

主管单位:安徽省农业科学院
主办单位:安徽省农业科学院

主 编:徐桂珍
社 长:江 珊
副 主 编:李继红
编 辑 部:余蓉蓉 朱迎弟 李小娟
林翠翠 李阿娜 秦艳梅
许 璐 卢雪佳
通 联 部:汪 莹 张晓芳 张兆肇
林万红 张华红
照 排 部:韩 磊 王 伟
美 术 编 辑:张 颖
法律顾问:王方东(13053085269)
安徽事茂律师事务所
编辑部电话:0551-65160883
65160772
65197539
通联部电话:0551-65160716
65148819
65147509
电子邮箱:xdnykj@188.com
xdnykj@163.com
网 址:http://www.xdnykj.com
出版日期:2023-08-10
中国标准连续出版物号:ISSN 1007-5739
CN 34-1278/S
出版单位:《现代农业科技》编辑部
地 址:合肥市庐阳区农科南路40号
邮政编码:230031
发行范围:公开发行
发行方式:邮局订阅
邮发代号:26-41
总 发 行:安徽省报刊发行局
印 刷:合肥市创新印务有限公司
定 价:32.00元

现代农业科技

(半月刊)

2023年第15期

1972年创刊 总第845期

目 次

农艺学

- 不同用量控释肥对水稻生长特性及产量的影响……………解艳玲
鲍举文 贺萌萌 马玲芳 王娟 张骞 谷传申 陈萍(1)
- 配方肥一次性施用对稻茬冬小麦产量和肥料利用效率的影响
……………朱 斌 李巧玲 韩春龙 苏建平(5)
- 成熟度对红花大金元烤烟中性致香物质和感官质量的影响
……………程昌新 杜海娜 尹兴盛
孙胜 林跃平 曹娜 刘洪华 辉树光 刘浩 孟令峰(8)
- 不同水稻生育期实测光谱与叶绿素相对含量的响应分析
……………王小攀 马泽忠 罗鼎 曾攀(13)
- 红薯发展前景及高效栽培技术……………刘心岗(16)
- 水稻籼型光温敏核不育系福7112S的选育及应用
…黄书伟 吴晓亮 冯睿彤 周红英 戴思青 陈周兵(19)
- 2022年凤阳县水稻品种展示试验
……………张玲 卓志兵 任传好 张飞(23)
- 不同种植密度对不同玉米品种农艺性状及产量的影响
……………袁曼曼 吴浩 朱世蝶 王会强 王会涛 袁刘正(29)
- 高温条件下不同中籼稻品种比较试验……………范荣俊(33)
- 水稻机插秧品种筛选试验
…古仁刚 潘光大 姚永成 朱菲 王琦 罗岚 刘湘艺(36)
- 2022年普济圩农场优质水稻新品种引进试验
……………吴丽伟 李熙 唐益平 赵精东 左小山(40)
- 2022年芒市水稻新品种比较试验
……………肖光秀 陈志雄 董诗龙 段明月(45)
- 北海地区9个鲜食糯玉米新品种比较试验
……………周茂新 苏国连 包雪冰(49)

- 丘陵平原玉米产区不同玉米品种比较试验·····李艳 黄杰(52)
- 巢湖市水稻苗情监测工作内容及建议·····李行圣(56)

园艺学

- 褐藻酸寡糖对草莓光合特性及植株形态的影响·····严国富 杜朋潮 李方敏 汤洁(60)
- 永福县罗汉果三年生种薯种植观察试验·····彭斌(63)
- 立体种植模式下有机肥对夏黑葡萄品质及经济效益的影响
·····马玲芳 解艳玲 陈萍 罗园园 尹志荣 王娟 杨宏波 谢静波(66)
- 泗县金丝绞瓜种植优势及栽培技术·····蒋怡(70)
- 基于 SRAP 分子标记的果桑种质资源遗传多样性分析
·····孙秀秀 林夏 王景飞 翁春雨 张永豪 陈宣(73)
- 迷你南瓜新品种在杭州市的引种表现·····陈朱侃 王建科 夏晓燕 郎均英 陈顺利 蒋柱龙(79)
- 3 个桃新品种在新疆生产建设兵团第十三师新星市的引种表现·····董芳园 王凯 覃均昌 周建足(83)

