

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:2024-02-10

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)

2024年第3期

1972年创刊 总第857期

## 目 次

### 农艺·园艺

黄河三角洲重度盐碱地甜高粱品种筛选和配套施肥技术研究

.....陈昱桦

王景亭 李 孟 梁培琪 程明涛 乔一鸣 张锐爽(1)

不同施氮量与种植密度对高粱产量及品质的影响综述

.....王海泽 王振国

李 岩 李 默 徐庆全 崔凤娟 吕静波 崔天宇 邓志兰(6)

慈利县中稻测土配方施肥肥效校正试验.....易宗建 吴春娥

李海露 袁 沛 黎圣云 吴婷婷 古涛涛 周 旋(10)

垦稻系列水稻品种的发芽特性研究

.....周 燕 慕永红 杜 明 王 萌 那永光(13)

不同施肥配方对水稻农艺性状及肥料利用率的影响

.....张礼华 叶 和 张 微 叶 聪 周有标(17)

极端高温天气条件下不同鲜食玉米品种的种植表现...苏彩霞

栾春荣 张 旭 陈维娟 赵本真 洪 斌 刘明义(20)

土霉素累积特征及其对烟草幼苗生长的影响

.....姬鸿飞 王李芳 鲁黎明

杨明宏 潘 昆 宋 利 王 斌 何 彬 宋 江 罗 引(26)

优质糯玉米新品种桂糯 541 的选育过程及其特征特性

.....何静丹 王兵伟 郑加兴 覃嘉明

韦绍丽 周步进 黄安霞 黄艳芬 宋明贵 时成俏(31)

石柱县莼菜大田植物多样性调查与分析·····	黄佳霜 于杰(35)
马铃薯高代品系材料生长性状调查及抗旱性评价···	马奔驰 陈杰盼 苏晨晨 冯琰 尹江 王燕(40)
19个食用黄花菜品种资源生长特性及产量调查与分析·····	罗柳青 肖燕 张瑞春 王娟 匡敏(46)
土壤改良剂对连作草莓生长及品质的影响·····	曹丹 张明 王竞 马林倩 白耀博(52)
上杭县山地红壤三红柚冲施沼液效果研究·····	王艳(56)
蓝莓嫁接研究进展与展望·····	马燕丽 秦公伟 徐国辉 徐皓 秦祖鑫(60)
香蕉吸芽的特征特性及除芽技术研究进展·····	罗立娜 韩树全 易正帮 齐兴贵 魏鹏程 卢振亚(67)

## 植物保护·植物营养

药剂拌种技术在水稻上的应用效果·····	张熙 冉一茜 何灵芝 刘泉(71)
纳米农药预混剂对小麦病虫害的防效研究·····	卢书江(75)
不同植保器械对玉米草地贪夜蛾的田间防效试验·····	吕倩文(78)
7.5%啶磺草胺水分散粒剂对小麦和青稞田杂草的防效研究·····	翁华(81)
咖啡园除草技术现状及发展趋势	
·····程文磊 吴甜 贾博轩 曹振亮 夏体渊 钟宇 王艳红 吴程 任祺 唐佐芯 殷根深(84)	
中草药肥在洋葱上的应用效果研究·····	柴政 王美丽 刘永红 韩建峰(89)

## 林业·草业

兰科菌根真菌增强植物抗旱性研究进展·····	熊舒淇 李丽丽 杨洪一(92)
基于 MaxEnt 模型的滇藏玉兰适生区分布预测研究·····	杨颖伦(98)
板栗林下土壤养分状况评价及相关性分析·····	任平 张如 李英梅 韩宇 富逊娣(103)

## 生态环境·农业气象

农业废弃物制备生物炭方法及应用现状·····	尤心雨 李正昊 姜华 傅留义(107)
小站稻秸秆降解菌的筛选与酶活力测定·····	白狄纯 洪梓萌 郭娟娟 李佳怡 王金龙(114)
茂兰喀斯特原生林凋落物及矿质元素归还动态·····	熊红福(119)
污染土壤绿色可持续修复理论及技术综述·····	杜林峰 王月玲 沈彦(124)
基于新安江模型的半干旱地区土壤墒情预测研究·····	席琦(128)

## 加工贮运·食品安全

不同新能源类型密集烤房烘烤效果研究	
·····张宜冰 李向阳 白涛 张豹林 严国涌 毕浩洋 王鹏飞 王亚飞(132)	

响应面法优化角蛋白酶降解鸡毛·····郑显奇 童应凯 黄亮(136)

蒲公英不同干燥条件下总黄酮含量及抗氧化活性研究

·····马致静 车寒梅 柳文军 高朋 任倩倩 赵敏(141)

HACCP 体系在冻煮杂色蛤肉工艺中的应用·····郭欣硕 孙毅 唐治宇 李鹏一(144)

## 动物科学·生物技术

遗传力与营养调控对牛肉脂肪酸的影响·····马桢 崔繁荣 叶治兵 闫向民(149)

