

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

6

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2015

Zhongguo Gua-Cai

中文核心期刊 中国农业核心期刊

豐

丰耀大地 科润万家



玉玲瓏

天津科润蔬菜研究所

ISSN 1673-2871



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第28卷 第6期

Vol.28 No.6 Nov. 2015

中国瓜菜

第二十八卷 第六期

二〇一五年十一月

中国瓜菜

Zhongguo Gua-Cai

(双月刊)

《中国瓜菜》第5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 王叶筠 马德伟
毛桂荣 田书沛 朱德蔚 刘宜生
杨鼎新 吴明珠 何启伟 张志斌
张绍文 林德佩 侯 锋 黄显淦
谭素英 李景富 崔崇士

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁同华 马 跃 马长生 马双武
马志虎 马国斌 马忠明 王长林
王亚林 王怀松 王惠林 王浩波
王喜庆 王毓洪 古勤生 申书兴
史宣杰 吉新文 伊鸿平 刘文革
刘声锋 刘国栋 齐红岩 安水新
羊杏平 许 勇 孙小武 孙治强
孙德玺 孙兴祥 杜胜利 李文信
李天来 李海真 李新峥 别之龙
吴敬学 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 林 焱
范红伟 周 泉 赵廷昌 徐小利
徐小军 徐志红 栾非时 崔 健
焦自高 焦定量 曾 雄 谢汉忠
雷逢进 廖新福 潘秀清 戴祖云
戴照义

主 编 刘君璞

副 主 编 陈新平 张 显 陈劲枫
徐永阳 张 莉

责任编辑 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 《中国瓜菜》编辑部

电子信箱 zhongguoguacai@caas.cn

电 话 社长室:(0371)65330928

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)

出 版 中国农业科学院郑州果树研究所
杂志社

刊 号 ISSN 1673-2871
CN 41-1374/S

邮发代号 36-143

广告许可证号 4101004000079

印 刷 河南省瑞光印务股份有限公司

国内发行 郑州市邮政局

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

目 次

专题综述

甜瓜坏死斑点病毒研究进展吴会杰,古勤生(1)

试验研究

西瓜种质资源的遗传多样性分析

..... 戴照义,王运强,刘志雄,郭凤领,焦春海,邱正明(5)

甜瓜种子中种传病毒的RT-PCR检测 彭 斌,汪丽刚,古勤生(10)

江浙沪甜瓜白粉病菌及其生理小种的鉴定

..... 李苹芳,朱凌丽,羊杏平,徐锦华,刘 广,姚协丰,牛徐江(16)

基于super-BSA技术开发甜瓜含糖量和酸度性状的功能性分子标记

..... 张 红,吴海波,李霖华,熊 韬,王广智,伊鸿平(21)

穴盘与营养钵育苗对西瓜幼苗质量的影响 陈宗光(26)

品种选育

椭圆黑皮无籽西瓜新品种‘中农无籽2号’的选育

..... 刘文革,何 楠,赵胜杰,路绪强(29)

厚皮甜瓜新品种‘中甜6号’的选育

..... 徐永阳,徐志红,赵光伟,马 跃,孔维虎,贺玉花,张 健,郭西智(33)

甘蓝新品种‘豫甘5号’的选育

..... 姚秋菊,张晓伟,王志勇,魏小春,原玉香,蒋武生,赵艳艳,张 强(36)

研究简报

大棚不同覆盖物保温效果及对西瓜育苗的影响..... 孙兴祥,林红梅(39)

厚皮网纹甜瓜品种(品系)筛选试验

..... 朱迎春,孙德玺,马 跃,邓 云,马凌珂,

李卫华,安国林,吴宇芬,伊鸿平,刘君璞(44)

不同新型肥料对设施小果型西瓜产量及品质的影响 贾文红(47)

不同整枝留果方式对盆栽厚皮甜瓜主要性状的影响

..... 杨 英,户金鸽,孙玉萍,杨 军,廖新福(51)

标准化技术

宁波市甜瓜设施栽培生产技术规程

..... 臧全宇,马二磊,王毓洪,丁伟红,黄芸萍,王迎芝(54)

