

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:2023-07-10
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13期

1972年创刊 总第843期

目 次

农艺学

不同芝麻品种矮化调控效应研究

……………林勇翔 汪强 张子福 赵莉 张祎 张银萍(1)

不同遮阴时间对薮北种茶树主要化学成分含量的影响

……………朱尧 王晶晶 张苗 郭桂义 王晓 刘威(5)

有机肥替代化肥对高沙土小麦产量及养分利用率的影响

许爱霞 宁运旺 冯冰 钟月华 何文文 张辉 于倩倩(9)

机械损伤及茉莉酸甲酯对紫粒小麦籽粒花青素积累的影响

……………李小兰

任明见 任群利 杨胜伟 钱小康 胡欢 王倩 王苗(12)

小麦主要农艺性状的基因效应分析……………王梦扬(18)

连作障碍烟田施用油枯有机肥对烤烟生长及品质的影响

……………周初跃 邵先常 周寸伟 滕世华

张舒蓉 何鑫 高鹏 张雪奇 尹浩 沈嘉 韩天华(22)

一次性施肥对常规粳稻产量及养分吸收利用的影响

……………李巧玲 苏建平 韩春龙 朱慧慧(26)

高温干旱气候对水稻产量构成要素的影响……………李家起 潘志文

高素权 蒋博文 张孟孟 代梦雪 周玉 沈家成(30)

不同施肥量对大麻幼苗生长的影响

……………黄敏 郭莉娟 马晓艳 徐丽萍(35)

不同类型有机肥对楚雪14号茄芯烟叶产量和品质的影响……………杨春雷

吕厚劲 饶雄飞 张豪强 张艳科 李小坤 廖世鹏(38)

凉山州去除不适用烟叶技术示范效果研究……………荀廷军 李光正

高勇 李峰 王克松 杨日古 李祖锐 阎轶峰 顾云霄(46)

昌都市油菜新品种筛选试验

.....保积刚 牛继平 莫拉桑姆 罗布泽仁 卓嘎永宗 朱红勋 成彦斌 牛明光(49)

太湖县杂交水稻新品种筛选试验.....李玉霞(54)

2021年湖北省烤烟新品种(系)筛选试验

.....胡少鹏 覃永生 张鹏龙 王竹青 余凤敏 刘学东 牟浩 张小溪 朱宝玉(58)

园艺学

艾草种子活力及休眠解除方法研究.....章明 方敏彦 贾君(62)

不同材质生物降解膜在樱桃番茄生产中的应用研究.....祖若川 王静波 吴思颖 倪维晨(65)

镉胁迫对重齿毛当归种子萌发与幼苗生长的影响.....郭晓亮 黄浩(69)

木薯酒精废水液态菌肥对番茄幼苗生长的影响.....何胥 杨海燕 赵旭昊 张宇红(73)

生物有机肥在设施番茄上的应用效果研究.....周波(77)

富氢水对油菜生长及生理特性的影响.....马南行(80)

滇重楼组织培养技术研究.....李金月 陈志怡 彭永贤 张士齐(83)

6种增产防病技术和产品在结球生菜上的应用效果.....卢雪征 刘慧 张亮 李云龙 赵晓燕(87)

植物保护学

10% 氯虫苯甲酰胺微囊悬浮剂防治美国白蛾试验

.....胡猛 王安静 张文军 李胜国 高鹏 鹿陈陈 文杨 崔莹(90)

农药助剂克欧森·农药导航对防除稻田抗性稗草的增效作用.....朱强国(93)

常规药剂防治水稻白背飞虱田间药效试验.....唐叶松 曹凯歌 付佑胜 王礼俊 张凯(97)

益生菌菌群对烟草生长及病害防治的影响

.....王树荣 贾启 王馨瑶 张蕊楠 谢欣 朱经理 陈集双 舒福兴(100)

四唑虫酰胺与阿维菌素混用对水稻二化螟的防效研究.....孔令鸿 孙俊铭 张向前 秦学峰(104)

阳谷县小麦茎基腐病的发生及防治措施.....李少芹(107)

阳谷地区小麦白粉病的发生及防治.....贾忠清(110)

林业科学

不同采摘期椴木嫩芽内含物含量差异比较

.....姜欣华 夏苗 文婧 刘燕云 达瓦志玛 余海清 马文宝 易卓 帅伟(114)

北美冬青奥斯特茎段组织培养技术研究.....顾征洋 李飞 周鹏(119)

蓬莱松组培无菌体系的建立.....罗星瑞 贾盛海 王玉和(123)

汕农中科荣耀蝴蝶兰特征特性及栽培技术

.....陈贤培 洪生标 韦小莲 罗平 张秀珊 张佳霞 李颂勋 江秀娜 刘燕榕(127)

徐州地区伊藤杂种牡丹高效栽培技术.....张莹 张光琴 胡长效 白耀博(130)

宁国山区板栗低产林改造增效技术.....程守国(134)

农业工程学

蒙河拓浚工程对安徽阜南王家坝国家湿地公园的生态影响……………殷 辉(138)

小麦宽幅沟播机械筛选试验研究

……………许 爽 杨美悦 文 娟 朱永利 宋 璐 马晓红 于艳梅 宋喜芳 刘 喆(143)

资源与环境科学

秸秆与氮肥配施下土壤碳库周转和稳定性研究进展……………张 月 宋明丹 李月梅(146)

江西省农业产业结构与碳排放关系实证研究……………朱同仁 马忆航 陈胜东(152)

开心果壳基活性炭的制备及其吸附性能研究

……………揭楚玉 黄齐林 王世粉 张春浩 李 旭 杨菊芳 许原汇 李 欣 曾艳萍(158)

