

中国瓜菜

QK1832320

7

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2018

中文核心期刊 中国农业核心期刊

热烈祝贺“甜瓜绿色发展技术集成模式研究与示范现场会”在兰考召开



众天7号



众天9号



众天10号



七彩脆蜜

ISSN 1673-2871



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第31卷 第7期

Vol. 31 No. 7 Jul. 2018

万方数据

详见内文53页

《中国瓜菜》第6届编委会名单

主 编 刘君璞
 副主编 陈新平 张 显 陈劲枫 徐永阳
 张 莉
 顾 问 王 坚 王 鸣 马德伟 朱德蔚
 吴明珠 何启伟 张志斌 张绍文
 林德佩 侯 锋 李天来 李文信
 李景富 谭素英 崔崇士

编 委 (以姓氏笔画为序)

马 跃 马长生 马双武 马志虎
 马国斌 马志明 王长林 王怀松
 王惠林 王浩波 王喜庆 王毓洪
 古勤生 申书兴 史宣杰 朱忠厚
 伊鸿平 刘文革 刘声锋 齐红岩
 羊杏平 许 勇 孙小武 孙守如
 孙治强 孙德玺 孙兴祥 杜胜利
 李海真 李新峥 吴敬学 别之龙
 何晓明 余纪柱 汪李平 沈火林
 张 斌 张友军 张兴平 张明方
 张其安 陈年来 陈宗光 陈锦永
 范 敏 范红伟 林 焱 周 泉
 赵廷昌 姜 俊 洪日新 徐小利
 徐小军 徐志红 栾非时 崔 健
 程志强 焦自高 焦定量 谢汉忠
 雷逢进 廖新福 潘秀清 戴照义

主 编 刘君璞
 副 主 编 陈新平 张 显 陈劲枫
 徐永阳 张 莉
 编辑人员 张 莉 薛莹莹 代 军
 樊 辉

本期英文审定 古勤生 刘文革
 编辑出版 《中国瓜菜》编辑部
 在线投稿 <http://zgxc.cbpt.cnki.net>
 电子信箱 zhongguoguacai@caas.cn
 电 话 编辑部:(0371)65330927
 广告部:(0371)65330926
 发行部:(0371)65330982
 地 址 河南省郑州市航海东路南
 中国农业科学院郑州果树研究所
 (450009)

刊 号 ISSN 1673-2871
 CN 41-1374/S
 邮发代号 36-143
 广告许可证号 4101004000079
 印 刷 河南瑞之光印刷股份有限公司
 国内发行 中国邮政集团公司河南省分公司
 订 阅 全国各地邮局(所)
 国外发行 中国国际图书贸易总公司
 (北京 399 信箱,100044)
 国外代码 BM 2654
 国内定价 5.00元

中国瓜菜

Zhongguo Gua-Cai

(月刊)

目 次

专题综述

辣椒抗黄瓜花叶病毒育种研究进展
 付 楠,王平勇,魏萌涵,解慧芳,刘金荣(1)

试验研究

有机硒肥对薄皮甜瓜香气成分和营养品质的影响
 夏美玲,鲁秀梅,任琴琴,柯思佳,钱春桃,陈劲枫(7)
 12个南瓜品种果实营养成分含量的测定与分析
 王士苗,智利红,刘 骏,王金艳,李林峰,李新峥(13)
 青花菜黑腐病致病菌的分离和鉴定
 刘莉莉,文正华,单晓政,张文慧,贺丽霞,宋文芹,孙德岭,江汉民(18)

品种选育

辣椒新品种‘濮椒6号’的选育
 陈建芳,张雪平,顾桂兰,靳艳革,岳振平(23)
 早熟马铃薯新品种‘皖马铃薯2号’的选育
 廖华俊,江 芹,闫冲冲,杨月英,高正良(26)
 无籽西瓜新品种‘昌祥9号’的选育 王成荣,杨巧云,焦雪辉,朱学刚(29)

研究简报

大棚甜瓜长效缓释专用肥的减肥增收效果
 李桂芬,洪日新,何 毅,黄金艳,覃斯华,叶云峰,李天艳(32)
 淡紫紫孢菌对黄瓜根结线虫的防治效果
 杨 凡,蔡毓新,贾文华,甄 熙,唐艳领,史宣杰(35)
 贮存温度对芹菜种子休眠的影响
 高国训,王武台,吴 锋,刘惠静,陈立升,王 洲(39)
 华北坝上寒旱区播期与设施育苗移栽对秋白菜的防春化效果
 刘晓亚,张继宗,张立峰,梁建强,杨福存(42)

产业发展

湖北省无籽西瓜产业现状与发展对策
 戴照义,王运强,龚 钰,王舒景(46)

