



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 2 期

Vol. 39

No. 2

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

第二期

二〇二三年三月

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2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
 陆峥嵘 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 3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。

目次

国家自然科学基金项目聚焦

大球盖菇菌渣原位还田对土壤理化性质及真菌多样性的影响 洪琦 张津京 郝海波
 赵静 陈辉 赵勇(1)

遗传育种·分子遗传学

不结球白菜新品种‘海青3号’的选育及营养品质分析 高璐 朱红芳 陈艳莲
 奚丹丹 朱玉英 李晓锋(8)

胡麻 DNA 指纹图谱的构建与遗传多样性分析

..... 许嘉诚 张梦阳
 陈翠萍 闫殿海 刘洋(14)

江苏地区秋冬茬移栽不结球白菜品种资源评价

..... 尹莲 赵建锋 孙玉东
 罗德旭 王林闯 许文钊 刘璐(21)

上海市鲜食玉米育种现状及展望

..... 李茂柏
 楼坚锋 王慧(28)

园艺·园林

不同品种大球盖菇原生质体单核化及单核体的特性

..... 周峰 杨焕玲 赵妍 姜淑霞
 陈明杰 李正鹏 查磊 李玉(33)

不同基质及播种密度对移动式 NFT 活体盆栽香葱

生长的影响 刘立平 崔佳维
 卞志伟 卞立君 卞崇兴(38)

作物栽培·生理生化

化肥减施对小麦产量及品质的影响 张晶
 张定一 党建友 裴雪霞(44)

资源环境·植物保护

- 大兴安岭南麓农田土壤团聚体稳定性分析 … 刘战勇 张佳倩 张向前 厉雅华 迟文峰 张德健(50)
- 上海城市绿地土壤 pH 分布特征及影响因素 …………… 马 想 伍海兵 梁 晶(56)

畜牧·兽医

- 上海地区猪萨佩罗病毒的检测及遗传进化分析 …………… 李本强 刘惠莉 刘佳佳 陶 洁
程靖华 石 迎 乔长涛 沈晓晖(64)
- GRB7* 基因在 5 个猪群体内的多态性分析 …………… 吴华莉 张莺莺 黄 济 王洪洋
曹建国 涂尾龙 范 春 谈永松(71)
- HIRA* 基因突变对绵羊颗粒细胞中 mRNA 和蛋白表达及细胞激素分泌的影响 …… 周 梅 刘秋月
孙 庆 田志龙 向光明 狄 冉 王翔宇 储明星(76)

质量标准·食品安全

- 不同干燥方式对花菇品质的影响 …………… 陈冰洁 刘贵阁 路 遥 乔勇进(82)
- 灵芝破壁孢子粉中粗多糖含量测定的不确定度评估及控制 …………… 黄柳娟 王红梅 邵 毅(88)
- 低温结合气调保鲜水培小白菜的研究 …… 王 晓 陈冰洁 刘晨霞 白会庭 归蔚玲 乔勇进(95)
- 上海高品质梨产业标准的研究进展与趋势探讨 …… 施春晖 王晓庆 雷 磊 蒋 爽 骆 军(99)

农业经济管理·农业信息技术

- 数字经济时代下上海农产品电商发展研究 …………… 逯连静 杨 红 王丽媛 马 佳(110)
- 上海市浦东新区数字化助力农业产销对接研究 …… 陆利明 王丽媛 王雨蓉 陈 建 马 佳(115)
- 上海都市型畜禽养殖业环境管理绩效分析与展望 …………… 王振旗 徐 昶 曹 莹 张 敏
胡双庆 倪远之 薛 云 周佳俊(121)
- 基于卷积神经网络的黄瓜白粉病智能识别算法研究 …………… 旦真旺姆 全森儿 钱婷婷
石称华 刘哲辉 常丽英(127)

综述

- 陆川猪肉质相关基因的研究进展 …………… 吴 潇 黄继文 蒋 玮 朱丽慧 涂尾龙(133)
- 水禽非常规低蛋白日粮的研究进展 …………… 肖长峰 许云英 王惠影
杨长锁 吕文纬 李 欣 朱丽慧(142)

ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI

(Bimonthly, Started in 1985)
Vol. 39 No. 2

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 Agricultural Information Institute of Science and Technology, Shanghai Academy of Agricultural Sciences
Undertaken 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
Edited and Published by	30th Mar.
Publication Date	Shanghai Wanjuan Printing Co., Ltd.
Printed by	Shanghai Post Office
Domestic Distributor	Local Post Office
Domestic Subscription by	China General Publication Foreign
General Oversea	Trade Corporation(Beijing Post Box No. 782, Post Code: 100011)
Publisher	