重庆市合川区水产养殖种质资源调查及发展建议

·····孙翰昌 闫胜华 邓雅心 蒙涛 吕浩 胡慧蝶 陈开霞(153)

星星草脂氧合酶基因家族鉴定及生物信息学分析·····冯慧婷 李跃跃 齐家兴 李莹(157)

大粒香基因组重测序分析·····龙武华 刘毅 姜雪 李祖军 吴娴 朱速松(162)

抗性湿地松体细胞胚的发育、成熟及萌发·····程方 叶建仁(166)

尖孢镰刀菌的应用研究进展·····张欣 刘畅 宋居易 陈惠(175)

## 农业经济·农业管理

普惠金融助力乡村振兴研究热点与趋势——基于 CiteSpace 的可视化分析·····许浙洪(180)

新疆预制菜产业存在的问题及对策·····陈远卓 张若瑾 张胡洁(187)

洱海流域白族村落庭院经济发展的路径研究·····陈秀琪 王永苇 李宏(191)

太平猴魁茶产业高质量发展存在的问题及对策·····李竹(195)

基于熵值法的汨罗市新市镇水稻产业链韧性评价·····潘忠文 彭颖 李鑫洋 伏欣林(199)

西安市鄠邑区国土空间总体规划基数转换要点研究·····陈燕(203)

## 农技推广·农业教育

高效绿色循环生态农业种养模式及其配套技术应用·····姚国民 吴燕 龚凡 宁成博 师旭明(208)

砂梨二次开花的影响因素及综合防控技术·····张全军 李文贵 林杨 钟必凤 蒋林珈 邓家林(214)

基于能力提升的动物生理学立体化教学模式改革探析·····李在建 刘文强 秦绪岭 曹贵玲(217)

## 公益广告

安徽省农业科学院畜牧兽医研究所家兔遗传育种及健康养殖研发团队简介·····(封二)

金龙迎新·····(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

2024 No. 3 (Sum No. 857)

---

## Contents

Selection of Sweet Sorghum Varieties and Corresponding Fertilization Techniques in Severe Saline-alkali Land of the Yellow River Delta.....	CHEN Yuhua
WANG Jingting LI Meng LIANG Peiqi CHENG Mingtao QIAO Yiming ZHANG Ruishuang (1)	
Study on Germination Characteristics of Kendao Series Rice Varieties .....	ZHOU Yan MU Yonghong DU Ming WANG Meng NA Yongguang (13)
Survey and Analysis on Plant Diversity of <i>Brasenia schreberi</i> Fields in Shizhu County .....	HUANG Jiashuang YU Jie (35)
Investigation of Growth Traits and Evaluation of Drought Resistance of Potato High Generation Strain Materials .....	MA Benchi CHEN Jiepan SU Chenchen FENG Yan YIN Jiang WANG Yan (40)
Investigation and Analysis on Growth Characteristics and Yield of 19 Edible Daylily Varieties .....	LUO Liuqing XIAO Yan ZHANG Ruichun WANG Juan KUANG Min (46)
Research Progress and Prospects of Blueberry Grafting .....	MA Yanli QIN Gongwei XU Guohui XU Hao QIN Zuxin (60)
Control Effect of 7.5% Pyrimoxulam WG Against Weeds in Wheat and Hulless Barley Fields.....	WENG Hua (81)
Research Progress on Enhancing Plant Drought Resistance by Orchid Mycorrhizal Fungi .....	XIONG Shuqi LI Lili YANG Hongyi (92)
Prediction of Suitable Growing Areas Distribution of <i>Yulania campbellii</i> Based on MaxEnt Model .....	YANG Yinglun (98)
Preparation Methods and Application Status of Biochar from Agricultural Waste .....	YOU Xinyu LI Zhenghao JIANG Hua FU Liuyi (107)
Screening of Xiaozhan Rice Straw Degradation Bacteria and Determination of Enzyme Activity .....	BAI Dichun HONG Zimeng GUO Juanjuan LI Jiayi WANG Jinlong (114)
Litter and Mineral Elements Return Dynamics of Primeval Forest in Maolan Karst Area.....	XIONG Hongfu (119)
Optimization of Hydrolysis of Chicken Feathers with Keratinase by Response Surface Method .....	ZHENG Xianqi TONG Yingkai HUANG Liang (136)
Total Flavonoid Content and Antioxidant Activity of Dandelion Under Different Drying Conditions .....	MA Zhijing CHE Hanmei LIU Wenjun GAO Peng REN Qianqian ZHAO Min (141)
Influence of Heritability and Nutritional Regulation on Beef Fatty Acids .....	MA Zhen CUI Fanrong YE Zhibing YAN Xiangmin (149)
Development, Maturation and Germination of Resistant Slash Pine Somatic Embryos .....	CHENG Fang YE Jianren (166)
Research Hotspots and Trends in Inclusive Finance Assisting Rural Revitalization: Visual Analysis Based on CiteSpace.....	XU Zhehong (180)