



中国科技核心期刊
中国农林核心期刊

ISSN 1000-3924
CN 31-1405/S

上海农业学报

Shanghai Nongye Xuebao

ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI

第 39 卷

第 4 期

Vol. 39

No. 4

2023

上海市农业科学院 主 办
上海市农学会

Sponsored by

Shanghai Academy of Agricultural Sciences
Shanghai Agricultural Sciences Society



官方网站



微信公众号

上海农业学报

第三十九卷

第四期

二〇二三年七月

上海市农业科学院

上海市农学会

上海农业学报

(双月刊, 1985年创刊)

第39卷 第4期

主任委员 吴爱忠
副主任委员 王国忠 赵京音(常务)
编委 王国忠 叶正文 吕卫光 朱为民
朱建华 孙超才 李林峰 李建颖
李洪金 李家乐 杨长锁 吴爱忠
余纪柱 宋祥甫 张志国 张劲松
张秋兴 张德福 张耀良 陆文玉
陆嵘嵘 陈勇 陈德明 罗利军
周强 赵志辉 赵京音 俞菊生
施忠 施建春 姚春军 姚泉洪
顾建人 顾晓君 钱非凡 钱益芳
黄卫峰 黄剑华 董彦君 蔡润
谭琦 魏华
(以上均以姓氏笔画为序)

编辑部成员 李林峰 王晓华
闫其涛(编校责任编辑)
张睿(新媒体责任编辑)
郭娇(责任编辑)

主管 上海市农业农村委员会
主办 上海市农业科学院
上海市农学会
承办 上海市农业科学院农业科技信息
研究所

编委会委员单位 上海市农业技术推广服务中心
上海农林职业技术学院
上海市农场管理局农业技术中心
上海市农村专业技术协会
奉贤区农业技术推广中心
浦东新区农业技术推广中心
闵行区农业技术服务中心
嘉定区农业技术推广服务中心
宝山区农业技术推广中心
崇明区农业技术推广中心
松江区农业技术推广中心
青浦区农业技术推广服务中心
金山区农业技术推广中心

编辑出版 《上海农业学报》编辑部
(上海市金齐路1000号, 201403)
电话: 021-52235461
021-62202980
E-mail: xx6@saas.sh.cn
网址: www.nyxb.sh.cn
出版日期 7月30日(公开发行)
印刷 上海万卷印刷有限公司
国内总发行 上海市邮政局报刊发行局
国内订购处 国内各邮政局
国外总发行 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱, 邮政编码100011)

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3924
CN 31-1405/S

国内邮局发行代号 4-523
广告经营登记证号 3101124000005
定价 10.00元

• 作者文责自负, 来稿不得侵犯他人版权, 如有此类情况, 本刊不承担任何连带责任。
• 本刊已许可中国知网、万方数据、维普以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网、万方数据、维普著作权使用费, 所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议, 请在投稿时说明, 本刊将按作者说明处理。

[期刊基本参数] CN31-1405/S * 1985 * q * A4 * 172 * zh + en *
P * 10.00 * 1 000 * 23 * 2023-07

目次

国家自然科学基金项目聚焦

都市新型农业经营主体绿色生产行为及影响因素研究

——基于 Logit-ISM 模型的实证分析

…… 李智彬 杨德利 刘增金 张孝宇 俞美莲(1)

遗传育种·分子遗传学

干旱胁迫下油用牡丹‘凤丹’基因组 DNA 甲基化分析

…… 樊明月 李昱莹 王璨 侯小改 郭丽丽(10)

百子莲属品种资源综合评价与筛选

…… 陈香波 张冬梅 申瑞雪(17)

作物栽培·生理生化

绿肥作物水浸提液对玉米种子萌发和幼苗生长的影响

…… 朱吉凤 王伟荣 蒋美艳

郑洪建 江建霞 周照荣(25)

不同产地肺形侧耳氨基酸特征分析及营养评价

…… 陆欢 尚晓冬 刘建雨

宋春艳 王瑞娟 王作录(31)

园艺·园林

不同砧木对嫁接甜瓜植株生长及果实品质的影响

…… 李菊芬 林涛

张克岩 姜守阳 马国斌(40)

