

上海农业学报

(双月刊, 1985年创刊)

第34卷 第5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

主管办 上海市农业委员会
 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.nyxb.sh.cn

出版日期 9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 19.00元
万方数据

目 次

资源环境·土壤肥料

蚓粪替代部分无机基肥对温室连作黄瓜生长及土壤
 性质的影响 郑盛阳 赵海涛 吴玉凤
 赵雷明 李天鹏 钱如琰 单玉华 封 克(1)
 土壤颗粒粒径及进样量对 TOC 含量测定精度的影响
 李朝英 郑 路(8)

作物栽培·生理生化

稻秸秆基质工厂化栽培条件下7个双孢蘑菇菌株的
 品比试验 徐 珍 王 倩 陈 辉
 宋晓霞 尚晓冬 黄建春(14)
 玻璃温室甜椒不同部位叶片光合作用日变化的研究
 ... 丁小涛 周 强 何立中 余纪柱 姜玉萍(19)
 延安市人工刺槐林光合生理生态特性与生态效应研
 究 李 萍 邓 凯 冯晓东(26)
 多效唑对本田期籼粳稻‘浦优201’株高及产量影响
 顾春军 张 珍 王治雄 王依明
 王冬翼 李逸龙 吴雪源 纪惠忠(33)

遗传育种·分子遗传学

长三角地区54份粳稻种质食味指标的相关性分析
 张丽霞 余飞宇 闫 影 王冬兰
 李瑞清 曹黎明 万常照 吴书俊(37)
 大花六道木叶片直接诱导不定芽再生研究
 李水根 关 媛 李记开
 刘秀云 李秀芬 朱建军(44)
 设施栽培白色彩甜椒新品种‘申椒四号’的选育
 龚繁荣 宋云鹏 张丽丽 刘凯歌(49)

质量安全·农业气象

- 上海地区地气温差变化特征及影响因子初步分析 穆海振 薛正平 李 军(55)
- 转基因甜菜 H7-1 品系 LAMP 现场快速检测方法的建立 湛鸿超 蒋 静 郑 江
樊彦莉 张舒亚 杨捷琳(63)
- 超高效液相色谱-串联质谱法研究噻虫嗪在双孢蘑菇中的残留动态及安全性评估 张 栩
王伟民 董茂锋 温广月 刘福光(68)
- 硝酸湿式消解-石墨炉原子吸收光谱法测定大米中镉含量 吴君兰 孙 灿
郝晓洁 金曹贞 刘树超(73)

园艺·园林

- 不同鲜食葡萄品种的高温逆境应答反应研究 查 倩 奚晓军 和雅妮 蒋爱丽(77)
- 植物生长调节剂对‘翠冠’梨的疏果效应及对果实品质的影响 施春晖 王晓庆
张学英 陈继平 骆 军(84)
- 一串红种子活力鉴定及对观赏性状的影响 赵正楠 刘 倩 夏 菲 蔺 艳(91)

畜牧·兽医·水产养殖

- 抑制素免疫对崇明白山羊超数排卵效果的影响 葛 雷 吴彩凤 戴建军 李 焱
吕玉华 陈 晓 张树山 张德福(96)
- 3 种治疗小瓜虫病药物对斑点叉尾鮰幼鱼的急性毒性研究 张世勇 王明华 边文冀
王 江 钟立强 陈校辉(101)

农业经济管理·农业信息技术

- 基于 4G 无线传感网络的大田土壤环境远程监测系统设计与实现 李双喜 徐识溥 刘 勇
郑宪清 王运圣 吕卫光(105)
- 基于价格视角的我国玉米临时收储政策效果研究 纪 媛 张蕙杰(111)
- 异常降水一定会加剧蔬菜价格的波动吗? ——基于武汉地区的实证分析 喻 妍
田清淞 项朝阳(118)
- 崇明岛乡村文化旅游资源及其开发策略研究 刘新秀 徐珊珊 曹林奎(126)
- 广西地区猫须草资源饲料化利用可行性研究 蔡 旋 张 兰 刘增金 程倩婧 卢永红(133)

综述

- 植物 SnRK1 蛋白激酶研究进展 张 余 余舜武 李 佳
李天菲 陈 晨 高宁宁 罗利军(139)

ACTA AGRICULTURAE SHANGHAI

(Bimonthly, Started in 1985)

Vol. 34 No. 5

Chairman:

WU Ai-zhong

Vice Chairmen:

WANG Guo-zhong
ZHAO Jing-yin(Executive)

Members of Editorial Board:

WANG Guo-zhong	YE Zheng-wen
LÜ 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 Sep.
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:

万方数据 100011)

