



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农林核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1004-3268
CN 41-1092/S

河南农业科学

JOURNAL OF HENAN AGRICULTURAL SCIENCES

第 52 卷 第 2 期

Vol.52 No.2

2023



河南省农业科学院 主办

河南农业科学

第五十二卷 第二期

二〇二三年

河南省农业科学院

目 次

综述

生态因素影响烟草香味特征的研究进展

..... 刘晶晶 崔光周 段旺军 王卫民 张力 贾玮 许自成 许嘉阳(1)

作物栽培·遗传育种

不同种植方式对豫南地区优质食味粳稻产量及品质的影响

..... 雷振山 李猛 卫云飞 季新 刘娟 王付娟 刘秋员(12)

优质小麦品种郑麦119品质及其稳定性分析... 秦毛毛 刘艳喜 王雯斐 常阳 周正富 雷振生 吴政卿(21)

2017—2021年河南省小麦区域试验品种(系)的品质性状分析

..... 辛玉杰 刘继红 冯丹 赵光华 裴金花 尹海燕 王允 王红旗

刘冬梅 曹成 王俊艳 郑嘉 曹颖妮(31)

叶面喷施和滴灌条件下增施微肥对春小麦微量元素含量和产量的影响 杨春霞 张艳 夏学智(38)

移栽方式和揭膜时期对海南省雪茄烟田杂草控制效果和烟叶产质量的影响

..... 高华军 耿召良 贺远 蔡斌 李方友 林北森 陈德鑫 邵雨 夏长剑 向小华 吕洪坤(47)

采收方式对调制后烟叶叶片和主脉TSNAs及前体物含量的影响

..... 张晶云 荣仕宾 秦艳青 吴疆 王俊 李晶晶 冯雨晴 赵园园 钟秋 史宏志(57)

向日葵染色体核型特征及rDNA分布分析

..... 马琴 王社诺 琚铭 秦灵灵 张战有 张海洋 牛庆杰 苗红梅(66)

农业资源与环境

不同种植模式对黑龙江黑土理化性状的影响

..... 王聪 李明 邱广伟 王立春 刘玲玲 王怀鹏 庞泽 唐春双 孙继英(74)

硫改性生物炭镉铅吸附机制及其对油麦菜的影响... 施玲芳 张润花 谢言兰 黄兴学 曹秀鹏 周国林(84)

植物保护

黑足厚缘肖叶甲的生物学特性及其在藤茶上的发生 张萌萌 李莉 陈琴 陈明秀 韦云 余正文(94)

基于中药复配剂的烤烟化学农药减量增效研究

..... 孟林峰 杨祥飞 吴晴阳 宋美玲 张文梅 王利兵 崔芳芳 张志高 朱肖文 刘齐元(103)

园艺

干旱胁迫下大苞萱草 WRKY 基因家族成员鉴定及生物信息学分析

..... 陈丽飞 李嘉峻 刘云怡 慧白云 孟缘 李江 周蕴薇 (113)

钙锌配施对不同番茄品种果实品质的影响 徐梦珠 杨小慧 刘燕 石玉 宋红霞 张毅 (124)

畜牧·兽医

猪细小病毒 BJ2 株的分离鉴定及全基因组序列分析

..... 赵文影 张云静 白小飞 孙玉洁 郭玲花 黄柏成 田克恭 (136)

奶牛乳房炎源肺炎克雷伯菌 PCR 和 LAMP 检测方法的建立

..... 罗阳 田唯嘉 何芳 浣成 刘伯承 张佰忠 宋武 杨青 易康乐 (145)

农业信息与工程·农产品加工

基于 AquaCrop 模型的河南省冬小麦灌溉制度优化研究

..... 戎亚思 李国强 张杰 张建涛 王猛 郑国清 冯伟 (151)

不同烘烤工艺对烟草 CB-1 上部叶抗性淀粉含量的影响

..... 王佩 王涛 宋江雨 丁应福 王廷贤 杨占伟 宋朝鹏 李静超 (162)

高通量测序技术分析鲜食花生贮藏过程中真菌群落的组成和变化

..... 杨慧 路风银 韩俊豪 谢永康 尚朝杰 李星仪 (171)

