

安徽农学通报 (半月刊)

郑之宽 题字

1995年创刊
2024年第08期
总第30卷472期

主管单位: 安徽省科学技术协会
主办单位: 安徽省农学会
出版单位: 安徽农学通报

主 编: 卢仕仁

社长/执行主编: 郑丹丹

副 主 编: 马世堂

编 辑: 何 艳 李 媛

杨 欢 王 菁

张 蓓

编 务: 张少奇

法律顾问: 夏跃东律师
上海建纬(合肥)律师
事务所 13637059816

编务电话: 0551-62675980

0551-62678400

编辑电话: 0551-62652596

电子邮箱: anhuintb1995@
163.com(财务与发行)
ahnxtb2023@163.com
(编辑室)

网 址: <http://www.ahnxtb.cn>

出版日期: 2024-04-30

地 址: 合肥市滨湖新区洞庭湖
路3355号

邮政编码: 230091

发行范围: 公开发行

发行方式: 邮局订阅

发行单位: 中国邮政集团有限公司
安徽省邮政报刊发行局

邮发代号: 26-146

印 刷: 合肥华苑印刷包装有限公司

定 价: 20.00元

目 次

粮食作物

- 高温天气对水稻结实率的影响.....
..... 曹哲群 蔡冬梅 汪益鸣 张长海 汪向东 1
不同组合药剂拌种对鲜食玉米生长及产量的影响.....
..... 张 蓉 邹 军 6
不同时期施用叶面硅肥对稻谷产质量的影响研究..... 周少芳 10
不同播期与移栽密度对皖垦糯2号机插产量及产量构成的影响.....
..... 钱门万 14

经济作物

- 不同播种方式对油菜产量及经济效益的影响..... 施发贵 18
新疆大豆种植现状分析.....
..... 李 娜 徐乃波 王甜 包林峰 毛廷勇 翟云龙 陈国栋 22
生物炭和蚯蚓粪配施对草莓种苗生长和繁殖的影响.....
..... 张紫昕 付 宁 包艺雯 徐佳俊 梁 潇 27
外源褪黑素增强黄瓜耐盐性研究..... 彭东东 殷辰晨 张 阳 32

动物科学

- 茶多酚对氧化应激小鼠的抗氧化研究..... 褚威江 赵 丹 38
枣粉对蛋鸡产蛋性能、鸡蛋品质及经济效益的影响.....
..... 李泽颖 吴 森 李艳红 44
陆基圆桶养殖大口黑鲈经济效益分析.....
..... 汪 焯 段国庆 周华兴 胡玉婷 李 彤 叶胜佳 胡光秀 47

林业科学

- 武夷桉育苗及引种栽培试验分析 辛崇权 52
外源GABA对碱性盐胁迫下猴樟幼苗呼吸代谢相关酶活性的影响.....
..... 任莉雯 杨力行 魏李彤 周德玥 周仪容 韩浩章 56

资源·环境·植保

- LD水库浮游植物群落结构特征及水质评价 陈玲珊 林雄平 林彦杰 吴舒英 61
城镇区域生活污水收集处理能力评估..... 朱晓晓 常闻捷 江野立 舒瑞琪 黄 琴 聂慧君 王 苑 69
阻镉剂对蔬菜高效安全种植的影响
..... 梁成亮 李 倩 闵子扬 戴雄泽 李 鑫 张竹青 杨建国 汪端华 74
高标准农田建设的适宜性评价分析 王旭莲 陈梦军 80

农产品加工·检验检测

- 槐米提取物对黄嘌呤氧化酶活性抑制评价及作用机制研究 杨长远 85
基于平库条件的小比例二次配方打叶复烤均质化技术研究与应用
..... 宋智勇 周顺峰 帅 鸣 陈 渝 邓志强 彭永丰 曹李培 91
新鲜和干燥真姬菇挥发性成分的研究 王 伟 张莹莹 陈 钊 沈永辉 于士军 96
产果胶酶曲霉菌株的筛选、果胶酶酶学性质及在香蕉果汁生产中的应用 冼莹莹 101

农机装备·农业工程

- 农田灌溉渠道衬砌施工质量控制 郭长旺 107
不同口径蒸渗仪潜水蒸发差异性研究及模拟 梅海鹏 汪智群 李 伟 周 超 111

农业教育

- 基于现代教学理念的微生物学课程教学改革探索 郭 云 敖子强 吴 辉 119
新农科背景下微生物学课程教学改革实践 邢佳佳 黄程鹏 秦 华 124
新农科背景下种子生物学课程教学改革探索
..... 李瑞宁 钱晶晶 要旭阳 艾 昊 冯婷婷 杨 雪 舒英杰 128
基于“金课”建设的种子学课程研究性教学改革探究 骆 凯 张 瑞 耿梦婷 陈银华 133