CONTENTS

- Effects of vermicompost instead of partial inorganic base fertilizer on the growth of continuous cropping cucumber and soil properties in greenhouse ZHENG Sheng-yang, ZHAO Hai-tao, WU Yu-feng, ZHAO Lei-ming, LI Tian-peng, QIAN Ru-yan, SHAN Yu-hua, FENG Ke (1)
- Effects of soil particle size and sample size on the determination accuracy of TOC content LI Zhao-ying, ZHENG Lu (8)
- Comparison test of 7 *Agaricus bisporus* strains in the industrialized cultivation using rice straw substrate XU Zhen, WANG Qian, CHEN Hui, SONG Xiao-xia, SHANG Xiao-dong, HUANG Jian-chun (14)
- Diurnal changes of photosynthesis in different positions of sweet pepper leaves in glasshouse ... DING Xiao-tao, ZHOU Qiang, HE Li-zhong, YU Ji-zhu, JIANG Yu-ping (19)
- Study on eco-photosynthetic characteristics and ecological effects of artificial *Robinia pseudoacacia* forest in Yan'an, China LI Ping, DENG Kai, FENG Xiao-dong (26)
- Paclotrazol effect on the yield and plant height of *Japonica-Indica* hybrid rice 'Puyou 201' in the paddy field ... GU Chun-jun, ZHANG Zhen, WANG Zhi-xiong, WANG Yi-ming, WANG Dong-yi, LI Yi-long, WU Xue-yuan, JI Hui-zhong (33)
- Association analysis of eating quality traits in 54 *Japonica* rice germplasms in Yangtze River Delta region ... ZHANG Li-xia, YU Fei-yu, YAN Ying, WANG Dong-lan, LI Rui-qing, CAO Li-ming, WAN Chang-zhao, WU Shu-jun (37)
- The study of direct shoot regeneration from lamina explants of *Abelia grandiflora* LI Shui-gen, GUAN Yuan, LI Ji-kai, LIU Xiu-yun, LI Xiu-fen, ZHU Jian-jun (44)
- Breeding of a new white sweet pepper variety 'Shenjiao 4' for protected cultivation GONG Fan-rong, SONG Yun-peng, ZHANG Li-li, LIU Kai-ge (49)

- Variation characteristics of Shanghai ground-air temperature difference and its influence factors *MU Hai-zhen*,
XUE Zheng-ping, LI Jun (55)
- Establishment of LAMP rapid field detection method for genetically modified sugar beet H7-1 *CHEN Hong-chao*,
JIANG Jing, ZHENG Jiang, FAN Yan-li, ZHANG Shu-ya, YANG Jie-lin (63)
- Residue dynamics and safety assessment of thiamethoxam in *Agaricus bisporus* by ultrahigh performance liquid chromatography-
tandem mass spectrometry *ZHANG Xu, WANG Wei-min, DONG Mao-feng, WEN Guang-yue, LIU Fu-guang* (68)
- Determination of cadmium content in rice by nitric acid wet digestion-graphite furnace atomic absorption spectrometry
..... *WU Jun-lan, SUN Can, HAO Xiao-jie, JIN Cao-zhen, LIU Shu-chao* (73)
- Research on high temperature stress response of different table grape cultivars *ZHA Qian, XI Xiao-jun*,
HE Ya-ni, JIANG Ai-li (77)
- Effect of plant growth regulators on fruit thinning and fruit quality of ‘Cuiguan’ pear ... *SHI Chun-hui, WANG Xiao-qing*,
ZHANG Xue-ying, CHEN Ji-ping, LUO Jun (84)
- Salvia splendens* seed vigor evaluation and analysis of its influence on the ornamental traits *ZHAO Zheng-nan*,
LIU Qian, XIA Fei, LIN Yan (91)
- Effects of inhibin immunization on superovulation in Chongming white goats *GE Lei, WU Cai-feng, DAI Jian-jun*,
LI Yao, LÜ Yu-hua, CHEN Xiao, ZHANG Shu-shan, ZHANG De-fu (96)
- Acute toxicity test of 3 common aquacultural drugs for Ichthyophthiriasis to juvenile *Ictalures punctatus* *ZHANG Shi-yong*,
WANG Ming-hua, BIAN Wen-ji, WANG Jiang, ZHONG Li-qiang, CHEN Xiao-hui (101)
- Design and implementation of remote monitoring system for soil environment in field based on 4G WSN *LI Shuang-xi*,
XU Shi-pu, LIU Yong, ZHENG Xian-qing, WANG Yun-sheng, LÜ Wei-guang (105)
- Effect of China’s corn reserves policy from the perspective of price *JI Yuan, ZHANG Hui-jie* (111)
- Will abnormal precipitation aggravate the price fluctuations of vegetables? —Based on the empirical analysis in Wuhan
..... *YU Yan, TIAN Qing-song, XIANG Zhao-yang* (118)
- Developing strategies of tourism resources in rural culture: a case study of Chongming Island *LIU Xin-xiu*,
XU Shan-shan, CAO Lin-kui (126)
- A feed resource utilization feasibility study of *Orthosiphon stamineus* in Guangxi *CAI Xuan, ZHANG Lan*,
LIU Zeng-jin, CHEN Qian-jing, LU Yong-hong (133)
- Research progress of plant SnRK1 protein kinase *ZHANG Yu, YU Shun-wu, LI Jia*,
LI Tian-fei, CHEN Chen, GAO Ning-ning, LUO Li-jun (139)