

中国瓜菜

ISSN 1673-2871
CN 41-1374/S

3

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2016

Zhongguo Gua-Cai

中文核心期刊 中国农业核心期刊



湖南雪峰种业有限责任公司
南湘（湖南）种苗有限公司
湖南省瓜类研究所



乌金无籽

优质、高产，抗病性强，适应性广，耐贮藏，商品性好。果皮墨绿色，上有蜡粉，去蜡粉后，乌黑油亮。果肉鲜红，无籽性好，含糖量12%左右，口感风味好。单果重7-8kg，大者达20kg以上。667m²产量4000-5000kg。



雪峰甜王

早熟，皮色翠绿，花皮高圆形。条纹清晰美观，果脐小，瓤色大红，味道纯正，口感脆甜，含糖量14%。单果重6kg左右。耐贮藏，适合广大南方地区种植。



雪峰新二号

中熟无籽西瓜，全生育期100天左右，果实发育期35天左右，易坐果，果实短椭圆形，外观周正；含糖量12%-12.5%，瓤鲜红，剖面好，无籽性好，肉质细，汁多味甜，口感好，不易空心；果皮薄而韧度强，耐贮藏，单瓜重8kg左右，667m²产量3500-4500kg。



黑凤西瓜

中熟，果实成熟期35天左右。长势强健，抗重茬，易坐果。果面光滑覆蜡粉；瓤色大红，籽细小，中心糖含量12%左右，甘甜爽口；皮厚1.0cm左右，耐贮藏。单瓜重10kg左右，667m²产量5000-6000kg左右。



碧玉

生长势强，适应性广，抗病性强，坐果性好。果实梨形，绿皮绿肉，中心糖含量12%-15%。单果重600g左右，667m²产量2500kg左右。



红栗68南瓜

生长势和抗病性强，坐果早，果皮转色快，颜色鲜艳，无花瓜；果肉橙红，质粉、香甜。商品率高，产量高。单果重2-4kg，667m²产量3500-4500kg。

地址：湖南省邵阳市双清区宝庆工业集中区雪峰大楼
联系电话：0739-5233911 5050618
传真：0739-5050652

邮编：422001
网址：www.spseed.com
E-mail：spseed@163.com

ISSN 1673-2871



9 771673 287166

万方数据

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第29卷 第3期

Vol.29 No.3 Mar. 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 毅
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

编辑出版 《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)

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

瓜类枯萎病研究进展 王 卿,林 玲(1)

试验研究

不同倍性西瓜植株生长过程中内源激素的变化

..... 豆峻岭,赵胜杰,路绪强,何 楠,刘文革(7)

外源补光对温室遮光部位黄瓜生长的影响

..... 刘思宇(11)

中国西瓜甜瓜的区域优势分析

..... 杨 念,孙玉竹,吴敬学(14)

品种选育

早熟茄子新品种‘洛茄1号’的选育

..... 杨爱国,张俊平,朱 永,查素娥(19)

辣椒新品种‘德红1号’的选育

..... 贺洪军,张自坤,李腾飞,李 华,王静静,谭月强(22)

早熟大白菜新品种‘赛绿70’的选育

..... 苗相伟,王国东,李美华,李 宁,杨 光,赫名哲(24)

研究简报

密度、整枝方式和土壤调理剂对无籽西瓜新品种‘新生代3号’产量的影响

..... 郭玉丹,朱 磊,宋金亮,马长生,王林忠,孙守如(26)

持续性预冷和间歇性预冷对哈密瓜货架期的影响

..... 姚 军,徐 畅,耿新丽,廖新福(29)

2014—2015年海南三亚厚皮甜瓜品种比较试验

..... 杨小锋,范 荣,王学林,张雪彬,曹 明,杨光华(32)

第29卷 第3期(总第130期)

2016年3月5日

产业发展

河南省蔬菜工厂化育苗产业提升浅析 李胜利,孙治强(36)

标准化技术

黄瓜穴盘嫁接育苗技术规程
..... 史宣杰,王吉庆,李胜利,蔡毓新,马凯,杨凡,赵德新(39)