CONTENTS

Effects of in-situ returning of <i>Stropharia rugosoannulata</i> residue on soil physicochemical properties and fungal diversity HONG Qi, ZHANG Jinjing, HAO Haibo, ZHAO Jing, CHEN Hui, ZHAO Yong (1)	
Breeding and nutritional quality analysis of a new non-heading Chinese cabbage variety ‘Haiqing 3’ GAO Lu, ZHU Hongfang, CHEN Yanlian, XI Dandan, ZHU Yuying, LI Xiaofeng (8)	
Construction of DNA fingerprints and genetic diversity analysis of flax XU Jiacheng, ZHANG Mengyang, CHEN Cuiping, YAN Dianhai, LIU Yang (14)	
Resources evaluation of transplanted non-heading Chinese cabbage varieties for autumn-winter cultivation in Jiangsu YIN Lian, ZHAO Jianfeng, SUN Yudong, LUO Dexu, WANG Linchuang, XU Wenzhao, LIU Lu (21)	
Current status and prospects of fresh corn breeding in Shanghai LI Maobai, LOU Jianfeng, WANG Hui (28)	
Characteristics of mononuclear properties and the protoplast monokaryogenesis of different varieties of <i>Stropharia rugosoannulata</i> ZHOU Feng, YANG Huanling, ZHAO Yan, JIANG Shuxia, CHEN Mingjie, LI Zhengpeng, ZHA Lei, LI Yu (33)	
Effects of different cultivation substrates and sowing densities on the growth of potted chives in NFT mobile growth system LIU Liping, CUI Jiawei, BIAN Zhiwei, BU Lijun, BU Chongxing (38)	
Effects of fertilizer application reduction on yield and quality of wheat ZHANG Jing, ZHANG Dingyi, DANG Jianyou, PEI Xuexia (44)	

Stability analysis of farmland soil aggregates in the south foot of the Greater Khingan Mountains	<i>LIU Zhanyong</i> ,	
	<i>ZHANG Jiaqian,ZHANG Xiangqian,LI Yahua,CHI Wenfeng,ZHANG Dejian</i> (50)	
Distribution characteristics and influencing factors of soil pH in Shanghai urban green space	<i>MA Xiang</i> ,	
	<i>WU Haibing,LIANG Jing</i> (56)	
Epidemiological survey and genetic variation analysis of porcine sapelovirus in Shanghai	<i>LI Benqiang,LIU Huili</i> ,	
	<i>LIU Jiajia,TAO Jie,CHENG Jinghua,SHI Ying,QIAO Changtao,SHEN Xiaohui</i> (64)	
Polymorphism analysis of <i>GRB7</i> gene in five porcine populations	<i>WU Huali,ZHANG Yingying,HUANG Ji</i> ,	
	<i>WANG Hongyang,CAO Jianguo,TU Weilong,FAN Chun,TAN Yongsong</i> (71)	
Effects of <i>HIRA</i> gene mutations on mRNA,protein expression and cell hormone secretion in sheep(<i>Ovis aries</i>) granulosa cells		
.....	<i>ZHOU Mei,LIU Qiuyue,SUN Qing,TIAN Zhilong,XIANG Guangming,DI Ran,WANG Xiangyu,CHU Mingxing</i> (76)	
Effects of different drying methods on the quality of <i>Lentinus edodes</i>	<i>CHEN Bingjie,LIU Guige,LU Yao,QIAO Yongjin</i> (82)	
Evaluation and decrease of uncertainty in determination of crude polysaccharide of broken <i>Ganoderma lucidum</i> spore powder		
.....	<i>HUANG Liujuan,WANG Hongmei,SHAO Yi</i> (88)	
Study of low temperature combined with modified atmosphere packaging on fresh-keeping effects of hydroponics Chinese cabbage		
.....	<i>WANG Xiao,CHEN Bingjie,LIU Chenxia,BAI Huiting,GUI Weiling,QIAO Yongjin</i> (95)	
Discussion on the progress of Shanghai high-quality pear production standards	<i>SHI Chunhui,WANG Xiaoping</i> ,	
	<i>LEI Lei,JIANG Shuang,LUO Jun</i> (99)	
Research on the development of agricultural products e-commerce in Shanghai in the era of digital economy ...	<i>LU Lianjing</i> ,	
	<i>YANG Hong,WANG Liyuan,MA Jia</i> (110)	
Digitalization of agricultural production and marketing in Shanghai Pudong	<i>LU Liming,WANG Liyuan</i> ,	
	<i>WANG Yurong,CHEN Jian,MA Jia</i> (115)	
Analysis and prospect of environmental management performance of urban livestock and poultry breeding,Shanghai		
.....	<i>WANG Zhenqi,XU Chang,CAO Ying,ZHANG Min,HU Shuangqing,NI Yuanzhi,XUE Yun,ZHOU Jiajun</i> (121)	
Research on intelligent recognition algorithm of cucumber powdery mildew based on convolutional neural network		
.....	<i>Danzhenwangmu,QUAN Miaoer,QIAN Tingting,SHI Chenghua,LIU Zhehui,CHANG Liying</i> (127)	
Research progress of meat quality related genes in Luchuan pigs	<i>WU Xiao,HUANG Jiwen</i> ,	
	<i>JIANG Wei,ZHU Lihui,TU Weilong</i> (133)	
Research progress of unconventional low protein diet for waterfowl	<i>XIAO Changfeng,XU Yunying,WANG Huiying</i> ,	
	<i>YANG Changsuo,LÜ Wenwei,LI Xin,ZHU Lihui</i> (142)	

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 3>



9 771000 392235