基于主成分分析的上海水晶梨气候品质评价与应用

…… 张皓 高慧莉 金凤雷

林雪君 包吉蕾 邵晨 马琳(47)

上海地区主栽桃品种特征香气比较分析

…… 王霞 李雄伟 杨雪莲 苏明申

杜纪红 周慧娟 张明昊 叶正文(55)

‘中华’葡萄果实特征香气成分分析 奚晓军 查倩 殷向静 蒋爱丽(62)
驻马店国家森林公园建设生态服务价值分析 李本勇 白保勋 陈雷杰 金宏亮 吴士俊(70)

资源环境·植物保护

两种测报灯对浙中地区玉米田害虫的种群监测与动态分析 韩海亮 章金明 董航顺
陈斌 王桂跃 徐红星 吕仲贤 赵福成(78)

3种稻田除草剂对克氏原螯虾的急性毒性效应 袁泉 田志慧 邱逸忱
吕巍巍 孙小淋 黄伟伟 周文宗(85)

温度对不同虫态异色瓢虫捕食桃蚜功能反应的影响 张浩 王金彦 陈义娟
赵杰 周跃 蒋杰贤 季香云(90)

上海地区杜鹃冠网蝽越冬虫态的调查 路广亮 高磊 李跃忠(96)

机械水直播稻田随播随用芽前除草剂筛选及其安全性评价 沈丽丽 施圣高 陈芳芳(101)

河道疏浚底泥还田利用潜在污染和生态风险评价 ... 江健 朱峰 李双喜 吕卫光 徐振宇(106)

畜牧·兽医

饲料中添加发酵压片玉米对育成期肉鹅生长性能、血清生化指标与免疫水平以及肠道形态的影响
..... 王贤泽 李光全 龚绍明 刘毅 杨云周 王翠 王惠影 何大乾(113)

荷斯坦牛与安格斯牛的肉用品质比较分析 张莺莺 涂尾龙 王洪洋
黄济 郑坚 姜璐杰 谈永松(120)

质量标准·食品安全

不同辐照工艺对牛肉糜杀菌效果及感官品质的影响 孔秋莲 郑琦 颜伟强 王海宏
岳玲 田文慧 陈志军 戚文元(131)

新型硅酸镁(1:6)用于几种蔬菜中4-壬基酚净化效果研究 颜旭 关舒会 饶钦雄
张其才 陈珊珊 宋卫国(140)

农业经济管理·农业信息技术

农业科技成果转化的供需作用机制及匹配关系研究——基于257个农业新型经营主体的调查
..... 陆清妍 张孝宇(147)

浦东新区地产农产品营销和预售券提货系统的设计与应用 ... 陆利明 陈燕 卫月勇 董晓英(157)

综述

灵芝三萜类物质液态发酵研究进展 冯杰 刘艳芳 苏晓薇 唐传红
李娥贤 李树红 周帅 张劲松(163)

ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI

(Bimonthly, Started in 1985)
Vol. 39 No. 4

Chairman:

WU Aizhong

Vice Chairmen:

WANG Guozhong

ZHAO Jingyin(Executive)

Members of Editorial Board:

WANG Guozhong	YE Zhengwen
LÜ Weiguang	ZHU Weimin
ZHU Jianhua	SUN Chaocai
LI Linfeng	LI Jianying
LI Hongjin	LI Jiale
YANG Changsuo	WU Aizhong
YU Jizhu	SONG Xiangfu
ZHANG Zhiguo	ZHANG Jinsong
ZHANG Qiuxing	ZHANG Defu
ZHANG Yaoliang	LU Wenyu
LU Zhengrong	CHEN Yong
CHEN Deming	LUO Lijun
ZHOU Qiang	ZHAO Zhihui
ZHAO Jingyin	YU Jusheng
SHI Zhong	SHI Jianchun
YAO Chunjun	YAO Quanhong
GU Jianren	GU Xiaojun
QIAN Feifan	QIAN Yifang
HUANG Weifeng	HUANG Jianhua
DONG Yanjun	CAI Run
TAN Qi	WEI Hua

Editor Staff:

LI Linfeng	WANG Xiaohua
YAN Qitao	ZHANG Rui
GUO Jiao	

Administrated by Commission of Agriculture and Rural Affairs of Shanghai

Sponsored by Shanghai Academy of Agricultural Sciences
Shanghai Agricultural Sciences Society

Undertaken by Agricultural Information Institute of Science and Technology,
Shanghai Academy of Agricultural Sciences

Edited and Published by Editorial Office of Acta Agriculturae Shanghai (1000 Jinqi Road, Shanghai 201403, China)
Tel: 021-52235461
021-62202980
E-mail: xx6@saas.sh.cn
http://www.nyxb.sh.cn

Publication Date 30th Jul.

