

CSCD来源期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊



ISSN 1000-0321
CN 31-1405/S
QK1844376

上海农业学报

Shanghai Nongye Xuebao

ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI

第 34 卷

第 4 期

Vol. 34

No. 4

2018

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



上海农业学报

(双月刊, 1985年创刊)

第34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 沈寅寅 宋祥甫
李林峰 李建颖 李洪金 李家乐
杨长锁 余纪柱 吴爱忠 张志国
张劲松 张秋兴 张德福 陆文玉
陆峥嵘 陈德明 罗利军 周 强
施 忠 施建春 赵志辉 赵京音
俞菊生 姚泉洪 姚麒麟 顾晓君
顾建人 顾燕芬 钱非凡 钱益芳
黄剑华 梅国红 董彦君 蔡 润
谭 琦 魏 华
(以上全以姓氏笔划为序)

编辑部成员 李林峰 王晓华 闫其涛 张 睿
郭 娇

主 管 上海市农业委员会
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
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
崇明县农业技术推广中心
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.nyx.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
广告经营许可证号 3101124000005
定价 10.00元

[期刊基本参数] CN31-1405/S * 1985 * q * A4 * 138 * zh + en *
P * 10.00 * 1 000 * 25 * 2018-07

目 次

遗传育种·分子遗传学

朱顶红染色体核型分析及倍性鉴定 李 心

张永春 姜红红 孙 翊 李青竹 杨柳燕(1)

拟南芥 *ABI3* 基因缺失突变体的鉴定及对盐胁迫的

响应 赵彦敏 高海琴 瓮巧云(7)

上海地区玉米品种 DNA 指纹图谱采集及数据分析

..... 姚丹青 楼坚锋 顾芹芹

刘 建 张 琪 夏建明(11)

资源环境·植物保护

蚯蚓粪有机肥对番茄产量、品质和土壤化学性质的

影响 吴 珏 李建勇 刘 娜(16)

不同除草剂对早熟秋甘蓝大田杂草的防除效果及

对甘蓝植株生理的影响 邵 翔 薄天岳

陈锦秀 朱晓炜 任云英 陈富森(20)

上海郊区菜田地表径流氮磷流失特征分析 ... 徐四新

诸海焘 蔡树美 张德闪 付子毓(25)

纳板河流域不同植被类型下土壤肥力综合评价

..... 宋艳红 史正涛 王连晓 冯泽波(29)

硅氮配施对寒地水稻产量品质及抗倒性的影响

..... 赵海成 李红宇 陈立强 赫 臣

郑桂萍 韩 笑 何文翠 周云峰(36)

六种蔬菜吸附吡虫啉的动力学研究初探 ... 卢阳阳

关舒会 孙 强 饶钦雄 宋卫国(43)

油菜与蚕豆间作模式对油菜菌核病危害及产量的影响

..... 黄华磊 李艳花 肖长明

刘 涛 石有明 周 燕(48)

作物栽培·生理生化

寒地早粳稻种质资源品质性状研究	李 猛	郭晓红	周 健	胡 月	
	姜红芳	吕艳东	苏晓月	栗祎琳	(53)
半封闭温室夏季降温及黄瓜光合特性的研究	丁小涛	金海军	杨少军		
	何立中	余纪柱	周 强		(58)
引发对不同温度下番茄种子萌发和幼苗生长的影响	吴凌云	姚东伟	霍文雨	李 明	(65)
大棚自然高温对黄瓜嫁接植株生理特性及果实品质的影响	张红梅	金海军	刘秀云		
	李思思	丁小涛	余纪柱		(69)
抗病西瓜新品种‘申选 958’的选育及其栽培关键技术	杨红娟	朱丽华	李超汉	宋荣浩	(74)
常规棉花品种‘泗棉 6821’的选育	刘晓飞	崔小平	孙宝林	陈立昶	王卫军(79)

