



- 全国优秀农业期刊 湖南省一级期刊 湖南省优秀期刊
- 中国科技论文与引文数据库(CSTPCE)核心期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- “万方数据——数字化期刊群”全文上网期刊
- 中文科技期刊全文数据库来源期刊

ISSN 1006-060X
CN 43-1099/S

湖南农业科学

HUNAN AGRICULTURAL SCIENCES

2023年1月 第1期

Jan. 2023 Number 1

2023年1月 第1期

湖南省农业科学院
湖南省星火计划促进会
湖南农业大学

主办

湖南农业科学

二〇二三年一月 第一期 (总第448期)

湖南农业科学杂志社

湖南农业科学

2023年第1期(总第448期)

目次

生物技术·遗传育种

- 草地贪夜蛾 *RACK1* 基因生物信息学及表达分析 何 凯, 邓 凡, 严哲钰, 张尚志 (1)
- 浏阳沙市镇 16 个中稻品种的生态适应性研究 谢 敏, 王 杰, 张慧颖, 戴 典, 黄 情, 张再仁 (9)
- 浏阳市直播油菜品种筛选试验 王 杰, 张慧颖, 童金花, 戴 典, 田 丰, 彭爱林, 谢 敏, 黄 情 (14)
- 淀粉型甘薯新品种在阜阳地区的适应性初探 李 伟 (19)
- 白菜薹新品种“黄薹 5 号”的选育 吴艺飞, 周晓波, 刘志全, 丁茁萸 (23)
- 柑橘新品种正月红的选育 叶剑波, 覃业飞, 田宠协 (26)

耕作栽培·生理生化

- 移栽方式对烤烟根系发育及品质的影响 雷 晓, 王 波, 何佑弦, 肖雨沁, 孙意佳, 景延秋, 夏 春, 王 飞 (29)
- 玉溪烟区气象因子对烟叶氯含量的影响 杨继周, 谢新乔, 张千子, 陆俊平, 王剑松, 李湘伟, 者靖雄, 徐梓荷 (34)
- 修剪时间对热农 1 号芒果新梢生长和产量的影响 段元杰, 刘海刚, 孟富宣, 阳世莹, 孙漫莹, 胡 祥 (40)
- 胺鲜脂对毛桃幼苗生长的影响 鲍荣粉, 陈胜雯, 张 露, 黄科文, 黄 艳, 刘 磊, 林立金, 王 铤 (44)

土壤肥料·资源环境

- 生物菌肥对桃园土壤养分及叶片氮磷钾含量的影响 刘 媛, 刘春燕, 吴雨卓 (48)
- 叶面阻控剂对杂交中稻的降镉及增产增收效果 李 娟 (52)
- 叶面菌肥对色素万寿菊幼苗生长的影响 史宗源, 安晓芹, 刘 皓, 孙永民, 韩文杰 (55)
- 基于 AHP 的 13 份野生黄栀子观赏价值综合评价 雷星宇, 胡 瑶, 李宏告, 张跃龙, 胡 蝶, 夏北星, 李丽辉 (59)
- 盐地碱蓬营养成分及有害金属含量分析与评价
..... 刘 园, 董 静, 刘 冲, 张振华, 洪立洲, 贺亭亭, 陈环宇, 邢锦城 (64)

植物保护·园艺园林

- 油茶叶斑病原菌的分离、鉴定与室内毒力测定 廖 凯, 郝亚伦, 金晨钟, 郭开发, 郭 军, 陈 苗 (68)
- 应用性信息素迷向技术防治二化螟的效果 曾 云, 唐善军, 罗利成, 高杜娟, 徐海涵, 但小庆, 周 斌, 戴耀擎 (72)
- 观光采摘型猕猴桃高效栽培创新模式及景观应用研究
..... 唐桂梅, 黄国林, 张 力, 符红艳, 刘 洋, 肖晓玲, 周雨霞, 李卫东 (77)
- 3 种山核桃属植物叶面积预估模型构建 陈柱伯, 李乾华, 吕 勇, 魏海林 (80)

农业经济与管理

- 张家界市乡村旅游与乡村振兴协调发展及障碍因素研究 王铁骊, 罗 颖 (89)
- 洞庭湖生态经济区乡村一二三产业融合发展时空演变分析 周新德, 廖志峥, 周 杨 (95)

广告 (封二、封三)

