

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:2023-06-20
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12期

1972年创刊 总第842期

目 次

农艺学

基于气象要素的冬小麦分期播种研究

.....陈璐瑶 范伶俐 杨熙昊(1)

中微量元素肥对雪茄烟叶的影响研究

.....杨春雷 饶雄飞 张艳梅 王斌斌 李小坤 廖世鹏(9)

转录组学在植物响应干旱胁迫中的研究进展

.....张 军 赖 铭 陈 佳 刘宏宇 王 斌 宋丰萍(14)

凉山州植烟土壤速效钾现状调查及配套钾肥用量研究

.....张德先 陈娟 况帅 梁辉(23)

普通小麦芒基因研究

.....陈真真 周国勤 石守设 谢旭东 申冠宇(31)

不同种类缓混肥对常农粳12号水稻生长的影响

.....孙文渊 应晓成 石景涛 彭先进(35)

烤烟新品种 CZ66 生产示范比较试验.....曾惠宇 林志

范才银 何永秋 陈智杰 廖文华 姚强 安然 万花全(38)

大豆玉米带状复合种植高产栽培技术.....张四华(42)

杂交中籼水稻新品种刚两优庐占选育经过及栽培制种技术

.....王 芳 刘冰倩 刘义生(45)

园艺学

常用有机肥对梅州柚果实品质及土壤性质的影响

.....李 月 张志标 陶星星 温清英 巫国军 刘 蕊(49)

复合微生物肥料在温室黄瓜上的应用效果

.....周 军 张 莉 刘江河 刘维彬 张海燕 张 帆(53)

番茄 CKX 基因家族生物信息学分析

.....李 伟 范胜男 王 星 贾兵国 王丽萍(56)

含腐殖酸水溶肥料在黄瓜大棚栽培中的应用效果·····吴秀梅(60)

不同种植密度对半无土栽培厚皮甜瓜产量及品质的影响

·····左鲜红 滕录华 樊文义 杨卫东 许光利 李文虎(63)

芸苔素内酯对川丹参生长发育及品质的影响

·····姜媛媛 苏建华 张智洲 张靖 周艳如 杨瑞武 廖进秋 张利(67)

不同覆盖方式对林下栽培魔芋生长的影响

·····兰宣莲 曾庆庆 赵盈盈 周丹 刘远伦 吴康 王瑾 詹永发(74)

外植体取样时间和消毒方式对沙子空心李诱导培养的影响

·····任菲宏 王姣 李晓松 石丽姝 任红艳 吴茂宏(77)

灵武长枣成龄枣园塑料大棚促成栽培试验

·····唐文林 王贵云 张宏霞 伍梅霞 杨艳萍 王硕颖 刘玲(80)

五指毛桃栽培及精准施肥技术·····李超萍 卢凯 廖云娥 苏远玉(84)

植物保护学

魔芋软腐病绿色防控试验·····谭程仁 赵琳 张建祥 李春华(87)

淄博市临淄区春尺蠖羽化发生规律及其与天气的关系·····张宁(91)

桂阳县烟草野火病绿色防控技术示范应用研究·····彭迎春 吴楚杰 李思军 李生 吴文信(94)

不同药剂对小麦赤霉病的飞防效果研究·····高矿(97)

番茄青枯病的发生及防治·····牛义岭 商丽敏(100)

玉米茎基腐病研究进展·····韩佩玲 陈晓露 李东育 王春巧(103)

泽泻常见病虫害研究进展·····余振怀 巫蔚 肖婕妤 邓秋林 文秋姝 郑滔 陈兴福(109)

我国蔬菜农药残留现状及预防对策·····刘美玲(113)

林业科学

雀舌罗汉松与大叶罗汉松光合能力的比较·····张琦

唐志璇 储歆彤 罗春影 姚彬 张健 陈艳红 余春梅 钟非 魏辉 连博琳 刘国元(117)

马尾松 1.5 代家系苗期生长评价·····郭飞 安冰 黄彩枝 郑联生 黄彩丽(120)

北京地区 6 种宿根花卉林下套种适宜性研究·····王鹏飞(123)

罗平县古树名木资源普查及保护管理建议·····李朝忠 唐永(125)

观赏蔬菜观赏性评价方法及其应用综述·····安姝嫔 吕霞 张敬丽 宋婷 张应华 许彬(129)

农业工程学

无人机测绘在皖南烟区面积测量及烟株数量核定中的应用·····金磊 李云 杜军 刘宇 田晶晶(134)

宣城市农作物秸秆综合利用现状及建议·····魏伟 武修远 赵同瑶(138)

资源与环境科学

江西省农业碳排放变化特征及其驱动因素分析·····陆荣军 陈胜东(141)

我国农膜使用现状及污染防治措施·····	沈玥 梁春玲 刘永 田苗 钱晓晴(147)
不同因素对山银花种植区土壤质量的影响·····	陈仕高 李红梅 杨美森(152)
生物菌肥在玉米生产中的应用·····	邹兰 李海燕 王蕊 赵朝阳 李建设 邢彬楠 邵书静(156)
豫南地区适宜弱筋小麦轮作的夏季绿肥品种筛选 ·····	丁丽 聂良鹏 张琳 杜光辉 张丽霞 史鹏飞 凌敬伟 潘兹亮 吕玉虎(160)
1961—2013年东北地区夏季最低气温变化特征分析·····	周信荔 付焱焱 付雷(163)
吉林省日光温室蔬菜冻害预警模型·····	苏丽欣 韩亚东 王美玉 高枫亭(166)
1981—2021年辽阳县主要气候变化特征分析 ·····	黄荟羽 白志娜 于涵 张秀丽 宁子硕 于秋惠 宋海鹰(170)
茶羊共生生态种养循环利用技术·····	叶发宝 夏金英(175)
稻渔综合种养产业发展现状及提升路径研究——以扬州市为例 ·····	朱凌宇 陈以博 苏佳颖 王守红 陆道翔 张家宏(179)