园艺·园林

兰州露地红提叶和果实生长规律研究	吴 翔	高晓阳	陈天雨	颜仁喆	李红岭	武季玲(85)
森林生态系统服务价值仿真预测研究	石小亮	陈 珂	曹先磊	何 丹		(91)

畜牧·兽医

猪伪狂犬病毒 <i>gE</i> 基因缺失毒株的构建及其免疫原性的研究	林 鸢	何锡忠	李本强		
	潘 洁	朱永军	赵本进	彭丽英	(100)

质量安全

上海市配合饲料中铜、铁、锌、锰含量分析及安全性评价	孙国荣	杨海峰	黄志英		
	王 昇	倪苗娟	王红梅	白 冰	(104)

农业经济管理·农业信息技术

上海市农民集中居住模式研究	龙 腾	史心怡	刘 静	孙彦伟	马 佳	(109)
上海农产品价格监测与分析预测系统构建	陈 旭	唐卫红	张向飞			
	潘家铭	杨 娟	邵 芳			(115)
考来木组培快繁成本核算及经济效益分析	罗小莲	吕秀立	尹丽娟			
	张 群	关 媛	郭小芳			(121)

文献综述

植物花青素生物合成代谢途径及调控因子研究	吴雪霞	张爱冬	朱宗文		
	姚 静	查丁石	李 贤		(127)
杆状病毒感染昆虫围食膜的效应及其干扰因子	郭 玲	蒋杰贤	杨 安		
	季香云	张 浩	万年峰		(133)

ACTA AGRICULTURAE
SHANGHAI

(Bimonthly, Started in 1985)
Vol. 34 No. 4

Chairman:

WU Ai-zhong

Vice Chairmen:

WANG Guo-zhong
ZHAO Jing-yin(Executive)

Members of Editorial Board:

WANG Guo-zhong	YE Zheng-wen
LYU Wei-guang	ZHU Wei-min
ZHU Jian-hua	SUN Chao-cai
SHEN Yin-yin	SONG Xiang-fu
LI Lin-feng	LI Jian-ying
LI Hong-jin	LI Jia-le
YANG Chang-suo	YU Ji-zhu
WU Ai-zhong	ZHANG Zhi-guo
ZHANG Jin-song	ZHANG Qiu-xing
ZHANG De-fu	LU Wen-yu
LU Zheng-rong	CHEN De-ming
LUO Li-jun	ZHOU Qiang
SHI Zhong	SHI Jian-chun
ZHAO Zhi-hui	ZHAO Jing-yin
YU Ju-sheng	YAO Quan-hong
YAO Qi-lin	GU Xiao-jun
GU Jian-ren	GU Yan-fen
QIAN Fei-fan	QIAN Yi-fang
HUANG Jian-hua	MEI Guo-hong
DONG Yan-jun	CAI Run
TAN Qi	WEI Hua

Editor Staff:

LI Lin-feng	WANG Xiao-hua
YAN Qi-tao	ZHANG Rui
GUO Jiao	

Administrated by	Shanghai Agricultural Committee
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

