



Shanghai Nongye Xuebao



上海农业学报

(双月刊, 1985年创刊)

第36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 张治国 张劲松
 张秋兴 张德福 陆文玉 陆峥嵘
 陈德明 罗利军 周 强 赵志辉
 赵京音 俞菊生 施 忠 施建春
 姚泉洪 姚麒麟 顾建人 顾晓君
 顾燕芬 钱非凡 钱益芳 黄卫峰
 黄剑华 梅国红 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
 协 办 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(公开发刊)
 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

遗传育种·分子遗传学

利用分子标记辅助选育优质长粒香型软米水稻新品

系“上师大19号”…… 胡 兰 孙双燕 曹伟召
 曾文秀 赵国超 李建粤(1)

基于模糊层次分析法的早樱种质资源评价…李秀芬

朱建军 李水根 简广艳 高照亮(6)

岩白菜属植物优良资源筛选 …… 吕秀立 姚春霞

于泽群 陈香波 孙小淋 赵 峰 张 莹(14)

作物栽培·生理生化

不同采收期对鲜食糯玉米品质影响的研究…董宗宗

乔勇进 刘晨霞 张 怡 王 晓 陈冰洁(19)

氮肥运筹对杂交粳稻‘申优17’主要品质性状效应

分析 …………… 王新其 程 灿
 方 军 朱元宏 曹黎明(25)

基于主成分分析和聚类分析的南通地区芋种质资源

品质性状研究 …………… 顾 绘 陈美丽 魏唐祺(31)

园艺·园林

西瓜种质资源的枯萎病抗性鉴定 …………… 李超汉

朱丽华 杨红娟 宋荣浩
 尤佳琪 顾卫红 倪秀红 陈建才(37)

不同地区与栽培环境百子莲种子形态与发芽比较

… 陈香波 吕秀立 尹丽娟 冯建华 张冬梅(43)

西瓜新品种‘申蜜968’的优质高产栽培技术研究

…………… 朱丽华 孙 建 宋荣浩 顾卫红
 杨红娟 李超汉 倪秀红 陈建才(48)

不同营养液配方对浅液流栽培青菜生长及品质的影响

…………… 崔佳维 张红梅 丁小涛 卜立君
 金海军 何立中 张祥平 余纪柱(53)

不同类型砧木嫁接对西瓜果实镉含量的影响

…………… 黄芸萍 邢乃林 付玉婧
 王迎儿 严蕾艳 应泉盛 王毓洪(60)

畜牧·兽医

- 成年克隆猪肺脏差异蛋白的鉴定与功能分析 张树山 戴建军 吴彩凤
孙玲伟 韩雪峻 姜红菊 张德福(65)
- 抑制素免疫对崇明白山羊公羔羊生殖发育的影响 葛 雷 李 焱 戴建军
姚惠娟 张树山 张德福(71)

资源环境·植物保护

- 水稻恶苗病菌对氟啶胺的敏感性及与其他杀菌剂的比较 潘 登 马甜甜 许江岩
王 宁 宋立妹 张军民 潘以楼(77)
- 植物群落雨水截留功能的分析——以济南千佛山公园为例 ... 卢昱均 张德顺 刘 鸣 韩永军(83)

质量标准·食品安全

- 生菜叶片完整性对金黄色葡萄球菌生长的影响 瞿 洋 白亚龙 林 婷 索玉娟 周昌艳(89)
- 食用菌包装标识现状及标准化与规范化措施研究 刘海燕 白 冰 时文兴
邵 毅 金晓芬 林 森(94)
- 我国番茄新品种保护与 DUS 测试现状 赵 洪 章毅颖 邓 姗 任 丽
张靖立 李寿国 褚云霞 陈海荣(98)
- SPE 柱法测定畜产品中 29 种二噁英及其类似物 饶钦雄 张其才 刘 星
王献礼 李华玺 宋卫国 赵志辉(103)
- 模糊数学评价法优化桑葚露酒制备工艺及其香气成分分析 杨 璐 范少丽
李 宏 程 平 张志刚(108)

农业经济管理·农业信息技术

- 新型冠状病毒感染肺炎疫情对 2020 年乳制品消费及销售的影响分析——基于 2003 年非典之年
行业数据 彭 华 董晓霞 任秋鸿 张 超(114)
- 地形约束下劳动力价格上涨对农业生产的影响研究——基于要素替代、产品替代和非农就业的分析
..... 王善高 MWALUPASO Endelani Gershom 田 旭(122)
- 国内外土地整治技术标准研究分析及对上海的借鉴思考 龙 腾 孙彦伟 马 佳(132)
- 收入保险在产业扶贫利益联结机制中的优化作用及导入策略 覃梦妮 贾 磊(138)
- 上海市乡村振兴目标管理系统建设与应用 叶有灿 王运圣(144)
- 上海农业云服务中心的建设与应用 唐 炜 叶有灿 周 艳(150)

综述

- 大花四照花研究进展 方 彦 张 森 吴昱坤 薛晓明 南程慧 谢春平(156)

ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI

(Bimonthly, Started in 1985)

Vol. 36 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
LU Wenyu	LU Zhengrong
CHEN Deming	LUO Lijun
ZHOU Qiang	ZHAO Zhihui
ZHAO Jingyin	YU Jusheng
SHI Zhong	SHI Jianchun
YAO Quanhong	YAO Qilin
GU Jianren	GU Xiaojun
GU Yanfen	QIAN Feifan
QIAN Yifang	HUANG Weifeng
HUANG Jianhua	MEI Guohong
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

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

Development of a aromatic soft rice line “Shangshida No.19” with long grain by molecular marker-assisted selection

..... *HU Lan, SUN Shuangyan, CAO Weizhao,*

ZENG Wenxiu, ZHAO Guochao, LI Jianyue (1)

Evaluation of early-flowering cherry germplasm resources based on fuzzy analytic hierarchy process(AHP)

LI Xiufen,
ZHU Jianjun, LI Shuigen, JIAN Guangyan, GAO Zhaoliang (6)

Selection of excellent resources of *Bergeniamoench* ...