动物科学

子莲套养甲鱼关键技术模式·····	高明勇 韦成贵(184)
蛋鸡无抗养殖以及抗生素替代物探讨·····	袁琪 刘发全(187)
五河县猪疫病的发生特点及综合防治技术·····	王庆祝(190)

食品科学

醇化烟叶附生细菌筛选鉴定及其对烟叶发酵效果的影响 ·····	梁伟 刘鸿 邹克兴 陈义昌 蔡联合 苏赞 胡逸超 王小东 孙会忠(193)
不同脱涩方法对拐枣汁的脱涩效果研究 ·····	姜继南 宋昊 任翔 赵粼 王秋爽 李芷汀 徐伊甸 辛雪琦 王梦涵(197)
烟叶不同区段质量指标差异研究进展·····	周康 刘超 贾玉红 刘杰 刘仡 雷金山 李品鹤(200)

农村经济学

无为市福渡镇农业“一镇一业”发展探讨·····	刘玉胜(204)
东海县草莓产业现状调查分析·····	秦豹 李刚 姚红 朱雪原 顾乔红 周厚成 彭卓(208)
乡村振兴背景下巢湖市茶产业高质量发展建议·····	孟娟(214)
基于专利分析的海洋渔业全产业链创新研究·····	刘燕 闫文 张明(217)

公益广告

安徽省农业科学院水稻研究所分子检测技术团队简介·····	(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. 12 (Sum No. 842)

Contents

- Study on Winter Wheat Stage Sowing Based on Meteorological Elements
.....CHEN Luyao FAN Lingli YANG Xihao (1)
- Research Progress of Transcriptomics in Plant Response to Drought Stress
.....ZHANG Jun LAI Ming CHEN Jia LIU Hongyu WANG Bin SONG Fengping (14)
- Study on Awn Gene of Common Wheat
.....CHEN Zhenzhen ZHOU Guoqin SHI Shoushe XIE Xudong SHEN Guanyu (31)
- Effect of Common Organic Fertilizers on the Fruit Quality and Soil Properties of Meizhou Pomelo
.....LI Yue ZHANG Zhibiao TAO Xingxing WEN Qingying WU Guojun LIU Rui (49)
- Application Effect of Compound Microbial Fertilizer on Cucumber in Greenhouse
.....ZHOU Jun ZHANG Li LIU Jianghe LIU Weibin ZHANG Haiyan ZHANG Fan (53)
- Bioinformatics Analysis of *CKX* Gene Family in Tomato
.....LI Wei FAN Shengnan WANG Xing JIA Bingguo WANG Liping (56)
- Effect of Brassinolide on Growth, Development and Quality of Chuan Danshen.....JIANG Yuanyuan
SU Jianhua ZHANG Zhizhou ZHANG Jing ZHOU Yanru YANG Ruiwu LIAO Jinqiu ZHANG Li (67)
- Effects of Different Covering Methods on the Growth of *Amorphophallus konjac* Under Forest Cultivation
.....LAN Xuanlian
ZENG Qingqing ZHAO Yingying ZHOU Dan LIU Yuanlun WU Kang WANG Jin ZHAN Yongfa (74)
- Effects of Explant Sampling Time and Disinfection Methods on Induction Culture of Shazi Kongxin Plum
.....REN Feihong WANG Jiao LI Xiaosong SHI Lishu REN Hongyan WU Maohong (77)
- Green Prevention and Control Experiment on Konjac Soft Rot
.....TAN Chengren ZHAO Lin ZHANG Jianxiang LI Chunhua (87)
- Research Progress on Maize Stalk Rot.....HAN Peiyi CHEN Xiaolu LI Dongyu WANG Chunqiao (103)
- Analysis on Change Characteristics and Driving Factors of Agricultural Carbon Emission in Jiangxi Province
.....LU Rongjun CHEN Shengdong (141)
- Selection of Summer Green Manure Varieties Suitable for Weak Gluten Wheat Rotation in Southern Henan
.....DING Li NIE Liangpeng
ZHANG Lin DU Guanghui ZHANG Lixia SHI Pengfei LING Jingwei PAN Ziliang LYU Yuhu (160)
- Study on Development Status and Improvement Path of Rice and Fishery Comprehensive Planting and Breeding Industry: Taking Yangzhou City as an Example
.....ZHU Lingyu CHEN Yibo SU Jiaying WANG Shouhong LU Daoxiang ZHANG Jiahong (179)
- Screening and Identification of Epiphyte in Aging Tobacco Leaves and Their Impact on Tobacco Fermentation Efficiency.....LIANG Wei LIU Hong
ZOU Kexing CHEN Yichang CAI Lianhe SU Zan HU Yichao WANG Xiaodong SUN Huizhong (193)
- Investigation and Analysis on Status of Strawberry Industry in Donghai County
.....QIN Bao LI Gang YAO Hong ZHU Xueyuan GU Qiaohong ZHOU Houcheng PENG Zhuo (208)