Printed by Shanghai Wanjuan Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor Shanghai Post Office

Domestic Subscription by Local Post Office

General Oversea China General Publication Foreign

Publisher Trade Corporation(Beijing Post Box No. 782, Post Code: 100011)

CONTENTS

- Study on green production behavior and its influencing factors of new agricultural business entities in metropolitan areas—Empirical analysis based on Logit-ISM model ... *LI Zhibin, YANG Deli, LIU Zengjin, ZHANG Xiaoyu, YU Meilian* (1)
- Analysis of genomic DNA methylation of oil tree peony(*Paeonia ostii*) ‘Fengdan’ under drought stress ... *FAN Mingyue, LI Yuying, WANG Can, HOU Xiaogai, GUO Lili* (10)
- Comprehensive evaluation and suitable varieties selection of *Agapanthus* based on AHP method *CHEN Xiangbo, ZHANG Dongmei, SHEN Ruixue* (17)
- Effects of water extracts from green manures on maize seed germination and seedling growth *ZHU Jifeng, WANG Weirong, JIANG Meiyun, ZHENG Hongjian, JIANG Jianxia, ZHOU Xirong* (25)
- Analysis of amino acid characteristics and nutritional evaluation of *Pleurotus geesteranus* from different producing areas *LU Huan, SHANG Xiaodong, LIU Jianyu, SONG Chunyan, WANG Ruijuan, WANG Zuolu* (31)
- Effects of different rootstocks on the growth and fruit quality of melon *LI Jufen, LIN Tao, ZHANG Keyan, JIANG Shouyang, MA Guobin* (40)
- Evaluation and application of climatic quality for crystal pear in Shanghai based on principal component analysis *ZHANG Hao, GAO Huili, JIN Fenglei, LIN Xuejun, BAO Jilei, SHAO Chen, MA Lin* (47)
- Comparative analysis of characteristic aroma of main peach cultivars in Shanghai *WANG Xia, LI Xiongwei, YANG Xuelian, SU Mingshen, DU Jihong, ZHOU Huijuan, ZHANG Minghao, YE Zhengwen* (55)