栽培与植保

沿海地区大棚西瓜水肥一体化精准滴灌技术 崔劲松,苏生平,周桂官(42)
自贡地区大棚甜瓜—西瓜高效栽培模式 曾玉清,徐向上,殷伟(44)
‘唯美’甜瓜大棚栽培技术 刘精芳(46)
河南省春季大棚番茄促早栽培关键技术
..... 韩永平,汤振兴,米国全,程志芳,高冠英,牛屹立,王晋华(48)
马铃薯原原种到原种的繁种技术 倪宏正,王军,倪玮,马江黎(50)
陕西韩城设施茄子高产栽培技术 樊伟,王均芳,焦彩芸(52)

信息荟萃

致歉声明(21) 欢迎订阅(31,43,45,47,51) 本刊声明(53) 《中国瓜菜》投稿须知(54) 广告(13,21,55-60)

彩版广告

[封面]湖南雪峰种业有限责任公司; [封2]河南豫艺种业科技发展有限公司; [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4-5]安徽拓华农业有限公司; [插6-7]安徽荃银高科种业股份有限公司; [插8]武威安泰达种业有限责任公司; [插9]河南省豫园科技发展有限公司; [插10]天津科润蔬菜研究所; [插11]旭化学工业(漳州)有限公司; [插12]中国农科院郑州果树研究所蔬菜育种课题组; [插13]咸阳泰丰种业有限责任公司; [插14]郑州市中州园艺技术有限公司; [插15]宁波市农业科学院蔬菜所; [插16]长春市正邦园艺种业有限公司; [插17]河南省庆发种业有限责任公司; [插18-19]郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [插20]黑龙江梅亚种业有限责任公司

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
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
黑龙江梅亚种业有限责任公司
安徽屯丰种业科技有限公司
河南省庆发种业有限责任公司
陕西杨凌千普农业开发有限公司
北京北农种业有限责任公司
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

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 29 No. 3 Mar. 2016

Responsible Institution:

Ministry of Agriculture of the People's
Republic of China

Sponsored by:

Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

Editor-in-chief: LIU Junpu

Edited by:

Editorial Office of China Cucurbits and
Vegetables

Tel: (86-371)65330927

Fax: (86-371)65330926

E-mail: zhongguoguocai@caas.cn

Published by:

Magazines Publishing House 450009 East
Hanghai Road, Zhengzhou, Henan, Zhengzhou
Fruit Research Institute, CAAS.

Tel: Directors' Office: (86-371)65330928

Editing Office: (86-371)65330927

Advertisement Office: (86-371)65330926

Distribution Office: (86-371)65330982

Printed by:

Zhengzhou Ruiguang 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 Fusarium wilt of cucurbits
..... WANG Qing, LIN Ling(1)
- Changes of endogenous hormones in different ploidy watermelon during plant
development
... DOU Junling, ZHAO Shengjie, LU Xuqiang, HE Nan, LIU Wenge(7)
- Effects of artificial light on shading part of greenhouse cucumber growth
..... LIU Siyu(11)
- Analysis on the regional advantages of Chinese watermelon and muskmelon
industry YANG Nian, SUN Yuzhu, WU Jingxue(14)
- Breeding of a new early maturing eggplant variety ' Luoqie No. 1 '
..... YANG Aiguo, ZHANG Junping, ZHU Yong, ZHA Su'e(19)
- Breeding of a new pepper variety ' Dehong No. 1 '
..... HE Hongjun, ZHANG Zikun, LI Tengfei,
LI Hua, WANG Jingjing, TAN Yueqiang(22)
- A new early maturing Chinese cabbage F₁ hybrid ' Sailu 70 '
..... MIAO Xiangwei, WANG Guodong, LI Meihua, LI Ning,
YANG Guang, HE Mingzhe(24)
- Effect of planting density, ways of training and fertilizer level on yield in seedless
watermelon ' Xinshengdai No. 3 '
..... GUO Yudan, ZHU Lei, SONG Jinliang, MA Changsheng,
WANG Linzhong, SUN Shouru(26)
- Effect of persistent precooling and intermittent precooling on the shelf life of
Hami melon YAO Jun, XU Chang, GENG Xinli, LIAO Xinfu(29)
- Evaluation of muskmelon cultivars in Sanya during 2014-2015
.....YANG Xiaofeng, FAN Rong, WANG Xuelin, ZHANG Xuebin,
CAO Ming, YANG Guanghua(32)