第31卷 第7期(总第158期)

2018年7月5日

韭菜产业食品安全的影响因素及优化建议
..... 王利亚,张明,张亚丽,张华敏,胡超,李蕴莹(48)

栽培与植保

特色优质哈密瓜设施高效栽培技术
..... 杨英,孙玉萍,李超,廖新福,杨军(51)

日光温室小果型西瓜1年3茬剪枝再生栽培技术
..... 薛道富,张芙蓉,李虎林,党海军,李吾强(53)

大棚早春西瓜-夏季叶菜-秋延后茄子高效栽培模式
..... 何明,张家旺,杨玉文,吕艳玲,张丽丽,刘石磊(56)

黄秋葵5种主要害虫的发生规律及防治措施
..... 吴剑南,马培芳,张桂兰(58)

苦瓜常见病虫草的综合防治技术 范文红(61)

会议报道

中国园艺学院南瓜研究分会2018年会暨设施栽培南瓜新品种展示会
在苏州召开 薛莹莹(22)

品尝珍品西瓜,享受美好生活——郑州第一届珍品西瓜品鉴会暨采摘
线路推介活动见闻 代军(50)

创新院地合作,助力乡村振兴——全国甜瓜绿色发展技术集成模式研究
与示范现场会在河南兰考召开 代军,薛莹莹,张莉(63)

丰耀大地,科润万家——前进中的天津科润蔬菜研究所 薛莹莹(64)

信息荟萃

欢迎订阅(6、17、55、58、60) 郑重声明(25) 本刊声明(25) 敬告(47) 广告
(65-68)

彩版广告

[封面]中国农科院郑州果树研究所甜瓜课题组 [封2]河南豫艺种业科技发展有限公司 [封3]河南省庆发种业有限公司 [封底]农业农村部果品及苗木质量监督检验测试中心(郑州)简介 [插1]河南豫艺种业科技发展有限公司 [插2-3]郑州中农福得绿色科技有限公司 [插4]武威安泰达种业有限公司 [插5]天津科润蔬菜研究所 [插6]华北坝上寒旱区播期与设施育苗移栽对秋白菜防春化效果图版

主管:

中华人民共和国农业农村部

主办:

中国农业科学院郑州果树研究所

协办:

中国园艺学会西瓜甜瓜专业委员会

中国园艺学会西瓜甜瓜协会

中国园艺学会南瓜研究分会

河南省农学会蔬菜专业委员会

河南农业大学园艺学院

合肥丰乐种业股份有限公司

湖南雪峰种业有限责任公司

河南豫艺种业科技发展有限公司

河南省农业科学院园艺研究所

天津科润蔬菜研究所

浙江省农业科学院蔬菜所

河南省庆发种业有限公司

郑州中农福得绿色科技有限公司

武威安泰达种业有限公司

咸阳秦红种业有限公司

安徽拓华农业有限公司

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 31 No. 7 Jul. 2018

Responsible Institution:

Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the
People's Republic of China

Sponsored by:

Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

Editor-in-chief: LIU Junpu

Edited and Published by:

Editorial Office of China Cucurbits and
Vegetables
East Hanghai Road, Zhengzhou 450009, Henan
Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS
<http://zgxc.cbpt.cnki.net>
E-mail: zhongguoguacai@caas.cn

Tel: Editing Office: (86-371)65330927

Advertisement Office: (86-371)65330926

Distribution Office: (86-371)65330982

Printed by:

Henan Ruizhiguang Printing Co., Ltd.

Domestic Distribution: Zhengzhou Post Office

Domestic Subscription:

All Local Post Offices in China

Foreign Distribution:

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044 China)