植物保护学

- 锦屏县箬竹病虫害种类调查·····杨海燕 支华 耿合雷 顾卿先(86)
- 苦参碱与联苯·虫螨脲混配对两种蓟马的田间防效评价
·····章杰 周海伟 彭涛 龚宝金 任丹 陈庭倬(90)
- 叶斑病对黄精叶片内生真菌群落结构的影响
·····陈美琪 王越 尹慧君 赵文琪 梁绪康 王信行 胡正雨 李子安 郑家雪 李艳玲 田园(94)
- 喷杆喷雾机在稻麦轮作区病虫害防控中的应用·····郑仁军 栾丽 郝绪春 韩婷婷(99)
- 玉米草地贪夜蛾对虱螨脲的抗性风险评估·····袁斌(104)

林业科学

- 蒙古栎和栓皮栎不同砧穗组合嫁接苗生长特性研究
·····邢学丁 任俊杰 张婉莹 刘朝华 解婷 陈光照 王利佳(108)
- 8 个多头菊品种切花在赣南地区的综合品质评价
·····范方喜 罗素梅 周勇辉 郭崇炎 陈碧露 陈远华 郭承芸(111)
- 彩叶粗肋草观赏性状与栽培技术·····林新莲 宋勇强 陈瑞珍(114)

农业工程学

- 9SW-60 型母猪智能化饲喂系统配料模块的研究设计·····汪德众 刘希锋 吴鹏(118)
- 新型烟草专用破膜掏苗器的设计及应用效果·····赵宇婷 黄英 贾中清(122)
- 巩留县农作物秸秆综合利用现状分析及对策·····魏立强 陶化忠 闫娜娜(125)

资源与环境科学

- 吉林省畜禽粪污资源化利用情况调查分析——以农安县为例
·····孙浩翔 王淇 赵胜楠 程晓东 高海 崔彦如(129)
- 珠三角某河涌底泥各功能区污染特征与资源化利用分析·····何晓峰 李小飞 郑煜基(133)

- 植烟土壤改良措施研究进展……张萍 刘园 吴疆 刘流 程玉渊 史玉龙 丁新洁 李昱霖(138)
- 木质素基双层包膜氮肥的制备及其性能研究……孙超 毕海文 吴纯纯 赵超(142)
- 不同植物促生菌对田菁种子萌发及幼苗生长的影响
……朱赵林 王乾坤 毛新琪 卢永忠 张晓冬 刘全兰(146)
- 酵素菌剂对设施盐碱地土壤理化性状的影响……谭德星 鲁雪利 苏晓艺(150)
- 黔南州耕地资源与质量时空变化特征及规律……严梅 罗方源(153)
- 草甘膦对桉树林地土壤酶活性的影响……笪万庆(160)
- 气象条件对宣城市冬小麦适播期的影响……曹鲁 孙玲玲(163)
- 冷涡背景下稳定性降水分析及与对流性降水对比……潘舸 冯景瑜 高安芳(167)
- 2022年延边州一次雨雪天气预报偏差成因分析……冯景瑜 潘舸 张莹莹 于明洋(170)
- 1960—2019年汪清县玉米气候适宜度分析……赵彦 冯博 厉闯(173)
- 黔南地区一次梅雨锋西段特大暴雨特征分析……莫乙冬 唐红忠 苟杨 潘启学(176)
- 2020年9月3—5日白城市台风“美莎克”引发的暴雨过程分析……张嘉雪 杨慧楠(179)
- 喀斯特山区水土保持分区及防治措施研究——以六盘水市为例……汪发勇 张丽(183)

动物科学

- 金银花提取物对小鼠的抗炎作用研究……刘永田(187)
- 家蚕微粒子病的发生与防治
……周登峰 黄浩 秦凤 石凉 张彦 童晓琪 徐浩 黄德辉 王忠 孙健诚(190)

食品科学

- 近红外检测技术快速测定原烟烟碱和含水率……沈思 杨伟滨 刘晓涵 谢鑫 刘伟杰 曹燕琼(193)
- 不同类型烤房烟叶烘烤效果评价
……郑煜 张丰奇 刘阳 张涛雄 谭奇忠 彭奎 王建林 袁明(198)

农村经济学

- 农产品区域公用品牌发展现状及对策——以贵州省金沙县为例
……陈德飞 安晓双 于佳一 朱德艳 龙义勤 袁立会(203)
- 绩溪县现代农业发展现状及对策……程春(206)
- “洞庭碧螺春”品牌保护管理存在的问题及对策……张丽 姚菱一 黄宇轩 沃雨婷 胡武生 吴隽(210)
- 曲靖市沾益区打造云南省蚕桑核心基地的SWOT分析……王建明 王芳红(213)
- 乡村振兴背景下农村人居环境整治存在的问题与对策——以安徽省滁州市为例……阮树松 李爱军(217)

