

主管单位：安徽省科学技术协会
主办单位：安徽省农学会

ISSN 1007-7731
CN 34-1148/S

安徽农学通报

ANHUI NONGXUE TONGBAO



10

2023 05月下半月

安徽农学通报

二〇二三年
第十期(总第二十九卷四百五十一期)

ISSN 1007-7731



9 771007 773235

安徽农学通报 (半月刊)

1995年创刊
2023年第10期
总第29卷451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

执行主编: 柴一梅

副主编: 纵风云 章玉松

马世堂

社长: 郑丹丹

编辑: 何艳 张宏民

王菁 张蓓

编务: 张少奇

编务电话: 0551-62675980

0551-62678400

编辑电话: 0551-62652596

电子邮箱: anhuintb 1995@

163.com(财务和发行)

ahnxtb 2023@163.com

(编辑室)

网址: <http://www.ahnxtb.cn>

出版日期: 2023-05-30

地址: 合肥市滨湖新区洞庭湖

路3355号

邮政编码: 230091

发行范围: 合肥市邮局公开发行

发行方式: 邮局订阅

总发行: 安徽省报刊发行局

邮发代号: 26-146

印刷: 合肥华苑印刷包装有限公司

定价: 15.00元

目次

粮食作物

- 双季稻早育机械有序行抛关键技术.....
..... 吴晨阳 程 驭
..... 余绪来 潘志军 吴小文 周 兵 孙雪原 许有尊 吴文革 1
有机肥部分替代化肥对庐南部分地区单季粳稻生产的影响试验.....
..... 张春喜 5
有机物料施用对水稻产量及经济效益的影响
..... 郑仁兵 李 敏 9
有机肥不同比例替代化肥对小麦产量和氮磷钾利用率的影响研究.....
..... 肖 鹏 易善银 高建勇 章丽超 13
滁州再生稻栽培模式效益分析..... 王学江 朱方霞 16
宁夏地区荞麦栽培现状调查研究..... 李旭霞 刘 晶 师 静 20
特早熟优质早稻南陵早2号的特征特性及高产栽培技术
..... 谢 晶 程太平 23
壳寡糖对小麦生长及产量的影响研究..... 马纪想 穆 伟 27
50%二氯·特丁津WG对高粱田杂草的防除效果评价
..... 贾增坡 金 立 王征宇 30

经济作物

- 丰产抗病长绒棉新海63号的生物学特性及栽培技术.....
..... 刘慧平 蔡 军 34
辣椒秋延后保护地高产栽培技术..... 江 帆 38
萝卜VQ1基因的克隆与序列分析
..... 霍燕琦 李紫薇 张文静 徐铭婕 刘同金 42

药用厚朴实生容器育苗技术	周立民 柯碧英 周 鹏 胡思玲	47
毛竹林稻草浅层覆盖对冬笋的影响研究	徐勇敢 李余新 汪舍平 黄良华	50

动物科学

中国水产品保鲜贮藏加工现状与存在问题	欧阳杰 倪 锦	54
三角帆蚌钩介幼虫寄生量、稚蚌存活率及生长情况研究		
..... 戚甫长 占明飞 王 伟 黄 俊 张 唤 胡靓慧 舒凤月		57
马鞍山市畜牧业发展现状及形势分析	冯 琦	61

林业科学

北方地区苹果树冬季修剪技术	丛和均	64
烟台苹果免套袋轻简化栽培技术集成示范及成效分析	王双磊 王英磊 邹宗峰 吕常厚	68
敦煌4个产区‘李广杏’品质综合评价	常 娟 罗政成 常永义 王延秀 吴玉霞	71
杉木轻基质沙床容器苗培育技术	黄 哲	77

资源·环境·植保

不同类型沙障对菊芋生长影响的研究		
..... 郭 彧 杨恒华 赵雪彬 羊秀本 赵孟良 范文秀 赵天悦		81
稻秆炭化还田资源评价与利用分析	刘善良 孙 鹏 付丽伟 姜阿宁	87
牛粪草炭蛭石混配基质对辣椒幼苗生长的影响	杨 爽 陆秀琴 刘 伟	91
南陵县水稻病虫害绿色防控技术集成与应用	蒋立平	96
玉米南方锈病的发生规律及其防控策略	邵秀芳	101
土壤历史水分条件对干旱胁迫下辣椒生长及生理特性的影响	仇 旭 孙 鹏 余熙佳 彭秀广 符方妍 邢肖毅	105

农产品加工·检验检测

CaCl ₂ 和瓜尔豆胶对鸭血豆腐综合品质的影响研究	孔 玲 陈丽园 李新林 曹建宙 夏伦志	110
蔬菜、水果农药残留检测技术及质量安全管理	刘 婷	115
大豆和牛奶在国民膳食结构优化方面的分析与展望	时玉强	118