LÜ Xiuli,
YAO Chunxia, YU Zequn, CHEN Xiangbo,

SUN Xiaolin, ZHAO Feng, ZHANG Ying (14)

Study on the influence of different harvesting times on the quality of fresh waxy corn

DONG Zongzong, QIAO Yongjin,
LIU Chenxia, ZHANG Yi, WANG Xiao, CHEN Bingjie (19)

Effects of nitrogen application on main quality traits of japonica

hybrid rice ‘Shenyou 17’

WANG Xinqi, CHENG Can,
FANG Jun, ZHU Yuanhong, CAO Liming (25)

Study on the quality traits of taro germplasm resources in Nantong based on principal component analysis and cluster analysis

..... *GU Hui, CHEN Meili, WEI Tangqi (31)*

Identification of Fusarium wilt resistance of watermelon germplasm resources

LI Chaohan, ZHU Lihua, YANG Hongjuan,
SONG Ronghao, YOU Jiaqi, GU Weihong,

NI Xiuhong, CHEN Jiancai (37)

Comparison with morphology and germination of *Agapanthus praecox* seeds under different cultivation region and environment

..... *CHEN Xiangbo, LÜ Xiuli, YIN Lijuan,*

FENG Jianhua, ZHANG Dongmei (43)

Study on the cultivation techniques for good-quality and high-yield of new watermelon cultivar ‘Shenmi 968’

ZHU Lihua,
SUN Jian, SONG Ronghao, GU Weihong,

YANG Hongjuan, LI Chaohan, NI Xiuhong, CHEN Jiancai (48)

- Effects of different nutrient solutions on the growth and quality of pakchoi in nutrient film technique(NFT) ... CUI Jiawei,
ZHANG Hongmei, DING Xiaotao, BU Lijun, JIN Haijun, HE Lizhong, ZHANG Yangping, YU Jizhu (53)
- Influences of cadmium content in watermelon fruit grafted by different type of rootstocks ... HUANG Yunping, XING Nailin,
FU Yujing, WANG Ying'er, YAN Leiyan, YING Quansheng, WANG Yuhong (60)
- Identification and functional analysis of lung differential proteins in adult cloned pig ZHANG Shushan, DAI Jianjun,
WU Caifeng, SUN Lingwei, HAN Xuejun, JIANG Hongju, ZHANG Defu (65)
- Effects of inhibin immunization on reproductive development of Chongming white goat male lambs GE Lei, LI Yao,
DAI Jianjun, YAO Huijuan, ZHANG Shushan, ZHANG Defu (71)
- Sensitivity of *Fusarium verticillioides* to fluazinam and its correlation with other diverse fungicides PAN Deng,
MA Tiantian, XU Jiangan, WANG Ning, SONG Limei, ZHANG Junmin, PAN Yilou (77)
- Analysis of rainwater interception function of plant community——A case study of Qianfoshan Park, Jinan LU Yujun,
ZHANG Deshun, LIU Ming, HAN Yongjun (83)
- The effects of lettuce leaf integrity on the growth of *Staphylococcus aureus* QU Yang, BAI Yalong, LIN Ting,
SUO Yujuan, ZHOU Changyan (89)
- Research on the status quo of edible fungi packaging label and standardization and normalization measures LIU Haiyan,
BAI Bing, SHI Wenxing, SHAO Yi, JIN Xiaofen, LIN Miao (94)
- Status of new varieties protection and DUS test of tomato in China ZHAO Hong, ZHANG Yiyi, DENG Shan,
RENG Li, ZHANG Jingli, LI Shouguo, CHU Yunxia, CHEN Hairong (98)
- SPE method for the determination of 29 dioxins and dioxin-like polychlorinated biphenyls in livestock products
..... RAO Qinxiong, ZHANG Qicai, LIU Xing, WANG Xianli, LI Huaxi, SONG Weiguo, ZHAO Zhihui (103)
- Optimization of mulberry wine preparation technology based on fuzzy mathematics sensory evaluation method and analysis of
aroma components YANG Lu, FAN Shaoli, LI Hong, CHENG Ping, ZHANG Zhigang (108)
- Impacts of novel coronavirus pneumonia(NCP) on the consumption and sales of dairy products in 2020——Based on the data
in 2003 PENG Hua, DONG Xiaoxia, REN Qihong, ZHANG Chao (114)
- Impact of price increase of labor forces on agricultural production under topographic constraints——Based on the analysis of
factor substitution, product substitution and non-agricultural employment WANG Shangao,
MWALUPASO Endelani Gershom, TIAN Xu (122)
- Research and Analysis on technical standards of land consolidation at home and abroad and its reference to Shanghai
..... LONG Teng, SUN Yanwei, MA Jia (132)
- Effect of optimization and policy implementation of revenue insurance to benefit linkage mechanism in industrial poverty alleviation
..... QIN Mengni, JIA Lei (138)
- Construction and application of Shanghai rural revitalization target management system YE Youcan, WANG Yunsheng (144)
- Construction and application of Shanghai agricultural cloud service center TANG Wei, YE Youcan, ZHOU Yan (150)
- A review of the research on *Cornus florida* L. FANG Yan, ZHANG Sen, WU Xiankun,
XUE Xiaoming, NAN Chenghui, XIE Chunping (156)