Karyotype analysis and ploidy identification of <i>Hippeastrum</i>	
..... LI Xin, ZHANG Yong-chun, JIANG Hong-hong,	
SUN Yi, LI Qing-zhu, YANG Liu-yan (1)	
Identification of <i>ABI3</i> gene deletion mutant in <i>Arabidopsis thaliana</i>	
and its response to salt stress ZHAO Yan-min,	
GAO Hai-qin, WENG Qiao-yun (7)	
DNA fingerprints collection and data analysis of maize varieties in	
Shanghai YAO Dan-qing, LOU Jian-feng,	
GU Qin-qin, LIU Jian, ZHANG Qi, XIA Jian-ming (11)	
Effect of vermicompost on production, quality of tomato and soil che-	
mical property WU Jue, LI Jian-yong, LIU Na (16)	
Effects of different herbicides on field weed control efficacy and plant	
physiology of early-mature autumn cabbage TAI Xiang,	
..... BO Tian-yue, CHEN Jin-xiu,	
ZHU Xiao-wei, REN Yun-ying, CHEN Fu-sen (20)	
Nitrogen and phosphorus losses via surface runoff from vegetable field	
in Shanghai XU Si-xin, ZHU Hai-tao,	
CAI Shu-mei, ZHANG De-shan, FU Zi-shi (25)	
Comprehensive evaluation of soil fertility under different vegetation	
types in the Naban River Basin SONG Yan-hong,	
SHI Zheng-tao, WANG Lian-xiao, FENG Ze-bo (29)	
Effects of combined application of silicon and nitrogen on yield and	
lodging resistance of cold-region rice ZHAO Hai-cheng,	
LI Hong-yu, CHEN Li-qiang, HE Chen,	
ZHENG Gui-ping, HAN Xiao, HE Wen-cui, ZHOU Yun-feng (36)	
Preliminary study on kinetics of imidacloprid adsorption in six vege-	
tables LU Yang-yang, GUAN Shu-hui,	
SUN Qiang, RAO Qin-xiong, SONG Wei-guo (43)	
Effects of rape and faba bean intercropping on <i>Sclerotinia</i> stem rot	
and yield HUANG Hua-lei, LI Yan-hua,	
XIAO Chang-ming, LIU Tao, SHI You-ming, ZHOU Yan (48)	

Germplasm resources quality traits of cold early japonica rice	LI Meng, GUO Xiao-hong, ZHOU Jian, HU Yue, JIANG Hong-fang, LÜ Yan-dong, SU Xiao-yue, LI Yi-lin (53)
Study on cooling and cucumber photosynthesis in semi-closed greenhouse in summer	DING Xiao-tao, JIN Hai-jun, YANG Shao-jun, HE Li-zhong, YU Ji-zhu, ZHOU Qiang (58)
Effects of priming on seed germination and seedling growth of tomato under different temperature	WU Ling-yun, YAO Dong-wei, HUO Wen-yu, LI Ming (65)
Effects of natural high temperature in greenhouse on physiological characteristics and fruit quality of grafted cucumber plants	ZHANG Hong-mei, JIN Hai-jun, LIU Xiu-yun, LI Si-si, DING Xiao-tao, YU Ji-zhu (69)
A new disease-resistant and high quality watermelon cultivar ‘Shenxuan 958’	YANG Hong-juan, ZHU Li-hua, LI Chao-han, SONG Rong-hao (74)
Breeding of conventional cotton variety ‘Simian 6821’	LIU Xiao-fei, CUI Xiao-ping, SUN Bao-lin, CHEN Li-chang, WANG Wei-jun (79)
The berry and leaf growth and development of open field red globe grape in Lanzhou	WU Xiang, GAO Xiao-yang, CHEN Tian-yu, YAN Ren-zhe, LI Hong-ling, WU Ji-ling (85)
Simulation prediction of forest ecosystem service values	SHI Xiao-liang, CHEN Ke, CAO Xian-lei, HE Dan (91)
Construction and immunogenicity of <i>gE</i> gene deletion mutant of <i>Pseudorabies virus</i>	LIN Zhi, HE Xi-zhong, LI Ben-qiang, PAN Jie, ZHU Yong-jun, ZHAO Ben-jin, PENG Li-ying (100)
Investigation and safety assessment of copper, iron, zinc, and manganese pollution in compound feed of Shanghai	SUN Guo-rong, YANG Hai-feng, HUANG Zhi-ying, WANG Sheng, NI Miao-juan, WANG Hong-mei, BAI Bing (104)
Centralized residence pattern of peasants in Shanghai	LONG Teng, SHI Xin-yi, LIU Jing, SUN Yan-wei, MA Jia (109)
Construction of agricultural product price monitoring and forecasting analytic system in Shanghai	CHEN Xu, TANG Wei-hong, ZHANG Xiang-fei, PAN Jia-ming, YANG Juan, SHAO Fang (115)
Cost accounting and economic efficiency analysis of rapid propagation <i>in vitro</i> of <i>Correa Carmel</i>	LUO Xiao-lian, LÜ Xiu-li, YIN Li-juan, ZHANG Qun, GUAN Yuan, GUO Xiao-fang (121)
Research on plants anthocyanin biosynthesis metabolic pathway and its regulator factors ...	WU Xue-xia, ZHANG Ai-dong, ZHU Zong-wen, YAO Jing, ZHA Ding-shi, LI Xian (127)
Effects of baculovirus infection on insect peritrophic membrane and its interference factors	GUO Ling, JIANG Jie-xian, YANG An, JI Xiang-yun, ZHANG Hao, WAN Nian-feng (133)