农业信息·农业气象

BP神经网络和随机森林预测土壤有机质模型研究		
..... 陈道坤 周 海 华红梅 孙 远 何 涛 胡 翩		124

基于Matlab图像的种子计数方法	秦 亮	129
综合气象观测在当代农业生产中的应用	高 倩	132
基于机器学习对不同施肥量处理的番茄识别与估产		
..... 张皓婷 李 明 薛海峰 图 拉 李 敏 闫 凤 祝 鹏		136
数字技术在茶产业发展中的应用及思考		
——以黄山市数字茶业发展为例	方文红 陈书梅 黄 蕾	140

农机装备·农业工程

无人机光谱影像与变量施肥技术在水稻追肥中的集成应用	包明艳 骆庭宝 鲁良宣	144
---------------------------------	-------------	-----

农业教育

新农科背景下花卉艺术设计课程教学改革探索		
——以长江大学园艺专业为例	刘春艳 候书旺 姚 振	148
新农科背景下食用菌栽培课程建设路径探索	傅俊生 黄秋茹	152
杂草学线上线下混合式教学模式改革与探索	毋青男 谢桂英	156
提高园艺专业学生果树整形修剪实践技能的探索	施松梅 武绍波	160
新农科背景下涉农高校实践基地建设研究与实践	张秀峰 尹柏双 李国江	162

乡村振兴

关于农业社会化服务带动小农户走入现代化的研究		
——以安徽省界首市为例	胡子全 孙兰香 卜晓静 朱 丽	166
鱼菜共生技术在乡村旅游产业中的应用前景		
..... 周金成 范俊俊 郝振萍 金潇潇 夏重立 宰学明 陈 静		169
基于KANO模型的乡村旅游游客满意度研究		
——以江苏省为例	毛雪文 赵仕红 顾佳丽 章芷欣	174
双碳背景下昆明市土地利用变化碳效应分析及低碳策略研究	柳 阳 何 锋	178
中国菜花及西蓝花贸易形势分析	张 杭	183

广告

《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.29 No.10 30th May. 2023

Effects of different organic materials application on the yield and economic benefits of rice	
.....	ZHENG Rinbin LI Min(9)
Cloning and sequence analysis of <i>VQ1</i> gene in radish.....	
.....	HUO Yanqi LI Ziwei ZHANG Wenjing XU Mingjie LIU Tongjin(42)
Comprehensive evaluation of the quality of 'Liguangxing' in four producing areas in Dunhuang	
.....	CHANG Juan LUO Zhengcheng CHANG Yongyi WANG Yanxiu WU Yuxia(71)
Contrastive study on growth of <i>Helianthus tuberosus</i> by different types sand-barriers	
.....	GUO Yu YANG Henghua ZHAO Xuebin YANG Xiuben ZHAO Mengliang FAN Wenxiu ZHAO Tianyue(81)
Effects of cattle manure ,grass ,carbon vermiculite mixture on the growth of pepper seedlings	
.....	YANG Shuang LU Xiuqin LIU Wei(91)
Research on the occurrence rule of southern corn rust and its prevention and control strategy	
.....	SHAO Xiufang (101)
Effects of soil historical water content on the responses of pepper growth andphysiological characteristics to drought stress	
.....	QIU Xu SUN Peng YU Xijia PENG Xiuguang FU Fangyan XING Xiaoyi (105)
Effects of CaCl ₂ and guar gum on comprehensive quality of duck blood tofu	
.....	KONG Ling CHEN Liyuan LI Xinlin CAO Jianzhou XIA Lunzhi (110)
BP neural network and random forest to predict the accuracy of soil organic matter	
.....	CHEN Daokun ZHOU Hai HUA Hongmei SUN Yuan HE Tao HU Pian (124)
Reform and exploration of online and offline mixed teaching mode in <i>weed science</i>	
.....	WU Qingnan XIE Guiying (156)
Application prospect of aquaponics technology in the rural tourism industry	
.....	ZHOU Jincheng FAN Junjun HAO Zhenping JIN Xiaoxiao XIA Chongli ZAI Xueming CHEN jing(169)

安徽农学通报 编委会

主 任：刘万程

副 主 任：操海群 李升和 魏 骅

编 委：王立克 江 河 江洪银 花日茂 李 纯 李绍稳

杨亚明 吴 宓 汪永武 汪建来 纵风云 范 涛

周可金 赵继平 夏伦平 夏伦志 钱 坤 徐家平

殷宗俊 曹成茂 蒋 军

安徽农学通报

二〇二三年

第十期(总第二十九卷四百五十一期)



中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

ISSN 1007-7731
CN 34-1148/S

邮发代号：26-146

定价：15.00元