内江市东兴区天冬种植气候适宜性区划研究……………杨银华 张春辉 林小玉 高灿中(164)

弱冷空气下铜仁市东部大暴雨成因分析……………黄红伟 刘丹丹 蔡成瑶 张李娟 潘凯程(168)

2006—2020年霍林郭勒市气候变化对天然牧草产量的影响……………德力格日胡(171)

宣城市宣州区气候对烟草生产的影响……………曹 鲁 孙玲玲(174)

五河县“虾稻共作”种养模式的优势与关键技术要点……………王本龙(178)

动物科学

徐州市铜山区野生鸟类资源调查与分析……………张越己 牛海侠 钱桂芝(182)

浙江省淡水鱼类增殖放流研究进展……………鲁一平 刘家璇 郭爱环 原居林(189)

新生羔羊的护理及安全用药……………王 杰 努尔巴哈特·巴特克西克 陈古丽 韩 涛

薛 晶 参都哈西·加吾丁 伊力哈木·阿巴别克 哈力旦木·吾甫尔 艾沙江·阿布拉 陈世军(194)

食品科学

美味牛肝菌中油脂提取工艺研究……………杨 蕾 陈 艺 张 瑞 杨桂莲 王 沁 李锐扬 李 琛(198)

咖啡壳中咖啡因的提取工艺及其抗氧化活性研究

……………王国莉 黄齐林 严亚铃 韦安琪 刘宇帆 李 旭 刘佳慧 张春浩 曾艳萍(201)

农村经济学

国土空间规划体系下乡村空间治理与规划实践……………王 锐 李 兰 王克德 赵月帅 苏 彤(206)

乡村振兴背景下高素质农民培育存在的问题及对策——以安徽省滁州市为例……………阮树松(213)

杭州市富阳区竹产业发展现状及对策……………王文鹏 王灵玲 陆银根 孙娇娇 楼 君 华克达(217)

公益广告

安徽省农业科学院水稻研究所抗旱水稻新品种选育与应用团队简介……………(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. 13 (Sum No. 843)

Contents

- Study on Dwarfing Regulation Effect of Different Sesame Varieties
.....LIN Yongxiang WANG Qiang ZHANG Zifu ZHAO Li ZHANG Yi ZHANG Yinping (1)
- Effects of Different Shading Times on Contents of Main Chemical Components of Yabukita Tea Plants
.....ZHU Yao WANG Jingjing ZHANG Miao GUO Guiyi WANG Xiao LIU Wei (5)
- Effects of Mechanical Injury and MeJA on Anthocyanin Accumulation in Purple Wheat Grains.....LI Xiaolan
REN Mingjian REN Qunli YANG Shengwei QIAN Xiaokang HU Huan WANG Qian WANG Miao (12)
- Gene Effect Analysis of Main Traits in Wheat.....WANG Mengyang (18)
- Study on Seed Vigor and Dormancy Release Methods of *Artemisia argyi*
.....ZHANG Ming FANG Minyan JIA Jun (62)
- Effects of Cadmium stress on Seed Germination and Seedling Growth of *Angelica pubescens*
.....GUO Xiaoliang HUANG Hao (69)
- Field Efficacy Trial of Common Insecticides Against Rice White-backed Planthopper
.....TANG Yesong CAO Kaige FU Yousheng WANG Lijun ZHANG Kai (97)
- Effects of Probiotic Flora on Tobacco Growth and Disease Control.....WANG Shurong
JIA Qi WANG Xinyao ZHANG Ruinan XIE Xin ZHU Jingli CHEN Jishuang SHU Fuxing (100)
- Comparison on Differences in Bud Inclusion Contents of *Aralia chinensis* at Different Picking Periods
.....JIANG Xinhua
XIA Miao WEN Qiang LIU Yanyun Dawazhima YU Haiqing MA Wenbao YI Zhuo SHUAI Wei (114)
- Research on Stem Segment Tissue Culture Technology of *Ilex verticillata* 'Oosterwijk'
.....GU Zhengyang LI Fei ZHOU Peng (119)
- Research Progress on the Turnover and Stability of Soil Carbon Pool Under Combined Application of Straw and
Nitrogen Fertilizer.....ZHANG Yue SONG Mingdan LI Yuemei (146)
- An Empirical Study on the Relationship Between Agricultural Industry Structure and Carbon Emission in Jiangxi
Province.....ZHU Tongren MA Yihang CHEN Shengdong (152)
- Preparation and Adsorption Properties of Pistachio Shell-based Activated Carbon.....JIE Chuyu HUANG Qilin
WANG Shifen ZHANG Chunhao LI Xu YANG Jufang XU Yuanhui LI Xin ZENG Yanping (158)
- Investigation and Analysis of Wild Bird Resources in Tongshan District, Xuzhou City
.....ZHANG Yueyi NIU Haixia QIAN Guizhi (182)
- Research Progress on Proliferation and Releasing of Freshwater Fish in Zhejiang Province
.....LU Yiping LIU Jiaxuan GUO Aihuan YUAN julin (189)
- Study on Extraction Process of Oil from *Boletus edulis*
.....YANG Lei CHEN Yi ZHANG Rui YANG Guilian WANG Qin LI Ruiyang LI Chen (198)
- Study on Extraction Technology and Antioxidant Activity of Caffeine from Coffee Husks
.....WANG Guoli HUANG Qilin
YAN Yaling WEI Anqi LIU Yufan LI Xu LIU Jiahui ZHANG Chunhao ZENG Yanping (201)
- Practice of Rural Spatial Governance and Planning Under Territorial Spatial Planning System
.....WANG Rui LI Lan WANG Kede ZHAO Yueshuai SU Tong (206)