- Characteristics of active aroma components in ‘Shenhua’ grape *XI Xiaojun, ZHA Qian, YIN Xiangjing, JIANG Aili* (62)
- Analysis on the ecological service value of Zhumadian national forest city construction *LI Benyong, BAI Baoxun,*
CHEN Leijie, JIN Hongliang, WU Shijun (70)
- Population monitoring and dynamic analysis of pests in maize fields in central area of Zhejiang Province by two types of
forecasting lamps *HAN Hailiang, ZHANG Jinming, DONG Hangshun, CHEN Bin,*
WANG Guiyue, XU Hongxing, LÜ Zhongxian, ZHAO Fucheng (78)
- Acute toxic effects of three rice field herbicides on *Procambarus clarkii* *YUAN Quan, TIAN Zhihui, QIU Yichen,*
LÜ Weiwei, SUN Xiaolin, HUANG Weiwei, ZHOU Wenzong (85)
- Effects of temperature on the functional response of *Harmonia axyridis* preying on *Myzus persicae* *ZHANG Hao,*
WANG Jinyan, CHEN Yijuan, ZHAO Jie, ZHOU Yue, JIANG Jiexian, JI Xiangyun (90)
- Investigation on overwintering stage of *Stephanitis pyrioides* in Shanghai *LU Guangliang, GAO Lei, LI Yuezhong* (96)
- Activity and safety of simultaneously using pre-emergence herbicides during sowing in mechanical wet direct-seeding rice field
..... *SHEN Lili, SHI Shenggao, CHEN Fangfang*(101)
- Potential pollution and ecological risk assessment of dredged sewage river sediment utilization on agriculture
..... *JIANG Jian, ZHU Feng, LI Shuangxi, LÜ Weiguang, XU Zhenyu* (106)
- Effects of fermented flaked maize on growth performance, serum biochemical and immune levels and intestinal morphology in
meat geese during breeding period *WANG Xianze, LI Guangquan, GONG Shaoming, LIU Yi,*
YANG Yunzhou, WANG Cui, WANG Huiying, HE Daqian(113)
- Comparative analysis of meat quality between Holstein cattle and Angus cattle *ZHANG Yingying, TU Weilong,*
WANG Hongyang, HUANG Ji, ZHENG Jian, JIANG Lumin, TAN Yongsong(120)
- Effects of irradiation methods on sterilization and sensory quality of minced beef *KONG Qiulian, ZHENG Qi,*
YAN Weiqiang, WANG Haihong, YUE Ling, TIAN Wenhui, CHEN Zhijun, QI Wenyuan(131)
- Effects of new magnesium silicate(1:6) on cleanup of 4-nonylphenol in various vegetables *YAN Xu, GUAN Shuhui,*
RAO Qinxiong, ZHANG Qicai, CHEN Shanshan, SONG Weiguo(140)
- Research on supply and demand mechanism and matching relationship of transformation of agricultural scientific and technological
achievements—Based on the survey data of 257 new agricultural management entities *LU Qingyan, ZHANG Xiaoyu*(147)
- Design and application of a system for agricultural product marketing and pre-sale voucher pickup in Pudong New Area
..... *LU Liming, CHEN Yan, WEI Yueyong, DONG Xiaoying*(157)
- Research progress on liquid fermentation of *Ganoderma* triterpenes *FENG Jie, LIU Yanfang, SU Xiaowei,*
TANG Chuanhong, LI Exian, LI Shuhong, ZHOU Shuai, ZHANG Jingsong(163)

欢迎访问《上海农业学报》

网址www.nyxb.sh.cn




中国科技核心期刊
中国农林核心期刊

上海农业学报

Shanghai Nongye Xuebao
ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI



首页 关于我们 编委会 期刊浏览 作者中心 订阅及广告 联系我们 English



1985年创刊, 双月刊
ISSN: 1000-3924
CN: 31-1405/S
主管单位: 上海市农业农村委员会
主办单位: 上海市农业科学院
上海市农学会
承办单位: 上海市农业科学院
农业科技信息研究所
编辑部地址: 上海市奉贤区金齐路
1000号3号楼314/
316室
邮政编码: 201403
电话: 021-52235461
Email: xx6@saas.sh.cn
经营登记证:
4000005
100

快速检索: 中文标题

当期目录 最新录用 过刊浏览 阅读排行 下载排行 引用排行

2022年, 第38卷, 第4期 刊出日期: 2022-07-30

封面封底

2022, 38(4): 0.

目录

2022, 38(4): 0.

综述

节水抗旱稻的概念与发展历程

罗利军
2022, 38(4): 1-8.
[↓ PDF全文 \(128\)](#)

陆稻的起源与适应性进化研究进展

罗志1,2, 周衡陵1,2, 李静1,2, 李朝阳1,2, 王磊1, 罗利军1, 夏辉1*
2022, 38(4): 9-19.
[↓ PDF全文 \(96\)](#)

节水抗旱稻品种选育的回顾与展望

刘国兰, 余新桥*, 刘毅, 张安宁, 王飞名, 罗利军**
2022, 38(4): 20-25.
[↓ PDF全文 \(107\)](#)

栽培稻深根性的遗传研究进展

陈亮, 楼巧君, 李铁梅, 梅捍卫, 冯芳君, 严明, 徐小艳, 范佩清, 罗利军

编辑部公告

- 我刊2021年度连续入选“中国科技核心期刊”
- 《上海农业学报》喜获“中国农业期刊网”两项大奖

优秀论文推荐

下载中心

- 论文著作权转让协议
- 论文模板

友情链接

- 上海农科院信息研究所

广告服务

科研成果



上海农业学报 百度一下

ISSN 1000-3924 CODEN SHNXED CN 31-1405/S
国内邮局发行代号: 4-523 广告经营登记证号: 3101124000005 定价: 10.00元

ISSN 1000-3924 0 7>



9 771000 392235