changjun, LEI Qiang, YANG Yide, ZHANG Xuwei, LI Huaqi, ZHANG Qiming, JING Yanqiu, XIONG Bin(41)
- Response of *Carthamus tinctorius* L. to Salt Stress During Germination and Seedling Stage
..... TIAN Mei, CAO Huiya, ZHANG Mingshuo, ZHANG Zixuan, YANG Dongyue, LI Haoran, MA Chunying(49)
- Research Progress on Nucleic Acid Sensors Based on Surface Plasmon Resonance
..... AN Na, ZHENG Zifan, DONG Mei, LIU Weixiao, WAN Yusong, JIN Wujun, LI Liang, HAN Yang(55)

INTELLIGENT AGRICULTURE & AGRICULTURAL MACHINERY

- Maize Drought Statistic Discriminant Model Based on Color and Texture Features
..... YUE Huanran, LI Maosong, WANG Chunyan, AN Jiangyong(62)
- Process Optimization of Biochar-based Fertilizer Compressing Molding Experiments
..... PENG Chunhui, REN Yilin, LI Baojun, ZHOU Guangsheng, LIU Yonghong(74)
- Study on Dielectric Properties of Pellet Feed and Establishment of Moisture Content Model
..... LIU Fanghong, LIU Jing, LIU Meiyong, NIU Zhiyou(85)

ANIMAL AND PLANT HEALTH

- Isolation and Identification of Nitrogen-fixing *Paenibacillus* spp. and Determination of Their Plant-growth Promoting and Plant Pathogen-inhibiting Activities WANG Nan, LI Gangqiang, LI Yunlong, LI Yongbin, ZHANG Haowei, WANG Minyang, WANG Liying, LIU Dehu, CHEN Sanfeng(95)
- Antimicrobial Activities of Five Aromatic Plant Essential Oils Against *Phytophthora nicotianae*
..... CHEN Yongdui, ZHU Haibin, HU Zhanjun, YANG Yi, WU Kuo, DONG Jiahong, ZHANG Zhongkai(104)
- Research Progress on Forecasting Mechanism and Methodology for Crop Disease and Insect Pest
..... ZHANG Xuexue, WANG Bin, TIAN Yangyang, YUAN Lin, JIANG Yuying, DONG Yingying, HUANG Wenjiang, ZHANG Jingcheng(110)

FOOD QUALITY & PROCESSING AND STORAGE

- Effect of D-limonene Nanoemulsion Against Foodborne Pathogens in Raw Beef HONG Gengde, JIANG Zhenjie, CHEN Sixu, ZHAN Liqiang, CAI Zhicheng, LIN Ziqi, CAI Mingsheng, LI Meili(121)
- Influences of Different Processing Methods on Medicinal Quality of *Forsythia suspensa* CUI Xusheng, JIN Pengbo, LI Xin, ZONG Jianxin, QI Fei, GAO Xiuqiang, LIU Lingdi, HU Xiaoxiao, XIE Chao(129)

BIO-MANUFACTURING & RESOURCE AND ECOLOGY

- Effect of Selenium Application on Appearance Quality, Grain Selenium, Cadmium and Arsenic Content in Rice
..... XU Qin, WANG Meng, XIE Yimei, CHEN Tiantian, ZHOU Ling, TAN Yahua, SHI Lei, XING Danying(135)
- Influences of Agri-forestry Wastes Substrate on Growth and Development of Tomato Based on Grape Branches
..... WANG Hao, WEI Feng, CHEN Yongwei, BO Jianhua, JIN Wei, MA Wenli(141)
- Effect of Alternate Partial Root-zone Irrigation on Growth and Distribution of Dry Matter in Young Grape Tree
..... CHEN Linan, LIU Xiuchun, RONG Chuansheng, HAN Xiaori, SUN Zhanxiang(152)
- Study on Relationship Between Acid Aroma with Polyphenol Content, Chemical Composition and Taste Characteristics of Flue-cured Tobacco WANG Lin, LIU Zhihong, XU Zicheng(159)

中文核心期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

RCCSE中国核心学术期刊 (A)

中国农业核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国期刊网》《中国学术期刊 (光盘版)》全文收录期刊

Journal of Agricultural Science and Technology

新浪微博
中国农业科技导报
微信公众号
nykjdb



ISSN 1008-0864

