

安徽农学通报 (半月刊)

郑之宽 题字

1995年创刊
2024年第10期
总第30卷474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

本期执行编辑: 杨 欢

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: 2024-05-30

地 址: 合肥市滨湖新区洞庭湖
路3355号

邮政编码: 230091

发行范围: 公开发行人

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

- 宣粳糯7号选育及作麦茬稻种植的高产栽培技术 黄一飞 何小卫 胡 锋 郭 静 李慈娟 郭 成 1
2023年皖西南地区水稻新品种筛选试验 王 珺 5
播期与密度对大豆皖黄506农艺性状及产量的影响 李启富 11
稻虾共育高效生态种养技术 李兆新 15

经济作物

- 江淮地区稻茬油菜种植影响因素及应对栽培技术 高业根 张立关 19
大豆—玉米复合种植模式应用分析 胡开明 陆万山 23
甘蔗间种玉米关键技术探析 梁统模 郭志丽 庞湘平 李培强 27
蒲公英应用实践及药理作用研究进展 安素妨 余永亮 董 薇 苏小雨 许兰杰 梁慧珍 32

动物科学

- 流速对许氏平鲉群体行为和生理机能的影响 关兴宇 张雨田 邓立宇 吴忠鑫 于晓明 田 涛 40

林业科学

- 不同配方施肥对榿树生长的影响分析 王 陈 任少华 周鑫伟 张驰强 童 琪 李君一 47

五峰山国家森林公园植被类型调查研究	伏露红 邵志鹏 张子奇 高维全	54
-------------------------	-----------------	----

资源·环境·植保

Cd污染中低风险农田水稻Cd含量控制方法分析	鲍茂林 丁家鑫 朱旭娟 何国发 王立军	59
淡水养殖排污口全过程监测体系分析	陈娟 楼乔奇 高小孟 童悦	63
生态环境测量技术现状分析	唐扬 张明婷	67
生物炭吸附性能的影响因素及在土壤中的应用	张旭 钟舒怡 黄粤林 彭建伟	70
商陆属植物对重金属的富集特征及应用现状分析	谢琴 贺莉莎	78
陕北示范村镇土地综合改造分析	姚春娟	82
水稻二化螟发生特点及防治方法分析	裴吉兵 谢晋	86

农产品加工·检验检测

响应面法优选穿心莲多糖大孔树脂脱色工艺及其抗氧化活性研究	杨紫焰 李自霖 张翠香 黄丽金 陈贵元 李雪英	89
不同品种蓝莓酒游离氨基酸含量及其呈味特征分析	管春成 阳志锐	96

农业教育

菜心VIGS沉默植株构建的教学实验	钟珉 覃鸿毅 柴喜荣 杨暹 康云艳	102
POPBL模式在研究生课程植物营养学研究进展教学中的实践研究	刘颖	107
乡村振兴背景下贵州茶产业技能人才教育改革研究	张明赞 贺彪 田辉 王媛	112
新农科背景下植物医生特长班建设模式探索	魏松红 高萍 董辉 夏子豪 李修伟	116
生物科学和生物技术本科生遗传学实验课程教学改革研究	刘振兰 李静 易继财 沈荣鑫 陈超 周海	121
创新教育模式下葡萄栽培学课程教学改革与实践	李明 赵津聪 田亚楠	128

农业经济·管理

基于ANN-CA模型的F县季节性闲置耕地模拟及预测	王静祎 王加胜	133
生态环境治理绩效时空演变分析	成量 王尚九	139
《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.10 May. 2024

