

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:2023-06-10
中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1007-5739}{\text{CN } 34-1278/S}$
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11期

1972年创刊 总第841期

目 次

农艺学

- 不同化学杀雄剂在谷子上的应用效果研究……………董 扬(1)
天然富硒土壤施用生石灰对稻米微量元素积累的影响
……………张标金 史华新 昌晓宇 张祥喜 戴廷灿(4)
江淮地区直播水稻节水灌溉技术研究……………叶秀梅(7)
烤烟蜂窝状纸钵育苗水肥供应方式研究
……………王 璐 高斯曼 王 飞 王雪峰 艾琳雅
张德康 张家桐 刘 金 许 娜 宋文静 陈通德(10)
深耕高起垄对烤烟生长及产质量的影响
……………孟令峰 陈帅伟 张炳辉 孙帅帅 胡苏林
陈宇鹏 张小庭 赵泮真 黄言高 肖义生 林水良(16)
绿聚能复合肥与普通复合肥在小麦上的应用效果研究
……………张然然 周炳庆(21)

园艺学

- 酿造用高粱杂交种吉杂 163 的选育过程及栽培与繁种技术
…赵 德 杨 徽 梁 军 侯佳明 高 悦 丁 博 李继洪(23)
高产优质菜用大豆新品种的丰产性与商品性评价…叶丽霞(26)
高温热害对玉米授粉结实的影响及应对措施……………郭具成(30)
基于正交试验的毛华菊扦插生根影响因素分析……………曹 双
刘 瑞 阴志刚 张秋月 欧保红 田花丽 范长有(34)
不同间作方式对红枣农艺性状及产量的影响
……………何 娇 靳志锋 梁巧玲 李金建(39)
不同浓度胶质芽孢杆菌对草莓生长发育的影响
……………胡肖盼 刘文硕(42)

太子参连作效应及其微生物菌肥应用研究进展·····	潘慧青 张炎达 王振华 王新 叶祖云(45)
滇南地区红肉猕猴桃促花壮果调控技术及应用效果 ·····	陈大明 杨永超 王永平 陈德富 李雄 朱江 陈上加 叶开玉(49)
棚室芸豆绿色高产高效栽培技术·····	翟继刚(53)
北海市子姜—红薯轮作高效栽培技术·····	郭志丽(57)
天门冬无公害生产技术·····	林文洪 罗丽霞 叶志文 傅焯栋 陈燕红 郑宇科 姚坚(60)
8个彩色马铃薯品种在阜南县的适应性比较试验·····	薛炳杰(64)
苏北保护地樱桃番茄新品种比较试验·····	程玉柱 张文婷 滕录华 许光利 荀荣 李文虎(67)
不同酸枣品种在庆阳市的引进表现及主要性状相关性分析 ·····	刘亚亚 张秀丽 秦一统 胡雅珍 段建锋 肖正璐(70)

植物保护学

3种除草剂组合对水直播稻田杂草的防除效果研究·····	周建 李奇 蒋明浩 朱维玉(75)
春尺蠖发生规律及与温度之间的关系研究·····	程晓甜 王洁 胡荣梅 成东辉 孟娇(79)
褐藻双寡糖·蛋白可溶性粉剂对小麦产量及白粉病发生的影响·····	严国富 李方敏 汤洁(84)
城固县稻田养鱼模式下水稻病虫害绿色防控技术·····	李永平 马殊 马秀芳(87)
竹织叶野螟的生物学特性及防治措施·····	沈中(91)
宣城市思茅松毛虫的生物学特性及综合防治措施·····	沈峰(94)
南阳市直播稻田杂草发生情况及防治策略·····	杨阳 刘拓 周成杰 贺青(97)
张家港市农药减量控害工作现状及建议·····	陆彦 殷茵 朱阿秀 王科峰 王开峰 吴佳文(101)
环介导等温扩增技术在植物寄生线虫检测中的应用·····	王一椒(105)

林业科学

浙江会稽山国家森林公园香榧古树受损特征分析 ·····	刘玲玲 王梦晶 邱璟 王梦婷 邹奕巧 唐宇 顾洪涛(110)
马尾松高产脂家系苗期生长性状评价·····	李荣斌 付军 黄彩枝 王椿云 陈虎 安冰(116)
麦秀林区兰科植物资源调查·····	杨春霞 龙主多杰(119)
盐碱地区杨树速生丰产林造林技术·····	黄雯(122)
木荷防火林带营造技术及效益分析·····	严珍花(126)

农业工程学

弹簧预紧挤压式烟竿研制及结构优化·····	符德龙 温宇鑫 郑乐 张富贵 黄兰(129)
山西省农业机械化发展水平分析及对策研究·····	吕蔚然 刘芸(135)

资源与环境科学

盐胁迫对3种沉水植物生长的影响·····	王海航 刘又毓 王扬才 孙元 楼丹 申屠基康(140)
----------------------	-----------------------------

