

# 中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

# 8

## CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

## 2016

### Zhongguo Gua-Cai

中文核心期刊 中国农业核心期刊



### 宁波丰登种业科技有限公司 宁波市农科院蔬菜研究所

## 甬甜5号

### ——高品质礼品哈密瓜



扫一扫有惊喜

地址：浙江省宁波市江东区德厚街19号宁波农科院主楼901室

邮箱：2358847685@qq.com

网站：www.topyield.com.cn

电话/传真：0574-87729231

手机：13600933698

ISSN 1673-2871



9 771673 287166

08>

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第29卷 第8期

Vol.29 No.8 Aug. 2016

## 《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

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](mailto: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 郑州瑞光印务有限公司

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

# 中国瓜菜

## Zhongguo Gua-Cai

### (月刊)

## 目 次

### 专题综述

葫芦科作物线粒体和叶绿体基因组研究进展 .....  
..... 朱强龙,朱子成,王鹏飞,吕慧玲,崔浩楠,栾非时(1)

### 试验研究

K<sup>+</sup>、Mn<sup>2+</sup>对番茄果实中番茄红素积累及其关键酶基因表达的影响 .....  
..... 王 艳,田红梅,张 建,王明霞,贾 利,方 凌(9)

黄瓜枯萎病拮抗菌 HM-7 的鉴定 .....  
..... 唐 蕊,张雪辉,殷世群,万慧洁(13)

授粉次数、种瓜坐果节位与坐果时间对西葫芦种子产量及品质的影响 .....  
..... 赵天波,李聪聪,李 情,谢 冰(17)

### 品种选育

抗 TYLCV 番茄新品种‘汴粉20号’的选育 .....  
..... 赵新彬,李艳玲,赵振宇,蔡站立,王金城,朱学刚(22)

菜豆新品种‘连农紫霞1号’的选育 .....  
..... 刘秀根,曾 岩,郭建华,刘学东,李 梅,吕彦超(25)

### 研究简报

3种白菜类蔬菜光合作用的日变化 .....  
..... 张 静,邢国明,聂红玫,郑少文,孙 胜(28)

蜜蜂授粉对浙东地区甜瓜品质的影响 .....  
..... 丁 桔,马二磊,臧全宇,黄芸萍,丁伟红,王毓洪(31)

不同砧木对厚皮甜瓜长势、品质和产量的影响 .....  
..... 张保东,江 姣,陈宗光,芦金生,刘中华(34)

张掖市娃娃菜品种比较试验 .....  
..... 华 军,王勤礼,王鼎国,李天童,张文斌,李文德,张 荣,王美玉(38)

### 产业发展

汉中地区马铃薯产业现状、存在问题及发展对策 .....  
..... 黄 重(42)

# 第29卷 第8期(总第135期)

2016年8月5日

## 标准化技术

茄子套管嫁接工厂化育苗技术规程 .....  
..... 许玉花,王丽萍,焦俊霞(45)

甜瓜基质栽培技术规程 .....  
..... 吴晓蕾,李敬蕊,宫彬彬,张宏僊,高洪波(49)

## 栽培与植保

设施黄瓜生长点异常的发生原因及防治方法 ..... 张 菲,祝海燕(52)

白黄瓜‘白玉翠’无公害高产栽培技术 .....  
..... 赵 鑫,康 岭,晏振兴,刘建立,王文清(54)

日光温室番茄、西葫芦、黄瓜周年高效栽培模式 .....  
..... 邢贵礼,蒋学杰(56)

大荔县黄河滩区莲藕种植技术 ..... 郝 转(58)

## 西甜瓜漫话

历史回顾与问题讨论——关于我国西瓜甜瓜发展具有明显中国特色问题的  
探讨 ..... 王 坚(61)

## 会议报道

2016年丝绸之路特色瓜果(哈密)高端论坛学术报告会在新疆哈密举办 .....  
..... 张 莉(63)

“2016年全国西甜瓜病虫害防控技术研讨暨西北地区生产观摩交流会”在甘肃  
瓜州召开 ..... 赵廷昌,杨永岗(64)

## 信息荟萃

本刊声明(21) 欢迎订阅(27、37、41、44、48) 郑重声明(53) (合肥)华夏西瓜  
甜瓜育种家联谊会于2015年自主注销(57) 广告(60、65-68)

## 彩版广告

[封面]宁波市农业科学研究院蔬菜所; [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]北京北农种业有限公司;  
[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4-5]2016—2017年海南(国际)瓜菜新品种展示会参试品种征  
集函; [插6]武威安泰达种业有限公司; [插7]天津科润蔬菜研究  
所; [插8]济南沃尔富斯农业科技有限公司

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

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

宁波市农业科学研究院蔬菜所

黑龙江梅亚种业有限公司

河南省庆发种业有限公司

北京北农种业有限公司

郑州中农福得绿色科技有限公司

长春市正邦园艺有限公司

安徽拓华农业有限公司