CONTENTS

- Research progress on the effects of ecological factors on tobacco aroma characteristics
..... LIU Jingjing CUI Guangzhou DUAN Wangjun WANG Weimin ZHANG Li JIA Wei XU Zicheng XU Jiayang(1)
- Effects of different rice planting methods on yield and quality of *japonica* rice with good eating quality in southern Henan Province
..... LEI Zhenshan LI Meng WEI Yunfei JI Xin LIU Juan WANG Fujuan LIU Qiuyuan(12)
- Quality and its stability of wheat variety Zhengmai 119 with high quality
..... QIN Maomao LIUYanxi WANG Wenfei CHANG Yang ZHOU Zhengfu LEI Zhensheng WU Zhengqing(21)
- Quality character analysis of wheat varieties(lines) in Henan regional tests from 2017 to 2021
..... XIN Yujie LIU Jihong FENG Dan ZHAO Guanghua PEI Jinhua YIN Haiyan WANG Yun
WANG Hongqi LIU Dongmei CAO Cheng WANG Junyan ZHENG Jia CAO Yingni(31)
- Effects of micro-fertilizer on trace element content and yield of spring wheat under foliar spraying and drip irrigation
..... YANG Chunxia ZHANG Yan XIA Xuezhi(38)
- Effects of different transplanting methods and film uncovering periods on weed control in tobacco field ,yield and quality of cigar
leaves in Hainan Province GAO Huajun GENG Zhaoliang HE Yuan CAI Bin LI Fangyou LIN Beisen
CHEN Dexin SHAO Yu XIA Changjian XIANG Xiaohua LÜ Hongkun(47)
- Effects of different harvesting methods on TSNA and precursors content of tobacco lamina and stem after modulation
..... ZHANG Jingyun RONG Shibin QIN Yanqing WU Jiang WANG Jun LI Jingjing
FENG Yuqing ZHAO Yuanyuan ZHONG Qiu SHI Hongzhi(57)
- Karyotype characteristics and rDNA distribution analysis of sunflower(*Helianthus annuus* L.) chromosomes
..... MA Qin WANG Zhinuo JU Ming QIN Lingling ZHANG Zhanyou ZHANG Haiyang NIU Qingjie MIAO Hongmei(66)
- Effects of different planting pattern on soil physical and chemical properties of Heilongjiang black soil
..... WANG Cong LI Ming QIU Guangwei WANG Lichun LIU Lingling WANG Huaipeng
PANG Ze TANG Chunshuang SUN Jiyang(74)
- Mechanism of cadmium-lead adsorption of sulfur-modified biochar and its effect on lettuce
..... SHI Lingfang ZHANG Runhua XIE Yanlan HUANG Xingxue CAO Xiupeng ZHOU Guolin(84)
- Biological characteristics and occurrence of *Aoria nigripes*(Coleoptera:Chrysomelidae) in *Ampelopsis grossedentata*
..... ZHANG Mengmeng LI Li CHEN Qin CHEN Mingxiu WEI Yun YU Zhengwen(94)
- Research on the reduction of chemical pesticide in flue-cured tobacco based on Chinese herbal compound
..... MENG Linfeng YANG Xiangfei WU Qingyang SONG Meiling ZHANG Wenmei WANG Libing
CUI Fangfang ZHANG Zhigao ZHU Xiaowen LIU Qiyuan(103)

- Identification and bioinformatics analysis of WRKY gene family members in *Hemerocallis middendorffii* under drought stress
 CHEN Lifei LI Jiajun LIU Yunyihui BAI Yun MENG Yuan LI Jiang ZHOU Yunwei(113)
- Effects of combined application of calcium and zinc on fruit quality of different tomato varieties
 XU Mengzhu YANG Xiaohui LIU Yan SHI Yu SONG Hongxia ZHANG Yi(124)
- Isolation, identification and whole genome sequence analysis of porcine parvovirus BJ2 strain
 ZHAO Wenying ZHANG Yunjing BAI Xiaofei SUN Yujie GUO Linghua HUANG Baicheng TIAN Kegong(136)
- Establishment of PCR and LAMP methods for detection of *Klebsiella pneumoniae* from dairy mastitis
 ... LUO Yang TIAN Weijia HE Fang HUAN Cheng LIU Bocheng ZHANG Baizhong SONG Wu YANG Qing YI Kangle(145)
- Irrigation strategies optimization for winter wheat in Henan Province based on AquaCrop model
 RONG Yasi LI Guoqiang ZHANG Jie ZHANG Jiantao WANG Meng ZHENG Guoqing FENG Wei(151)
- Effects of different curing techniques on resistant starch content in upper leaves of tobacco CB-1
 ... WANG Pei WANG Tao SONG Jiangyu DING Yingfu WANG Tingxian YANG Zhanwei SONG Zhaopeng LI Jingchao(162)
- Analysis of the composition and changes of fungal community in fresh peanut during storage based on high-throughput sequencing
 YANG Hui LU Fengyin HAN Junhao XIE Yongkang SHANG Chaojie LI Xingyi(171)