

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



安徽农学通报

二〇二三年

第七期(总第二十九卷四百四十八期)

ISSN 1007-7731



9 771007 773235

安徽农学通报 (半月刊)

1995年创刊

2023年第07期

总第29卷448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》编辑部

主 编: 杨增权

执行主编: 柴一梅

副 主 编: 纵风云 章玉松

编辑部副主任: 郑丹丹

编 辑 室: 何 艳 张宏民

王 菁 张 蓓

联系电话: 0551-62678400

0551-62675980

0551-62652596

电子邮箱: anhuintb@163.com

网 址: <http://www.ahnxtb.cn>

出版日期: 2023-04-15

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

农业经济·“三农”论坛

- 基于VAR模型下的新疆特色林果业发展推动农民增收的实证分析…………… 张书浩 1
乡村振兴背景下甘肃省科技特派员服务效率及影响因素研究…………… 刘 勇 吴 捷 张文丽 4
非农就业、经营规模对农户核桃持续种植意愿的影响…………… 黄天宇 陈星宇 宋文彬 10
基于大数据应用的陕西茶产业发展研究…………… 袁 柯 李 勇 15
太湖县晋熙镇绿色食品产业链发展工作初报…………… 张秀娟 殷耀来 刘研英 18

基因分子·生理生化·遗传育种·组织培养

- matK序列在绞股蓝及其混伪品中的应用…………… 徐 林 赵 芳 杨贵清 尹 鑫 徐其碧 赵月梅 22

动植物·微生物·食用菌·中药材

- 1株耐重金属植物促生菌Y3的分离、生物学特性及全基因组测序分析…………… 袁 涛 刘向铜 贾美玉 陈井影 余小霞 卢斌宇 张艳梅 雷 冰 26
药食同源中黄酮类化合物提取工艺的研究进展…………… 李路亚 冯 雪 李圣豪 郑 颖 33
黄连研究进展综述…………… 伍晓丽 陈义嘉 王 钰 吕 卉 郭 进 陈大霞 37

粮食·油料·经作

- 霍邱县小麦测土配方施肥田间最佳施肥量分析…………… 潘锦勇 42

叶面喷施铁肥对马铃薯农艺、产量及品质性状的影响研究	陈泽彬 石玲艳 贺靖波 何静静	46
水稻不同育秧方式栽培对比试验	张新河	49
“三华系列”油茶叶片解剖结构与光合特性比较分析		
.....	蔡东升 裴欣暉 闵筱筱 杜长梅 陈情情 龚守富	52
皖南烟区2种不同分级收购模式的对比分析		
.....	孔令斌 李林 孙书斌 张谦 薛琳 姬文博 杨悦章	58
汉中茶树群体资源调查及评价利用	吴军舰 席彦军 李秀峰 李佼 郭明星 王思梅	62

蔬菜·水果·园艺

缩节胺/多效唑复合处理对盆栽木芙蓉的调控效应初探		
.....	李梦霞 蔡露 马娇 曾心美 朱章顺 刘晓丹 郑雨 王希	65
龙眼壳多酚提取工艺的优化及其抗氧化美白功效初评		
.....	王如意 何春兰 董健 王丽凡 罗思琪 吴艳丽	69
干旱胁迫下3种观赏草的生理响应研究	王彩凤 李秋玲 张先平	74

林业·园林

荒漠河岸林典型植被胡杨叶片气孔导度模拟研究	李端 李继彦 王佩将 原黎明	82
基于GIS的公益林管理信息系统设计	赵敏	90
竹资源化综合利用进展研究	程琳 黄大勇 陈仕昌 戴俊 黄开勇 李立杰	94
玄武湖公园乔灌木植物物种组成分析	杨偲越 张马宇剑 樊一航 李湘玉	100
新疆地区园林绿化大树移栽管理技术	李仁松	103