MAIN CONTENTS

- Research progress of resistance to *cucumber mosaic virus* in pepper ...
..... FU Nan, WANG Pingyong, WEI Menghan,
XIE Huifang, LIU Jinrong(1)
- Effect of organic selenium fertilizer on aromatic compounds and nutriti-
onal quality of oriental sweet melon(*Cucumis melo* var. *makuwa*
Makino)XIA Meiling, LU Xiumei, REN Qinqin,
KE Sijia, QIAN Chuntao, CHEN Jinfeng(7)
- Determination and analysis of nutrient content of 12 varieties of *Cucurbita*
moschata varietiesWANG Shimiao, ZHI Lihong,
LIU Jun, WANG Jinyan, LI Linfeng, LI Xinzheng(13)
- Isolation and identification of the bacterial pathogen causing black rot in
broccoliLIU Lili, WEN Zhenghua, SHAN Xiaozheng,
ZHANG Wenhui, HE Lixia, SONG Wenqin,
SUN Deling, JIANG Hanmin(18)
- Breeding of a new hot pepper variety 'Pujiao 6' CHEN Jianfang,
ZHANG Xueping, GU Guilan, JIN Yange, YUE Zhenping(23)
- Breeding of a new early maturing potato variety 'Wan Malingshu No. 2'
..... LIAO Huajun, JIANG Qin, YAN Chongchong,
YANG Yueying, GAO Zhengliang(26)
- Breeding application of a new watermelon cultivar 'Changxiang No. 9'
..... WANG Chengrong, YANG Qiaoyun,
JIAO Xuehui, ZHU Xuegang(29)
- Preliminary report on long term slow-release special fertilizer for
muskmelon in greenhouseLI Guifen, HONG Rixin,
HE Yi, HUANG Jinyan, QIN Sihua, YE Yunfeng, LI Tianyan(32)
- The control effect of *Purpureocillium lilacinum* on the root knot nematode
of cucumberYANG Fan, CAI Yuxin, JIA Wenhua,
ZHEN Xi, TANG Yanling, SHI Xuanjie(35)
- Effects of temperature on germination and dormancy of celery seeds
..... GAO Guoxun, WANG Wutai, WU Feng,
LIU Huijing, CHEN Lisheng, WANG Zhou(39)
- Study on vernalization prevention of autumn cabbage by transplanting
seedling and transplanting in Bashang cold and arid area of North
China LIU Xiaoya, ZHANG Jizong, ZHANG Lifeng,
LIANG Jianqiang, YANG Fucun(42)

农业农村部果品及苗木质量监督检验测试中心（郑州）

中国农业科学院郑州果树研究所

农业农村部果品及苗木质量监督检验测试中心（郑州）（以下简称“中心”）是由农业农村部批准设立，中国农业科学院郑州果树研究所承建，于2001年8月首次通过国家计量认证（CMA）和农业部机构审查认可，可对外开展法定检验检测工作的公益性检测机构，并先后四次通过了国家资质认定（CMA）、农业部机构审查认可和农业部农产品机构考核复评审。是农业农村部无公害农产品、绿色食品和农产品地理标志产品认证定点检测机构，是全国名特优新产品营养品质评价鉴定机构和全国农产品质量安全科普基地。2012年先后成立“农业农村部果品质量安全风险评估实验室（郑州）”和“中国农业科学院郑州果品质量安全风险评估研究中心”。目前“中心”已成为国内最具权威的果品类、蔬菜类及西甜瓜等农产品专业检测机构之一。



“中心”拥有先进的液相色谱质谱联用仪、气相色谱质谱联用仪、高效液相色谱仪、气相色谱仪、原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计等进口高端精密仪器及其他检测仪器140多台（套）。现有在职人员10人，其中硕士学位以上人员8人，此外聘有科研辅助人员8人。下设办公室和两个检测室，开展农药残留检测、元素和理化品质检测，以及果品质量安全的研究和风险评估工作。研究方向为果品品质评价及影响机理研究，果品中污染物迁移、转化及代谢规律研究，果品危害因子毒性机理及质量安全全程控制技术的研究，以及基于质谱检测技术的代谢组学研究。

“中心”先后主持完成了国家科技支撑计划，国家农产品质量安全风险评估重大专项，全国农产品质量安全普查专项，公益性行业（农业）专项，国家农产品质量安全监督抽查专项，中国农业科学院科技创新工程，河南省科技攻关等各类项目20多项；农业行业标准制修订15项，获河南省科技进步奖1项，专利4项，软件著作权6项，发表论文100多篇。



主要开展业务：

- 果品、蔬菜等农产品及土壤委托检测。
- 绿色食品、无公害农产品和农产品地理标志产品认证检测及全国名特优新产品营养品质评价鉴定。
- 检测方法研发，农产品、产地环境质量安全监测评估及数据库建立。
- 国家、行业和地方标准制定、修订及验证。
- 农产品质量安全技术交流、培训、指导、服务及咨询。

产品认证检测参数：（136个产品 312个参数）

- **农药残留：**有机磷类、有机氯类、氨基甲酸酯类、三唑类杀菌剂等。
- **重金属矿物质：**铅、镉、汞、砷、锌、硒、钙、镁、钾、氮、磷等。
- **理化品质：**糖、酸、维生素类、氨基酸、蛋白质、粗纤维、花青素、番茄红素、茶多酚、类黄酮、蒜素等。

科研试验检测参数：（可根据客户需要开发新方法 & 新检测项目）

植物激素类、多酚类、类胡萝卜素类、辣椒素、靶向代谢组学……

地址：河南省郑州市管城区未来路南端 郑州果树研究所 邮编：450009 联系电话：0371-65330951
 传真：0371-65330951 网址：<http://www.zzgss.cn/>