

主管单位：安徽省农业科学院
主办单位：安徽省农业科学院

ISSN 1007-5739
CN 34-1278/S

现代农业科技

XIANDAI NONGYE KEJI



现代农业科技

二〇二四年

第一期

ISSN 1007-5739



9 771007 573248



2024 01

出版日期：2024-01-10

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:2024-01-10
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1期

1972年创刊 总第855期

目 次

农艺·园艺

- 叶面喷施硒肥对玉米籽粒硒及其他矿质元素含量的影响
.....楚文聪 蔡万涛 夏杜菲 王 储(1)
- 种植密度对玉米干物质积累及经济性状的影响
.....周丽斌 白 玛 胡 单(8)
- 2021年兴平市不同类型夏玉米品种与种植密度配置试验
.....赵加强 刘艳艳 窦晓梅 马亚维 杨 荣(12)
- 绿肥还田对春大豆和春玉米农艺性状及产量的影响
.....姜雪冰 姜 磊 王路路 胡壮壮 沈维良(18)
- 圣豆系列大豆品种在皖北地区的种植表现
.....姜雪冰 姜 磊 王路路 胡壮壮 沈维良(23)
- 2022年铜仁市水稻新品种(系)区域试验...杨雪敏 吴兰英(26)
- 配方施肥与常规施肥对水稻产量及经济效益的影响
.....文 全 王宗抗 许开达 谢 燕 张新明(32)
- 水稻密播短秧龄机插秧试验.....牛 青 王阳峰 韩 丹
杨 飞 李博宇 周子凡 张晓林 朱庭强 李小勇(37)
- 解淀粉芽孢杆菌对茶叶品质改善和增产的效果研究
.....吴丽蓉 方春华(40)
- 种植密度对药用汉麻农艺性状及主要大麻素含量的影响
.....张晓艳 赵 越 孙宇峰 王云云 边 境(44)
- 城市污泥腐殖酸有机肥对油菜生长发育及土壤性质的影响
.....朱敏聪 王伟超 胡惠敏 黄明强(49)
- 宁夏贺兰山东麓葡萄园生物多样性研究
.....刘世秋 刘爱国 张振文 闵旭武 袁浩浩 苏 龙(53)

干旱对猕猴桃生长和产量的影响

.....石玉玲 肖黄巧 唐艳仪 赵龙 周红灿 李明华 谢志玉 揭雨成(60)

植物保护·植物营养

玉米中后期病虫害控害增效药剂组合筛选

.....刘洋 赵秀梅 王立达 李青超 刘颖 刘悦 兰英 韩业辉(63)

植保无人机喷施纳米农药制剂对水稻害虫的防效研究.....叶树才 董易之 柳浩(67)

不同药剂对柑橘砂皮病的防效研究.....王占伟 周小江 翦阳 阳红 张玲 何英才 赵琪(69)

临沂地区灯诱杨小舟蛾成虫数量动态及差异.....王晓翠 陈诗燕 程鸿浩 霍瑞燕 邹运鼎 毕守东(72)

生物克菌灵和土壤修复剂对马铃薯连作的影响

.....徐成勇 肖克智 汪蓉 万幸 张荣 瓦扎阿体 杨绍江(77)

竹纤维高分子菌肥对杂交柑橘产量及品质的影响...龙文聪 于嘉欣 刘君艺 赵小宝 邱定金 杨瑶君(81)

叶面喷施褪黑素对淹水胁迫下贡菊幼苗生长的影响.....陶雷 李诚 吴双 李俊 陆晓民(87)

不同浓度 IBA 对锦绣紫扦插生根的影响.....陈曦 杨苑钊 唐圣雯 李秀 石小庆(91)

植物生长调节剂对牡丹微型盆栽春节催花的影响.....晁振 闫闪闪 穆东军 张佩 王建民(94)

林业·草业

3 种番杏科多肉植物花粉离体萌发条件优化及其活力测定

.....倪文婷 席豪镁 陈雨莹 孟彤 黄梁施娜 李素华(97)

21 种基质对匍茎玲珑椰子幼苗生长的影响.....阮志平 陈钟昱 林颖 吴家亮 王芬芬(101)

映山红扦插繁育试验.....胡江涛 周勇辉 范方喜 罗素梅 周英 陈远华(104)

成安县林地质量评价与林地保护分区研究.....葛少聪 叶妍君 陈世康 张红 李晨(107)

金柑组织培养与快速繁殖体系的建立.....高照祖 黄红梅(112)

速生乡土阔叶树种米老排人工林丰产栽培技术

.....闭洪峰 李学团 郭飞 项裁芳 郑生联 陆卫勇 陈振华(118)

生态环境·农业气象

安徽省农业生产碳排放测算及驱动因子的典型相关分析.....张乐勤 陈永卓(122)

茶园土壤板结成因及改良措施研究进展.....方洪生 李成林(128)

新疆农村人居环境整治的困境与对策.....马超 王承武(133)

餐厨虹虫砂基质在果蔬育苗中的应用效果研究

.....林嘉茵 胡益波 杜建军 张伟丽 郭丽华 陈海斌 张婧 喻国辉 黄燕华 李义勇(137)

多种数值模式在本溪市气温预报中的检验及误差分析

.....王焕毅 崔曜鹏 崔景轩 魏海宁 秦瑜 唐秋艳 张翹(140)

宁南山区胡麻发育期对气候变化的响应.....张瑞兰 武万里(143)

东北三省干旱时空分布及小麦产量预测……………张璐 张芷萌 周盈盈 李依娜(146)