畜禽·水产·饲料·兽药

河蟹常见病害研究进展	钱诗悦 曹梅 王兴强 于佳辰 罗楚涵 王劲超	107
------------------	------------------------	-----

种子·肥料·农药·农膜

不同杀菌剂对小麦赤霉病的田间防治效果评价	童晓红	112
缓控释肥对水稻产量及肥料利用率的影响	吴红洪 徐广辉 高风云 杨怀玉	116
调酸复合肥料在酸性土壤花生上的应用效果研究		
.....	陈建 陈剑秋 李新柱 李玉晓 王营 袁凤英 宋国发 徐明岗 范玲超	119

病原菌·有害生物·动植物防护

小麦田大穗看麦娘的防除效果评价	黄慧	122
伊犁河谷水稻病虫草害研究综述		
.....	古丽娜尔·巴合提别克 刘文静 包玉青 迪衣娜·加尔肯 任磊	126
霍邱县水稻稻曲病的发生特点及防治对策	王兴琴	133

松江区水稻恶苗病发生情况简述	谢志奎 顾 啸 何玮杰 金菊花 黄慧珍 毛璦璇	136
高效植保机械对水稻病虫害防治效果的影响 .....	..... 祁 琰 朱 明 周 艳 张如标 孙秀新 唐 玮 潘 勇	139

土地·土壤·耕作

藓类泥炭对崇明岛潮土类耕地土壤养分及酸碱度的影响	史鸿志 韩根成	142
--------------------------------	---------	-----

农产品质量·检测·加工·销售

阜阳地区薄壳山核桃坚果农残情况和产地土壤重金属含量分析	任亚东	146
2021年天门市种植业农产品农药残留监测情况及建议	万 聪 杨 佩 廖军利 兰腾芳 高汉红	150

草原·湿地·生态环境

以新型功能材料为基础的农业面源污染治理研究	周 婷 何 凡 贾洪柏 陈 升 林宇迪	153
-----------------------------	---------------------	-----

农业休闲·旅游·气象

全椒县桃树始花期预报模型	张 维 洪 程 陈经纬	156
以稻作文化促进乡村文旅发展的路径研究	张谢羽 徐娟芬 刘秋庆	161
乡村振兴背景下乡村旅游可持续发展的SWOT分析	何馨竹 李松涛 黄练筑 冉 艳	164

农业教育·人才培养

园艺植物育种课程体系教学改革与创新 .....	.....	.....
——以黑龙江八一农垦大学园艺学院为例 .....	.....	.....
.....	李春霞 张飞龙 柳传志 张志浩 靳亚忠 李丹丹 盛云燕 苏春杰	169
实践教学工作中盆栽果树的应用分析 .....	.....	.....
.....	玉苏甫·阿不力提甫 帕提曼·阿布都热合曼 刘立强 冉红玲	172
基于培养创新型人才的药用植物组织培养教学改革 .....	.....	.....
.....	张延红 陈红刚 郭清毅 何春雨 高素芳 王惠珍	175
新农科创新人才培养方案的探讨	刘云国 冯桂芳 巩 敏 康大成 王芳芳 于娇娇 刘一萌	178
新农科背景下植物保护专业分子生物学课程体系建设研究 .....	.....	182