乡村振兴

- 西南乡村振兴示范村空间分布特征及影响因素分析..... 刘富仙 王佑汉 廖 琴 曾 琨 李 谦 138

- 《安徽农学通报》杂志简介 封二
《安徽农学通报》投稿须知 封三

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.30 No.08 Apr. 2024

- Influence of high temperature weather on the seed setting rate of indica rice
.....CAO Zhequn CAI Dongmei WANG Yiming ZHANG Changhai WANG Xiangdong(1)
- Effects of different combinations of pesticides on the growth and yield of fresh corn
.....ZHANG Rong ZOU Jun(6)
- Effects of foliar silicon fertilizer application at different stages on rice yield and quality
.....ZHOU Shaofang(10)
- Influence of different sowing dates and transplanting densities on the yield and machine-transplanted yield composition of Wankennuo NO.2
.....QIAN Menwan(14)
- Influence of different sowing methods on rapeseed yield and economic benefits
.....SHI Fagui(18)
- Analysis of soybean planting status in southern Xinjiang.....
.....LI Na XU Naibo WANG Tian BAO Linfeng MAO Tingyong ZHAI Yunlong CHEN Guodong(22)
- Effects of biochar and earthworm manure combined application on the growth and reproduction of strawberry seedlings
.....ZHANG Zixin FU Ning BAO Yiwen XU Jiajun LIANG Xiao(27)
- Investigation on exogenous melatonin enhancing salt tolerance of cucumber
.....PENG Dongdong YIN Chenchen ZHANG Yang(32)
- Antioxidant effect of tea polyphenols on oxidative stress mice
.....CHU Weijiang ZHAO Dan(38)
- Effects of jujube powder on laying performance, egg quality, and economic benefits of laying hens
..... LI Zeying WU Sen LI Yanhong(44)
- Economic benefit analysis of *Micropterus salmoides* cultivation in land-based drum
.....WANG Huan DUAN Guoqing ZHOU Huaxing HU Yuting LI Tong YE Shengjia HU Guangxiu(47)
- Analysis of seedling cultivation and introduction cultivation experiments of *Betula wuyiensis*
.....XIN Chongquan(52)
- Effects of exogenous GABA on the activity of respiratory metabolism related enzymes in *Cinnamomun bodinieri* seedlings under alkaline salt stress.....
..... REN Liwen YANG Lixing WEI Litong ZHOU Deyue ZHOU Yirong HAN Haozhang(56)
- Characteristics of phytoplankton community structure and water quality assessment in LD Reservoir
.....CHEN Lingshan LIN Xiongping LIN Yanjie WU Shuying(61)

Assessment of domestic sewage collection and treatment capacity in urban areas	
..... ZHU Xiaoxiao CHANG Wenjie JIANG Yeli SHU Ruiqi HUANG Qin NIE Huijun WANG Yuan(69)	
Effects of Cd inhibitor on the efficient and safe cultivation of vegetables	
..... LIANG Chengliang LI Qian MIN Ziyang DAI Xiongze LI Xin ZHANG Zhuqing YANG Jianguo WANG Duanhua(74)	
Analysis of suitability evaluation of high standard farmland construction	
..... WANG Xulian CHEN Mengjun(80)	
Evaluation of inhibition of xanthine oxidase activity and action mechanism of Flos Sophorae Immaturus extract	
..... YANG Changyuan(85)	
A small proportion of the secondary formula consistent threshing and redrying of blended tobacco based on flat warehouses	
..... SONG Zhiyong ZHOU Shunfeng SHUAI Ming CHEN Yu DENG Zhiqiang PENG Yongfeng CAO Lippei(91)	
Study on volatile components of fresh and dried <i>Hypsizygus marmoreus</i>	
..... WANG Wei ZHANG Yingying CHEN Fang SHEN Yonghui YU Shijun(96)	
Screening of pectinase producing <i>Aspergillus</i> strain, enzymatic properties of pectinase and its application in banana juice production	
..... IAN Yingying(101)	
Quality control of lining construction for agricultural irrigation channels	
..... GUO Changwang(107)	
Study and simulation of the variability of diving evaporation in different sizes of evapotranspiration meters	
..... MEI Haipeng WANG Zhiqun LI Wei ZHOU Chao(111)	
Exploration of <i>Microbiology</i> course teaching reform based on modern teaching concepts	
..... GUO Yun AO Ziqiang WU Hui(119)	
Teaching reform and practice of <i>Microbiology</i> course under the background of new agricultural science	
..... XING Jiajia HUANG Chengpeng QIN Hua(124)	
Reform and exploration of <i>Seed Biology</i> course teaching under the background of new agricultural science	
..... LI Ruining QIAN Jingjing YAO Xuyang AI Hao FENG Tingting YANG Xue SHU Yingjie(128)	
Research-based teaching reform in the <i>Seed Science</i> course under “Golden Course” construction	
..... LUO Kai ZHANG Rui GENG Mengting CHEN Yinhu(133)	
Spatial distribution characteristics and influencing factors of a rural revitalization demonstration villages in southwest China	
..... LIU Fuxian WANG Youhan LIAO Qin ZENG Kun LI Qian(138)	