- Breeding of Xuanjingnuo No.7 and high-yield cultivation techniques for rice following wheat
.....HUANG Yifei HE Xiaowei HU Feng GUO Jing LI Cijuan GUO Cheng(1)
- Screening test of new rice varieties in southwest Anhui Province in 2023WANG Jun(5)
- Influence of sowing time and density on the agronomic traits and yield of soybean Wanhuang 506LI Qifu(11)
- Efficient ecological breeding technology of rice-shrimp co-breedingLI Zhaoxin(15)
- Influencing factors and corresponding cultivation techniques of rapeseed cultivation after rice in the Jianghuai region
.....GAO Yegen ZHANG Liguan(19)
- Application analysis of soybean corn composite planting modelHU Kaiming LU Wanshan(23)
- Key technologies for intercropping corn with sugarcaneLIANG Tongmo GUO Zhili PANG Xiangping LI Peiqiang(27)
- Research progress on application and pharmacological action of *Taraxacum mongolicum*
.....AN Sufang YU Yongliang DONG Wei SU Xiaoyu XU Lanjie LIANG Huizhen(32)
- Effects of water velocities on schooling behavior and physiological function of *Sebastes schlegelii*
.....GUAN Xingyu ZHANG Yutian DENG Liyu WU Zhongxin YU Xiaoming TIAN Tao(40)
- Effects of different fertilization formulas on the growth of *Torreya grandis*
.....WANG Chen REN Shaohua ZHOU Xinwei ZHANG Chiqiang TONG Qi LI Junyi(47)
- Investigation of vegetation types in Wufengshan National Forest Park
.....FU Luhong SHAO Zhipeng ZHANG Ziqi GAO Weiquan(54)
- Analysis of control methods for Cd content in rice in low risk farmland with Cd pollution
.....BAO Maolin DING Jiaxin ZHU Xujuan HE Guofa WANG Lijun(59)
- Monitoring analysis of the whole process of freshwater aquaculture sewage outlets
.....CHEN Juan LOU Qiaoqi GAO Xiaomeng TONG Yue(63)
- Analysis of the status quo of ecological environment measurement technology TANG Yang ZHANG Mingting(67)

Influencing factors of biochar adsorption properties and its application in soil .....	.....ZHANG Xu ZHONG Shuyi HUANG Yuelin PENG Jianwei(70)
Analysis on the enrichment characteristics and application status of heavy metals in <i>Phytolacca</i> species .....	..... XIE Qin HE Lisha(78)
Analysis of land comprehensive reconstruction in demonstration villages and towns in northern Shaanxi.....	..... YAO Chunjuan(82)
Analysis of the occurrence characteristics and control methods of rice stem borer .....	..... PEI Jibing XIE Jin(86)
Optimization of macroporous resin for removing polysaccharide pigment from <i>Andrographis paniculata</i> by response surface method and its antioxidant activity .....	.....YANG Ziyang LI Ziling ZHANG Cuixiang HUANG Lijin CHEN Guiyuan LI Xueying(89)
Analysis of free amino acids and taste characteristics of different varieties of blueberry wine .....	.....GUAN Chuncheng YANG Zhirui(96)
Teaching experiment on silent plant construction of <i>Brassica chinensis</i> VIGS .....	.....ZHONG Min QIN Hongyi CHAI Xirong YANG Xian KANG Yunyan(102)
Practical research of POPBL model in the teaching of <i>Research Progress in Plant Nutrition</i> in graduate courses .....	.....LIU Ying(107)
Education and teaching reform of skilled talents in Guizhou's tea industry under the background of rural revitalization.....	.....ZHANG Mingzan HE Biao TIAN Hui WANG Yuan(112)
Exploration of specializing class construction model in plant doctor under the background of new agricultural science .....	.....WEI Songhong GAO Ping DONG Hui XIA Zihao LI Xiuwei(116)
Teaching reform of <i>Genetics</i> experiment course for undergraduate students in biological science and biotechnology majors .....	.....LIU Zhenlan LI Jing YI Jicai SHEN Rongxin CHEN Chao ZHOU Hai(121)
Reform and practice of <i>Grape Cultivation</i> course teaching under innovative education model .....	.....LI Ming ZHAO Jincong TIAN Ya'nan(128)
Simulation and prediction of seasonally idle cropland in F County based on ANN-CA model .....	.....WANG Jingyi WANG Jiasheng(133)
Temporal and spatial evolution analysis of ecological environmental governance performance .....	.....CHENG Liang WANG Shangjiu(139)