栽培与植保

基于物联网的甜瓜远程控制简约化高效栽培技术

..... 马二磊,黄芸萍,臧全宇,宋革联,陈献丁,

丁伟红,朱绍军,徐富华,王毓洪,唐子立(57)

豫东地区‘神龙1号’无籽西瓜露地简约化栽培技术

第28卷 第6期(总第127期)

2015年11月5日

- 何楠,赵胜杰,路绪强,朱红菊,刘文革(60)
广适性长播期西瓜新品种‘荆杂20’早、中、晚熟栽培关键技术
- 李平,邱文兵,杨洪勇,江娟娟,江庆生(62)
陕北黄土旱地西瓜栽培技术
- 李海岗,李虎林(64)
韩城日光温室早春薄皮甜瓜嫁接栽培技术
- 王均芳,刘倩,任益峰,樊伟(65)
秋延大棚专用黄瓜‘博美Q1’高效栽培技术
- 史宣杰,程俊跃,赵肖斌,赵秀山,蔡毓新,赵德新(66)
滴灌技术和机械采种技术在黄瓜制种上的应用
- 孔维良,李愚鹤,张利东,黄洪宇,韩毅科,李加旺,杜胜利(68)
西藏‘嘎玉’辣椒优质高产栽培技术
- 张魁魁,杨中周,高秀武(71)
山药新品种‘大久保德利2号’优质高产栽培技术
- 姚甜甜,舒锐,侯月玲,焦健,李晓龙,兰成云,冯洪蕾,刘少军(73)

产业发展

- 汉中市高山蔬菜产业发展现状、问题及对策
- 王永琦,简红忠,李经文,高媛,杨建军,李明,李瑛(75)

信息荟萃

- 会议报道(61) 欢迎订阅(20、25、32、43、50、59、74) 本刊声明(53) 广告(59、67、74、80-84)

彩版广告

- [封面]天津科润蔬菜研究所; [封2]安徽江淮园艺种业股份有限公司; [封3]合肥丰乐种业股份有限公司; [封底]北京北农种业有限公司; [插1]安徽江淮园艺种业股份有限公司; [插2-3]河南豫艺种业科技发展有限公司; [插4-5]陕西杨凌千普农业开发有限公司; [插6-7]郑州中农福得绿色科技有限公司; [插8-9]武威安泰达种业有限公司; [插10-11]湖南雪峰种业有限责任公司; [插12-13]安徽荃银高科种业股份有限公司; [插14]河南省豫园科技发展有限公司; [插15]安徽省安生种子有限责任公司; [插16]安徽屯丰种业科技有限公司; [插17]济南市历城区乾坤良种销售中心; [插18]长春富田种子有限公司; [插19]咸阳秦红种业有限公司; [插20]黑龙江农科院园艺分院西瓜室; [插21]宁波市农业科学研究院蔬菜所; [插22-23]安徽拓华农业有限公司; [插24-25]黑龙江农科院园艺分院瓜类研究室; [插26-27]海南吴丰实业有限公司; [插28]长春市正邦园艺有限公司; [插29]中国农科院郑州果树研究所无籽西瓜课题组; [插30-31]中国农科院郑州果树研究所所有籽西瓜课题组; [插32-33]中国农科院郑州果树研究所甜瓜课题组; [插34-35]中国农科院郑州果树研究所设施西瓜甜瓜栽培课题组; [插36]中国农科院郑州果树研究所西瓜甜瓜资源课题组; [中插1插37]郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [中插2插38-39]郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [插40]济南鲁青种苗有限公司; [插41]河南省庆发种业有限公司; [插42-43]长春大富农种苗科贸有限公司; [插44]黑龙江梅亚种业

主管:

中华人民共和国农业部

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

国家瓜类工程技术研究中心

湖南雪峰种业有限责任公司

安徽江淮园艺种业股份有限公司

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

宁波市农业科学研究院蔬菜所

安徽省农业科学院园艺研究所

黑龙江梅亚种业有限公司

安徽屯丰种业科技有限公司

河南省庆发种业有限公司

陕西杨凌千普农业开发有限公司

北京北农种业有限公司

郑州中农福得绿色科技有限公司

安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

长春市正邦园艺有限公司

安徽拓华农业有限公司