北京北农种业有限公司

联系地址：北京市朝阳区惠新里高原街4号 邮编：100101 电话：010-84640255 传真：010-84622817
联系人：陈艳利 13910714148 银行账号：农行卡：姓名：陈艳利 账号：95599 8001 44686 53218

超越梦想



极早熟高档小型西瓜新品种，全生育期80天，成熟期26-28天，低温生长性好，果实椭圆形，条带细，外观美丽有光泽，极易坐果，果实整齐度好，单瓜重2.0-2.5kg，果肉大红色，肉质酥脆，皮薄且韧，不裂瓜，中心含糖量在14%左右，纤维少，风味极佳。

北农天骄



京欣类型西瓜新品种，单瓜重8-10kg，大者可达12kg以上。植株长势稳健，低温坐果性好，抗病性强，适应性广。外形极其美观，果表蜡粉浓厚，底色绿，条带整齐，开花后约30天左右成熟，含糖量在12%-13%。果肉红色，甘甜脆爽，不倒瓢，不裂瓜，极耐贮运。

北农998



大果型无籽西瓜新品种。果皮纯黑光亮，授粉后小瓜迅速转黑，单果重8-15kg，667m²产量5000kg以上。果实成熟期34天左右，植株长势稳健，适应性广，抗病性极强，果实圆形，果表覆有蜡粉，果肉大红色，脆甜爽口，含糖量13%以上。皮极韧。市场极为畅销。

京蜜11号



早熟薄皮甜瓜品种，开花到果实成熟25天左右。抗病，耐湿，耐低温，早熟，丰产，单瓜重450-500g，果实梨形，成熟时玉白色带黄晕，果肉白色，肉厚腔小，折光糖含量15%-18%。不脱蒂，不裂瓜，子蔓，孙蔓均可坐瓜，适合春秋露地和保护地栽培。

京蜜10号



绿皮绿肉薄皮甜瓜新品种。植株生长健壮，耐低温弱光，抗病性强。果实苹果形，整齐一致，单果重450g左右。果表深灰绿色；果肉碧绿色，口感细腻，酥爽可口；果肉厚2.5cm以上，含糖量17%左右。孙蔓结瓜为主，采摘期长。商品性好，耐贮运，适宜保护地及露地栽培。

一特金



果实圆形，表皮光洁，金黄色，大果型，单果重1.5kg左右，产量极高。果肉白色，肉厚腔小，含糖量16%-18%。不脱蒂，极耐贮运。植株长势强健，耐低温弱光，抗病性强。

金衣



植株长势强健，果实椭圆形，表皮光滑，金黄色，美观，果肉白绿色（靠近果皮部淡绿色，向内逐渐变白色），肉厚大约3.8cm，单果重大约1.5kg，可溶性固形物中心含量15%以上，不脱蒂，极耐贮运，抗病性强。

羊角脆



早熟薄皮甜瓜品种，植株长势健壮，抗病性好。果实羊角形，坐果整齐，单瓜重800-1200g，果皮灰绿色，果肉黄绿色，皮薄，肉质脆甜，味清香，肉厚2-3cm，瓜长25-30cm，子、孙蔓均可坐瓜，产量高，授粉后30天左右成熟，适宜各地种植。

一特白



极早熟高档厚皮甜瓜新品种、优质、抗病，果实发育快，上糖早，开花后30天即可采收。单瓜重1.5kg-1.8kg，果实高圆形，白皮淡绿色，肉厚腔小。肉质细腻，折光糖含量17%-18%。不脱蒂，极耐贮运。