HUNAN AGRICULTURAL SCIENCES

No. 1 (Tot. 448) 2023

CONTENTS

Bioinformatics and expression analysis of receptor for activated C kinase 1 (<i>RACK1</i>) gene in <i>Spodoptera frugiperda</i>	HE Kai, DENG Fan, YAN Zhe-yu, ZHANG Shang-zhi (1)
Ecological adaptability of 16 medium rice varieties in Shashi Town, Liuyang	XIE Min, WANG Jie, ZHANG Hui-ying, DAI Dian, HUANG Qing, ZHANG Zai-ren (9)
Screening test of direct-seeding rapeseed varieties in Liuyang	WANG Jie, ZHANG Hui-ying, TONG Jin-hua, DAI Dian, TIAN Feng, PENG Ai-lin, XIE Min, HUANG Qing (14)
Adaptability of starch-type sweet potato cultivars in Fuyang Area	LI Wei (19)
Breeding of a new flowering Chinese cabbage variety "Huangtai No. 5"	WU Yi-fei, ZHOU Xiao-bo, LIU Zhi-quan, DING Zhuo-yi (23)
Breeding of a new citrus variety Zhengyuehong	YE Jian-bo, QIN Ye-fei, TIAN Chong-xie (26)
Effects of transplanting methods on root development and quality of tobacco	LEI Xiao, WANG Bo, HE Ji-xian, XIAO Yu-qin, SUN Yi-jia, JING Yan-qiu, XIA Chun, WANG Fei (29)
Effects of meteorological factors on chlorine content of tobacco leaves in Yuxi tobacco growing area	YANG Ji-zhou, XIE Xin-qiao, ZHANG Qian-zi, LU Jun-ping, WANG Jian-song, LI Xiang-wei, ZHE Jing-xiong, XU Zi-he (34)
Effects of pruning dates on the shoot growth and yield of Renong No. 1 mango	DUAN Yuan-jie, LIU Hai-gang, MENG Fu-xuan, YANG Shi-ying, SUN Man-ying, HU Xiang (40)
Effects of diethyl aminoethyl hexanoate (DA-6) on growth of wild peach seedlings	BAO Rong-fen, CHEN Sheng-wen, ZHANG Lu, HUANG Ke-wen, HUANG Yan, LIU Lei, LIN Li-jin, WANG Ting (44)
Effects of bacterial manure on rhizosphere soil nutrients and N, P and K contents in peach leaves	LIU Ai, LIU Chun-yan, WU Yu-zhuo (48)
Effect of leaf inhibitor on Cd reduction and yield increase in mid-season hybrid rice	LI Juan (52)
Effects of foliar bacterial fertilizer on growth of pigment marigold seedlings	SHI Zong-yuan, AN Xiao-qin, LIU Hao, SUN Yong-min, HAN Wen-jie (55)
Comprehensive evaluation on the ornamental value of thirteen wild <i>Gardenia jasminoides</i> accessions based on AHP method	LEI Xing-yu, HU Yao, LI Hong-gao, ZHANG Yue-long, HU Die, XIA Bei-xing, LI Li-hui (59)
Analysis and evaluation of nutrient components and harmful metal contents of <i>Suaeda salsa</i>	LIU Yuan, DONG Jing, LIU Chong, ZHANG Zhen-hua, HONG Li-zhou, HE Ting-ting, CHEN Huan-yu, XING Jin-cheng (64)
Isolation and identification of pathogen of <i>Camellia oleifera</i> leaf spot and laboratory test of virulence	LIAO Kai, HAO Ya-lun, JIN Chen-zhong, GUO Kai-fa, GUO Jun, CHEN Miao (68)
Effect of sex pheromone mating disruption on the control of <i>Chilo suppressalis</i>	ZENG Yun, TANG Shan-jun, LUO Li-cheng, GAO Du-juan, XU Hai-han, SI Xiao-qing, ZHOU Bin, DAI Yao-qing (72)
Study on the innovative mode of efficient cultivation and landscape application of sightseeing-picking-type kiwi fruit	TANG Gui-mei, HUANG Guo-lin, ZHANG Li, FU Hong-yan, LIU Yang, XIAO Xiao-ling, ZHOU Yu-xia, LI Wei-dong (77)
Construction of leaf area prediction model for three <i>Carya</i> species	CHEN Zhu-bo, LI Qian-hua, LYU Yong, WEI Hai-lin (80)
Coordinated development of rural tourism and rural revitalization in Zhangjiajie City and obstacle factors	WANG Tie-li, LUO Ying (89)
Analysis of spatio-temporal evolution for integrated development of rural primary, secondary and tertiary industries in Dongting Lake Ecological Economic Zone	ZHOU Xin-de, LIAO Zhi-zheng, ZHOU Yang (95)