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.07 15th Apr. 2023

The Impact of Non-Agricultural Employment and Business Scale on Farmers' Willingness to Persistent Planting Walnuts	10
..... HUANG Tianyu CHEN Xingyu SONG Wenbin(10)	
Isolation, Biological Characteristics and Draft Genome Sequence Analysis of a Plant Growth-promoting Bacteria (PGPB) Y3, a Strain with Multiple Heavy Metal Resistant Property	
..... YUAN Tao LIU Xiangtong JIA Meiyu CHEN Jingying YU Xiaoxia LU Binyu ZHANG Yanmei LEI Bing(26)	26
Research Progress on Extraction Technology of Flavonoids from Medicine and Food Homology	
..... LI Luya FENG Xue LI Shenghao ZHENG Ying(33)	33
Effect of Foliar Application of Iron Fertilizer on Agronomic, Yield and Quality Characters of Potato	
..... CHEN Zebin SHI Lingyan HE Jingbo HE Jingjing(46)	46
Comparative Analysis of Anatomical Structure and Photosynthetic Characteristics of <i>Camellia oleifera</i> Leaves in "Sanhua Series"	
..... CAI Dongsheng PEI Xinxing MIN Xiaoxiao DU Changmei CHEN Qingqing GONG Shoufu(52)	52
The Regulatory Effect of Compound Treatment of PP333 and DPC on Potted <i>Hibiscus mutabilis</i>	
..... LI Mengxia CAI Lu MA Jiao CENG Xinmei ZHU Zhangshun LIU Xiaodao ZHENG Yu WANG Xi(65)	65
Optimization of Extraction Process of Longan Pericarp Polyphenol and Preliminary Evaluation of Its Antioxidant and Whitening Effects	
..... WANG Ruyi HE Chunlan DONG Jian WANG Lifan LUO Siqi WU Yanli(69)	69
Physiological Response of Three Ornamental Grasses under Drought Stress	
..... WANG Caifeng LI Qiuling ZHANG Xianping(74)	74
Simulation of Leaf Stomatal Conductance of <i>Populus euphratica</i> Forest in Ejina Desert	
..... LI Rui LI Jiyan WANG Peijiang YUAN Liming(82)	82
Design the Information System of Public Welfare Forest Management Based on GIS in Renhua County	
..... ZHAO Min(90)	90
Research on the Progress of Comprehensive Utilization of Bamboo Resources	
..... CHENG Lin HUANG Dayong CHEN Shichang DAI Jun HUANG Kaiyong LI Lijie(94)	94
Analysis of Species Composition of Tree and Shrub in Xuanwu Lake Park	
..... YANG Caiyue ZHANG Mayujian FAN Yihang LI Xiangyu(100)	100
Introduction to the common diseases of <i>Eriocheris sinensis</i>	
..... QIAN Shiyue CAO Mei WANG Xingqiang YU Jiachen LUO Chuhan WANG Jinchao(107)	107
Study on the Application Effect of New Type of Acid-Adjusting Compound Fertilizer on Peanut in Acid Soil	
..... CHEN Jian CHEN Jianqiu LI Xinzhu LI Yuxiao WANG Ying YUAN Fengying SONG Guofa XU Minggang FAN Lingchao(119)	119
A Review on Insects and Grass Pests in Rice in Xinjiang Yili Valley	
..... GULINAER·BaHeTiBieKe LIU WenJing BAO Yuqing DINA·JiaErKen REN Lei(126)	126
Effects of Moss Peat on Soil Nutrients and pH of Fluvo-aquic Cultivated Land in Chongming Island	
..... SHI Hongzhi HAN Gencheng(142)	142
Analysis of Pesticide Residues and Heavy Metal Content in Soil of <i>Carya illinoensis</i> in Fuyang	
..... REN Yadong(146)	146
Reform of <i>Medicinal Plants Tissue Culture</i> Based on Cultivation of Innovative Talents Teaching	
..... ZHANG Yanhong CHEN Honggang GUO Qingyi HE Chunyu GAO Sufang WANG Huizhen(175)	175
Discussion on the Culture Regimen of New Agricultural Innovation Talents	
..... LIU Yunguo FENG Guifang GONG Min KANG Dacheng WANG Fangfang YU Jiaojiao LIU Yimeng(178)	178
Research on the Curriculum System Construction of <i>Molecular Biology</i> of Plant Protection under the Background of New Agriculture	
..... NAN Nan(182)	182

安徽农学通报 编委会

主 任：杨增权

副 主 任：刘万程 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

第七期(总第二十九卷四百四十八期)

1995年创刊
半月刊

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