

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

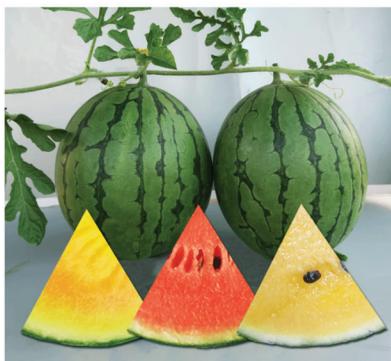
5

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2020

中文核心期刊 中国农业核心期刊

**热烈祝贺中国农业科学院科技创新工程西甜瓜栽培与生理团队
“设施小果型西瓜立体高效栽培技术示范”观摩会在中牟召开**



中国农业科学院郑州果树研究所设施西瓜甜瓜遗传育种课题组

联系人：王平勇 徐志红 联系电话：0371-65330930 13027713687

邮 编：450009 地 址：河南省郑州市未来路南端

ISSN 1673-2871



9 771673 287203



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第33卷 第5期

Vol. 33 No. 5 May 2020

万方数据

《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 马忠明 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 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 zhongguoguocai@caas.cn
电 话 编辑部: (0371)65330927
广告部: (0371)65330926
发行部: (0371)65330981
地 址 河南省郑州市未来路南端
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
准予广告发布登记号 郑管市监广发登字
(2019)1号
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

甜瓜连作障碍及其消减技术研究进展
..... 阿衣加玛丽·库都热提, 张以和(1)

试验研究

甜瓜种质叶部 SPAD 值的变异分析
..... 刘海英, 梁长志, 高路银, 张家欣, 王文霞, 胡建斌, 侯 娟(6)

甜瓜质地差异及相关细胞壁酶活性变化
..... 杨丽萍, 马荣雪, 周永海, 程登虎, 魏春华, 张 显, 张 勇(12)

茄子反向温敏雄性不育系可溶性糖含量及相关基因表达分析
..... 李 冰, 潘秀清, 武彦荣, 高秀瑞, 张敬敬, 史宇凡, 赵建军, 申书兴(18)

几种秸秆基质对辣椒生长及果实品质的影响
..... 魏晓强, 钟启文, 张广楠, 李 莉, 谭 龙(24)

胶冻样类芽孢杆菌对不同施肥处理的马铃薯产量和品质的影响
..... 杨永青, 高芳芳, 马亚君, 何 江, 米阳阳, 荣文俊, 张 杰(32)

3种植物生长延缓剂对温室甜瓜生长发育的影响
..... 马 倩, 董连新, 张小燕, 代岳宸, 淦静怡(39)

膜下微喷条件下不同灌水量对小型西瓜长势及产量的影响
..... 李 晨, 曾 烨, 郭月萍, 代艳侠(45)

6种药剂对海南设施甜瓜蓟马的防治效果
..... 闫 超, 陈晓玲, 陈礼浪, 陈 敏, 叶火春, 张 静, 冯 岗(49)

外源褪黑素对盐胁迫下香椿种子萌发及幼苗生长的影响
..... 刘 珂, 张嘉欣, 杜清洁, 刘珂珂, 马勇斌, 丁新新, 肖怀娟(53)

品种选育

中果型西瓜新品种‘甬蜜6号’的选育
..... 应泉盛, 张华峰, 王迎儿, 严蕾艳, 张蕾琛(59)

无籽西瓜新品种‘暑宝8号’的选育
..... 陈艳利, 张雪梅, 曾剑波, 穆生奇, 朱 莉(62)

瓠瓜砧木新品种‘雪峰强砧1号’的选育
..... 庞兆良, 莫小平, 罗 华, 孙小武, 邓大成, 严钦平, 孙 波,
易宝元, 杨莲花, 董婧妮, 胡昌盛, 曾志龙(66)

产业发展

我国西瓜甜瓜产业现状与对策建议
..... 王娟娟, 李 莉, 尚怀国(69)

第33卷 第5期(总第180期)

2020年5月5日

沂南黄瓜品牌价值挖掘、塑造与提升模式
..... 周绪元,张永涛,吕慎宝,陈令军,张现增(74)

蔬菜主题农业观光园规划设计策略——以河南省周口市为例
..... 张华珍(78)

技术规范

西瓜套种花生栽培技术规程
..... 范君龙,程志强,张存松,赵卫星,吴占清,霍治邦(82)

栽培与植保

东台市6个地方甜瓜品种的主要性状与配套栽培技术
..... 张小锋,林红梅,苏生平,陈爱国,王晓燕(85)

早春大棚甜瓜病虫害综合防控技术
..... 孙明明(88)

黄瓜双断根嫁接工厂化育苗关键技术
..... 杨凡,蔡毓新,田昭然,宋铮,杨帆,段亚魁,史宣杰,米国全(90)