欢迎访问《上海农业学报》

网址 www.nyxb.sh.cn



《上海农业学报》 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 前进 刷新 搜索 收藏夹 打印 地址 http://www.nyxb.sh.cn/website/asp/home/index.asp 转到 链接

上海农业学报

ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI

home mapa serwisu E-mail

首页 期刊介绍 投稿须知 期刊订阅 在线投稿 编委会 咨询建议

刊物版权页

主管单位：上海市农业委员会
主办单位：上海市农学会，上海市农业科学院
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
邮编：201403
电话：021-52235461，62202980
传真：021-62206698

关于本刊

上海农业学报
CSCD来源期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊

远程稿件处理系统

作者登录
读者登录
审稿人登录
编辑登录

预发表

过刊查询

编辑部动态

《上海农业学报》连续被收录为中国科学引文数据库(CSC...)
《上海农业学报》编辑部成员赴上海农林职业技术学院开展...
《上海农业学报》编辑参加中国科技期刊编辑学会第15期...英...

格式下载

《上海农业学报》征稿简则
图片格式规范

最新发表

2017年第6期

封面 浏览:33 下载:34
目录 浏览:40 下载:37
来源于盐碱菌属Halopiger xanaduensis 的木聚糖酶基因在毕赤酵母表达及其酶学性质的研究 浏览:53 下载:48
双孢蘑菇培养料隧道发酵过程中胞外降解酶活性的变化 浏览:57 下载:40
基于持水特性应用湿料均匀设计优化双孢蘑菇覆土材料 浏览:40 下载:58
播期密度氮肥运筹对“罗麦10号”产量的影响 浏览:56 下载:58
都市型郊区循环农业发展模式探讨 浏览:45 下载:37
根际内生菌对猕猴桃溃疡病生防作用研究初探 浏览:35 下载:26
梨盘多毛孢褐斑病菌生物学特性及药剂毒力测定的研究 浏览:32 下载:34
学习经历对淡水侧沟茧蜂识别健康和感甜菜夜蛾幼虫的影响 浏览:3
载:34
猪圆环病毒2d亚型病毒样颗粒的制备 浏览:31 下载:29
猪圆环病毒2d亚型病毒样颗粒的制备 浏览:31 下载:29

公告栏

- 关于2017年春节放假的通知
- 2016年高温假放假的通知
- 关于2016年春节放假的通知

友情链接

- 上海农科院
- 上海农科院信息研究所
- 食用菌
- 数字图书馆
- 上海蔬菜
- 上海农业科技
- 《浙江农业学报》

《上海农业学报》编辑部版权所有 Copyright: www.nyxb.sh.cn All Rights Reserved.
本网站所刊登的各种新闻、信息和各种稿件材料，均为本编辑部版权所有，未经协议授权，禁止转载、禁止下载使用。
编辑部地址：上海市奉贤区金齐路1000号 联系电话：021-52235461，62202980 E-mail: xx6@saas.sh.cn
网 址：上海市农业科学院数字农业中心维护 浏览本网主页，建议分辨率为1024*768
沪ICP备10207131号

Internet

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 广告经营许可证号：3101124000005 定价：10.00元

万方数据

ISSN 1000-3924



9 771000 392181

07>