土地资源约束下的农业生产适应性评价及承载规模研究·····	郭仙 叶涛(146)
球形棕囊藻溶藻菌的分离鉴定及溶藻作用研究·····	强俊磊 陈向东 汪辉 田宇航 郑欣悦(150)
水生植物治理水体重金属污染的研究进展·····	俞文钰 郝桐锋 南海林 张树林 张清靖(156)
潍坊市废旧农膜回收利用现状及对策·····	郭继民 吴盼盼 贾建领 刘光银 王丽君(159)
大连地区一次暴雨天气过程诊断分析·····	王佳禹 王英梅 高千惠 宋恭晶(162)
2022年8月初延边地区一次短时强降水过程分析·····	于明洋 刘子奇 隋妍 崔春杰(165)
青州市自然保护地整合优化方案探析·····	王京梅(169)
石墨消解仪消解-容量法测定土壤有机质 ·····	冯艳玲 饶晓娟 袁静 张雅倩 王璇 张振 李婷婷 妥晓雨(173)
设施农田土壤氮污染现状及修复技术·····	李慧 曹逸凡 Waleed Awadelkareem Husain Mohammed Mohammed Dawood Yahya Haroun 王桂良 余彬彬 钱晓晴(176)
朴树根际土壤理化性质和主要酶活性分析·····	董丽丽 余青华 周晶 郭芷含(181)
绿肥山豆在四川省的生产与应用现状 ·····	全紫曼 莫坤 任胜茂 周泽弘 漆燕 梁琴 李胜 张玉(186)
沼液滴灌技术研究现状及展望·····	黄兰芬 陈中华 叶永青(189)

动物科学

五河螃蟹产业发展现状及高效养殖技术·····	王本龙(193)
一例阿维菌素中毒引发猫急性胰腺炎合并肝肾损伤的诊治·····	许二学 吴俊 刘佳(196)

农村经济学

乡村振兴战略下奉节县特色小镇建设思路探析·····	王海羽 金飞 丁鹏程(200)
绍兴市茶产业发展成效及创新发展路径分析·····	梁秀华 李腊梅 张谈捷 张沁怡 陈锦宇(203)
信阳市油茶产业发展现状及对策·····	高海硕 杜长梅 蔡东章 周宁宁 陈思(207)
恩施硒产业发展探析·····	陈胡萍(210)
东莞市葡萄产业发展现状及可持续发展对策·····	莫晓茹 李昀哲 黄晓彦 萧文意 田智扬 聂松青(213)
基于 DEA 模型的云南省农业生产效率研究·····	王大勇 田东林 刘文才(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. 11 (Sum No. 841)

Contents

- Application Effects of Different Chemical Castration Agents on Millet.....DONG Yang (1)
- Study on Water and Fertilizer Supply Mode of Flue-cured Tobacco Seedling Culture by Honeycomb Paper Pot
.....WANG Lu GAO Siman WANG Fei WANG Xuefeng
AI Linya ZHANG Dekang ZHANG Jiatong LIU Jin XU Na SONG Wenjing CHEN Tongde (10)
- Effects of Deep Tillage and High Ridging on the Growth, Yield and Quality of Flue-cured Tobacco
.....MENG Lingfeng CHEN Shuaiwei ZHANG Binghui SUN Shuaishuai HU Sulin
CHEN Yupeng ZHANG Xiaoting ZHAO Panzhen HUANG Yangao XIAO Yisheng LIN Shuiliang (16)
- Analysis on Factors Affecting Rooting of *Dendranthema vestitum* Cuttings Based on Orthogonal Test
...CAO Shuang LIU Rui YIN Zhigang ZHANG Qiuyue OU BaoHong TIAN Huali FAN Changyou (34)
- Effects of Different Intercropping Methods on Agronomic Characters and Yield of Red Jujube
.....HE Jiao JIN Zhifeng LIANG Qiaoling LI Jinjian (39)
- Comparative Test of Adaptability of 8 Colored Potato Varieties in Funan County.....XUE Bingjie (64)
- Introduction Performance of Different Spine Date Varieties in Qingyang City and Correlation Analysis of Main
Characters.....LIU Yaya ZHANG Xiuli QIN Yitong HU Yazhen DUAN Jianfeng XIAO Zhenglu (70)
- Research on Control Effects of Three Herbicide Combinations Against Weeds in Wet-directed Seeding Rice Fields
.....ZHOU Jian LI Qi JIANG Minghao ZHU Weiyu (75)
- Study on Occurrence Regularity of *Apocheima cinerarius* and Its Relationship with Temperature
.....CHENG Xiaotian WANG Jie HU Rongmei CHENG Donghui MENG Qiao (79)
- Application of Loop-mediated Isothermal Amplification Technology in Detecting Plant Parasitic Nematode
.....WANG Yijiao (105)
- Evaluation of Seedling Growth Traits of High-yield Families of *Pinus massoniana* L.
.....LI Rongbin FU Jun HUANG Caizhi WANG Chunyun CHEN Hu AN Bing (116)
- Investigation of Orchidaceae Plant Resources in Maixiu Forest Area.....YANG Chunxia Longzhu Duojie (119)
- Development and Structural Optimization of Squeezing Clamp of Tobacco Leaves with Preloading Springs
.....FU Delong WEN Yuxin ZHENG Le ZHANG Fugui HUANG Lan (129)
- Effect of Salinity Stress on Growth of Three Submerged Plants
.....WANG Haihang LIU Youyu WANG Yangcai SUN Yuan LOU Dan SHENTU Jikang (140)
- Research on Adaptability Evaluation and Carrying Capacity of Agricultural Production Under the Constraints of
Land Resources.....GUO Xian YE Tao (146)
- Isolation, Identification of Algicidal Bacteria Against *Phaeocystis globosa* and Its Algicidal Effect
.....QIANG Junlei CHEN Xiangdong WANG Hui TIAN Yuhang ZHEN Xinyue (150)
- Analysis on Physicochemical Properties and Main Enzyme Activities of Rhizosphere Soil of *Celtis sinensis*
.....DONG Lili YU Qinghua ZHOU Jing GUO Zhihan (181)