广告·书评

乡村振兴背景下农村大学生助力农村现代化——评《新农村建设背景下高校
毕业生农村就业行为研究》
..... 王晓燕(93)

生鲜果蔬农产品物流模式研究——评《果蔬贮藏及物流保鲜实用技术》
..... 曲劲亮(94)

绿色环保理念下农产品包装设计风格研究——评《食品包装创意设计》
..... 邵长鸿(95)

信息荟萃

著作权使用声明(英文目次后) 文字广告(97-100)

彩版广告

[封面]中国农科院郑州果树研究所设施西瓜甜瓜遗传育种课题组 [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]武威安泰达
种业有限责任公司 [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]天津科润蔬菜研究所 [插5]湖南雪峰种业
有限责任公司 [插6]中国农科院郑州果树研究所设施西瓜甜瓜遗传育种课
题组 [插7]咸阳秦红种业有限公司 [插8]品种选育图版

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

支持:

中国园艺学会西瓜甜瓜专业委员会

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

资助:

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

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责任公司

咸阳秦红种业有限公司



关注“中国邮政微邮局” 扫码订阅《中国瓜菜》

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 33 No. 5 May. 2020

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
South Weilai Road, Zhengzhou 450009, Henan
Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS
<http://zgxc.cbpt.cnki.net>
E-mail: zhongguoguocai@caas.cn

Tel: Editing Office: (86-371)65330927

Advertisement Office: (86-371)65330926

Distribution Office: (86-371)65330981

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 on continuous cropping obstacle and its reduction techniques of muskmelon
..... Ayijiamali·Kudureti, ZHANG Yihe (1)
- Variation analysis of the leaf SPAD value of melon germplasm
... LIU Haiying, LIANG Changzhi, GAO Luyin, ZHANG Jiaxin,
WANG Wenxia, HU Jianbin, HOU Juan (6)
- Study on the difference of melon texture and related cell wall enzyme
YANG Liping, MA Rongxue, ZHOU Yonghai, CHENG Denghu,
WEI Chunhua, ZHANG Xian, ZHANG Yong (12)
- Analysis of soluble sugar content and related gene expression in reverse
thermosensitive genic male sterile line of eggplant
..... LI Bing, PAN Xiuqing, WU Yanrong, GAO Xiurui,
ZHANG Jingjing, SHI Yufan, ZHAO Jianjun,
SHEN Shuxing (18)
- Effects of some straw substrate on growth and fruit quality of pepper
..... WEI Xiaoqiang, ZHONG Qiwen, ZHANG Guangnan,
LI Li, TAN Long (24)
- Effect of *Paenibacillus mucilaginosus* on the yield and quality of potato
under different fertilization treatments
..... YANG Yongqing, GAO Fangfang, MA Yajun, HE Jiang,
MI Yangyang, RONG Wenjun, ZHANG Jie (32)
- Effects of three kind of plant growth retardants on growth and
development of muskmelon in greenhouse
..... MA Qian, DONG Lianxin, ZHANG Xiaoyan,
DAI Yuechen, GAN Jingyi (39)
- Influence of the different irrigation on the growth and yield of mini
watermelon under the condition of the micro-spraying on mulch
..... LI Chen, ZENG Ye, GUO Yueping, DAI Yanxia (45)

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 33 No. 5 May. 2020

MAIN CONTENTS

- Effect of six kinds of insecticides on the prevention of melon thrips in Hainan facilities
YAN Chao, CHEN Xiaoling, CHEN Lilang, CHEN Min, YE Huocun, ZHANG Jing, FENG Gang (49)
- Effects of exogenous melatonin on seed germination and seedling growth of *Toona sinensis* under salt stress
..... LIU Ke, ZHANG Jiabin, DU Qingjie, LIU Keke, MA Yongbin, DING Xinxin, XIAO Huaijuan (53)
- Breeding of a new medium-size watermelon cultivar 'Yongmi No. 6'
..... YING Quansheng, ZHANG Huafeng, WANG Yinger, YAN Leiyan, ZHANG Leichen (59)
- Breeding of a new seedless watermelon variety 'Shubao No. 8'
..... CHEN Yanli, ZHANG Xuemei, ZENG Jianbo, MU Shengqi, ZHU Li (62)
- Breeding of gourd type rootstock cultivar 'Xuefengqiangzhen No. 1'
... PANG Zhaoliang, MO Xiaoping, LUO Hua, SUN Xiaowu, DENG Dacheng, YAN Qinqing, SUN Bo, YI Baoyuan,
YANG Lianhua, DONG Jingni, HU Changsheng, ZENG Zhilong (66)

著作权使用声明

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。

《中国瓜菜》编辑部