加工贮运·食品安全

赣南烟区上部烟叶工业可用性现状及提升建议……曾健 姜志强 席建才 湛剑 睦锋 刘毅(153)

鸡肉和鸡蛋中4种酰胺醇类药物残留的液相色谱-三重四级杆串联质谱分析

……………张苏珍 陶威 葛敏 田蕴 贺燕 王益军(159)

自动化抽取进口大豆检疫样品研究

……………杨万凤 刘翔 湛运清 杨光 张浩 汪连军 张扬 赵光明 邵沛泽(164)

动物科学·生物技术

兴义市绿化村桃园昆虫群落结构研究……………李纯 江文琴 杨秋菊 王欢欢 邓晗嵩(169)

益生菌在蜜蜂养殖中的应用……………高丽娇 盛利 姬聪慧(173)

不同菌种对呕吐毒素脱毒效果的研究……………毛定雨 李永祺 刘颖 焦小丽(176)

农业装备·智慧农业

基于甘蔗病害智能诊断的立体化精准农药喷洒机的设计……………李冬睿 邱尚明(180)

奶牛疾病数字化和智能化平台研究进展

……………刘宣岐 董婧 张倩 许雨帆 彭丽 朱丽然 黄克青 李林(186)

农业大数据应用现状及发展策略……………高轩(189)

农业经济·农业管理

黄山市徽州区绿色食品产业发展现状及对策……………胡美蓉(193)

皖北地区中小规模猪场成本调查分析与控制建议……………张琰(196)

基于“三区三线”成果的灌南县“两区”划定更新评价……………吴晓涛(199)

农技推广·农业教育

小麦新品种银春10号的优点及应用前景……………魏孔梅 俞华林 赵宝颀 师学豪 杨继忠(203)

基于矮砧密植的宁夏地区苹果快速建园技术……………陆宝金 王昊 哈蓉 靳韦 龚小梅 马文礼(205)

种养结合关键技术在农业循环经济发展的应用与展望……………董刚 黄洁 盛清凯 张印(209)

“地域特色”融入高校园林类专业课程思政建设探析——以浙江省为例

……………应君 陈星彤 周昕澳 吴晓华(213)

应用型高等院校生物技术专业动植物检验检疫综合实验实训课程教学改革

……………王传之 李扬眉 董增 李敏 李秀丽 刘小阳 王海潮(218)

公益广告

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

垃圾分类……………(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. 1 (Sum No. 855)

Contents

- Effect of Foliar Spraying of Selenium Fertilizer on Contents of Selenium and Other Mineral Elements in Corn Grains
.....CHU Wencong CAI Wantao XIA Dufei WANG Chu (1)
- Effect of Green Manure Returning on Agronomic Traits and Yield of Spring Soybean and Spring Corn
.....JIANG Xuebing JIANG Lei WANG Lulu HU Zhuangzhuang SHEN Weiliang (18)
- Effect of Planting Density on Agronomic Characters and Main Cannabinoids Content of Medicinal Hemp
.....ZHANG Xiaoyan ZHAO Yue SUN Yufeng WANG Yunyun BIAN Jing (44)
- Effect of Urban Sludge Humic Acid Organic Fertilizer on Growth and Development of Rapeseed and Soil Properties
.....ZHU Mincong WANG Weichao HU Huimin HUANG Mingqiang (49)
- Biodiversity of Vineyards in the Eastern Foothills of Helan Mountain in Ningxia
.....LIU Shiqiu LIU Aiguo ZHANG Zhenwen MIN Xuwu YUAN Haohao SU Long (53)
- Effects of Bamboo Fiber Polymer Bacterial Fertilizer on Yield and Quality of Hybrid Citrus
.....LONG Wencong YU Jiaxin LIU Junyi ZHAO Xiaobao QIU Dingjin YANG Yaojun (81)
- Effects of Foliar Spraying of Melatonin on Growth of Gongju Seedlings Under Waterlogging Stress
.....TAO Lei LI Cheng WU Shuang LI Jun LU Xiaomin (87)
- Effects of Different Concentrations of IBA on Cutting Rooting of Jinxiuzi
.....CHEN Xi YANG Yuanzhao TANG Shengwen LI Xiu SHI Xiaoqing (91)
- Effects of 21 Substrates on Growth of *Chamaedorea stolonifera* Seedling
.....RUAN Zhiping CHEN Zhongyu LIN Ying WU Jialiang WANG Fenfen (101)
- Cutting Propagation of *Rhododendron simsii*
.....HU Jiangtao ZHOU Yonghui FAN Fangxi LUO Sumei ZHOU Ying CHEN Yuanhua (104)
- Establishment of Tissue Culture and Rapid Propagation System for *Citrus japonica*
.....GAO Zhaozu HUANG Hongmei (112)
- Measurement of Agricultural Production Carbon Emission in Anhui Province and Canonical Correlation Analysis on Driving Factors.....ZHANG Leqin CHEN Yongzhuo (122)
- Advances in Causes and Improvement Measures of Soil Compaction in Tea Gardens
.....FANG Hongsheng LI Chenglin (128)
- Analysis of Four Amphenicol Residues in Chicken and Eggs by UPLC-MS/MS
.....ZHANG Suzhen TAO Wei GE Min TIAN Yun HE Yan WANG Yijun (159)
- Insect Community Structure of Peach Orchard in Lyuhua Village, Xingyi City
.....LI Chun JIANG Wenqin YANG Qiuju WANG Huanhuan DENG Hansong (169)
- Design of Three-dimensional Precision Pesticide Spraying Machine Based on Intelligent Diagnosis of Sugarcane Diseases.....LI Dongrui QIU Shangming (180)