公益广告

- 安徽省农业科学院水稻研究所杂种优势利用技术团队简介……(封二)
- 保护野生动物……(封三)

本刊声明:①凡本刊采用的文章,即视为作者同意授权本刊使用其作品,包括电子版信息网络传播权、无线增值业务权。所刊文章稿费中已包括上述使用方式的稿费。②根据协议,中国知网等对由其复检的论文相似度超30%的网络版文献进行删除。

MODERN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2023 No. 15 (Sum No. 845)

Contents

- Effects of Different Amounts of Controlled Release Fertilizers on Growth Characteristics and Yield of Rice
.....XIE Yanling
BAO Juwen HE Mengmeng MA Lingfang WANG Juan ZHANG Qian GU Chuanshen CHEN Ping (1)
- Effect of Maturity on Neutral Aromatic Substances and Sensory Quality of Flue-cured Tobacco Honghua Dajinyuan
.....CHENG Changxin DU Haina YIN Xingsheng
SUN Sheng LIN Yueping CAO Na LIU Honghua HUI Shuguang LIU Hao MENG Lingfeng (8)
- Breeding and Application of Indica Photo-thermo-sensitive Genic Male Sterile Line Rice Fu 7112S
.....HUANG Shuwei WU Xiaoliang FENG Ruitong ZHOU Hongying DAI Siqing CHEN Zhoubing (19)
- Demonstration Test on Rice Varieties in Fengyang County in 2022
.....ZHANG Ling ZHUO Zhibing REN Chuanhao ZHANG Fei (23)
- Effects of Alginate Oligosaccharides on Photosynthetic Characteristics and Plant Morphology of Strawberry
.....YAN Guofu DU Pengchao LI Fangmin TANG Jie (60)
- Effects of Organic Fertilizers on Quality and Economic Benefits of Summer Black Grapes Under Three-dimensional
Planting Mode.....MA Lingfang
XIE Yanling CHEN Ping LUO Yuanyuan YIN Zhirong WANG Juan YANG Hongbo XIE Jingbo (66)
- Genetic Diversity Analysis of Fruit Mulberry Germplasm Resources Based on SRAP Molecular Markers
.....SUN Xiuxiu LIN Xia WANG Jingfei WENG Chunyu ZHANG Yonghao CHEN Xuan (73)
- Investigation on Diseases and Pests Species of *Indocalamus tessellatus* in Jinping County
.....YANG Haiyan ZHI Hua GENG Helei GU Qingxian (86)
- Field Efficacy Evaluation of Matrine Mixed with Bifenthrin·Chlorfenapyr Against Two Kinds of Thrips
.....ZHANG Jie ZHOU Haiwei PENG Tao GONG Baojin REN Dan CHEN Tingzhuo (90)
- Research on Growth Characteristics of Grafting Seedlings with Different Rootstock-scion Combinations of *Quercus
mongolica* and *Quercus variabilis*.....XING Xueding
REN Junjie ZHANG Wanying LIU Zhaohua XIE Ting CHEN Guangzhao WANG Lijia (108)
- Research and Design of Batching Module of 9SW-60 Intelligence Feeding System for Sows
.....WANG Dezhong LIU Xifeng WU Peng (118)
- Analysis on Pollution Characteristics and Resource Utilization of Sediment in Various Functional Areas of a River in
the Pearl River Delta.....HE Xiaofeng LI Xiaofei ZHENG Yuji (133)
- Effects of Different Plant Growth-promoting Bacteria on Seed Germination and Seedling Growth of *Sesbania*
.....ZHU Zhaolin WANG Qiankun MAO Xinqi LU Yongzhong ZHANG Xiaodong LIU Quanlan (146)
- Effect of Enzymatic Agent on Soil Physicochemical Properties in Protected Saline-alkali Land
.....TAN Dexing LU Xueli SU Xiaoyi (150)
- Spatial-temporal Variation Characteristics and Laws of Cultivated Land Resources and Quality in Qiannan
Prefecture.....YAN Mei LUO Fangyuan (153)
- Evaluation of Tobacco Baking Effect in Different Types of Barns.....ZHENG Yu
ZHANG Fengqi LIU Yang ZHANG Taoxiong TAN Qizhong PENG Kui WANG Jianlin YUAN Ming (198)