

中国瓜菜

ISSN 1673-2871
CN 41-1374/S

2

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2016

Zhongguo Gua-Cai

中文核心期刊 中国农业核心期刊



安徽屯丰种业科技有限公司



佳美

不空心、外观美、
产量高



春光

早熟、形色美、
耐贮运



贝贝一号

优质、迷你型



贝贝二号

优质、迷你型



贝贝三号

迷你型优质小南瓜

公司地址：合肥市高新区潜水东路7-1号

网址：www.tunfengseed.com 邮箱：tunfeng@126.com

电话：0551-65392585 65392989

传真：0551-65326611

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2期

Vol.29 No.2 Feb. 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

南瓜果肉淀粉相关研究进展 胡 军,段 颖,向成钢,陈 花,王长林(1)

试验研究

黄瓜‘中国龙’毛状根诱导体系的建立 林志豪,邓钰宏,赵 静(6)

兼抗棒孢叶斑病和黑斑病黄瓜育种材料筛选
..... 王惠哲,李淑菊,杨瑞环,邓 强,曹明明(10)

不同叶面肥对黄秋葵生长特性与产量的影响
..... 高 尚,高 玲,徐 丽,刘迪发,张如莲(13)

品种选育

无籽西瓜新品种‘农康丽丰无籽’的选育
..... 刘 宏,邵以辉,周建明,木塔里普,
陈新德,唐清华,谢向伟,孙工作(17)

水果黄瓜新品种‘碧翠19’的选育
..... 任永源,王建科,邵伟强,蒋国军,张德威(20)

研究简报

钙素对乙草胺胁迫下大蒜生长及产量的影响
..... 王崇华,王喜枝,王志坚,李庆伟,孙 斌,张慎璞(23)

几种复混药剂防治厚皮甜瓜南方根结线虫的效果试验
..... 刘 芳,李劲松,廖新福,杨 军(27)

北京地区春大棚厚皮甜瓜品种比较试验初报
... 潘 林,张保东,江 姣,于 琪,夏 冉,贾文红,祖嘉笠,叶长锁(30)

标准化技术

茄果类蔬菜工厂化育苗技术规程 王丽萍,纪杨洋,马航飞(34)

第29卷 第2期(总第129期)

2016年2月5日

栽培与植保

连阴雾霾天气设施蔬菜生产管理技术 狄政敏, 鄧东翔, 张建峰, 闫相如(37)

南方生态型厚皮甜瓜新品种‘好运11号’大棚高效栽培技术

..... 李天艳, 李桂芬, 何毅, 洪日新, 柳唐镜, 陆宇明, 覃斯华,

黄金艳, 李智, 樊学军, 韦正光, 李文信(39)

山东寿光‘长香玉’甜瓜拱棚高产栽培技术 刘桂丽(42)

韩城早春日光温室‘福运来’西瓜嫁接栽培技术 ... 任益锋, 焦彩芸, 王均芳(44)

大棚西瓜—水稻1年2收栽培技术 苏生平, 薛瑞祥, 倪宏正(46)

辣椒杂交制种关键技术 欧小球, 严钦平, 唐瀚, 邓大成(48)

鲜食嫩姜早春促成栽培技术 张中华, 游宝杰, 吴江敏(50)

产业发展

浙江省菜稻轮作模式应用现状、存在的问题与发展对策

..... 胡美华, 王华英, 黄国洋, 梁银娜, 陈能阜(52)

信息荟萃

关于举办第16次全国无籽西瓜科研与生产协作组会议的预备通知(5) 更正

(22) 本刊声明(36) 欢迎订阅(29、38、45) 广告(33、57-60)

彩版广告

[封面] 安徽屯丰种业科技有限公司; [封2] 河南豫艺种业科技发展有限公司;

[封3] 黑龙江梅亚种业科技有限公司; [封底] 北京北农种业科技有限公司;

[插1] 河南豫艺种业科技发展有限公司; [插2-3] 合肥丰乐种业股份有限公司;

[插4-5] 安徽拓华农业有限公司; [插6] 武威安泰达种业有限公司;

[插7] 湖南雪峰种业有限责任公司; [插8] 河南省豫园科技发展有限公司;

[插9] 长春富田种子有限公司; [插10] 黄瓜‘中国龙’毛状根诱导体系的建

立; [插11] 宁波市农业科学研究院蔬菜所; [插12] 长春市正邦园艺有限公

司; [插13] 河南省庆发种业有限公司; [插14-16] 郑州丰源西瓜蔬菜研究所

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

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. 2 Feb. 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: zhongguoguacai@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 advances of pumpkin pulp starch
HU Jun, DUAN Ying, XIANG Chenggang, CHEN Hua, WANG Changlin(1)
- Establishment of hairy root induction system of cucumber 'Chinese Long'
..... LIN Zhihao, DENG Yuhong, ZHAO Jing(6)
- Screening of cucumber germplasm resistance to *Corynespora* leaf spot and
Alternaria leaf spot
..... WANG Huizhe, LI Shuju, YANG Ruihuan,
DENG Qiang, CAO Mingming(10)
- Effects of different foliar fertilizer on growth traits and yield of okra
..... GAO Shang, GAO Ling, XU Li, LIU Difa, ZHANG Rulian(13)
- Breeding of seedless watermelon varieties 'Nongkanglifeng Wuzi'
..... LIU Hong, SHAO Yihui, ZHOU Jianming, Mutalipu,
CHEN Xinde, TANG Qinghua, XIE Xiangwei, SUN Gongzuo(17)
- Breeding of a new mini-cucumber 'Bicui No. 19'
..... REN Yongyuan, WANG Jianke, SHAO Weiqiang,
JIANG Guojun, ZHANG Dewei(20)
- Effect of calcium on garlic growth and yield under acetochlor stress
..... WANG Chonghua, WANG Xizhi, WANG Zhijian,
LI Qingwei, SUN Bin, ZHANG Shenpu(23)
- Evaluation of several complex mixed medicine on southern root-knot
nematode of muskmelon
..... LIU Fang, LI Jingsong, LIAO Xinfu, YANG Jun(27)
- Preliminary study on muskmelon in spring greenhouses in Beijing
..... PAN Lin, ZHANG Baodong, JIANG Jiao, YU Qi,
XIA Ran, JIA Wenhong, ZU Jiali, YE Changsuo(30)



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 银行账户：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，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，白皮淡绿肉，肉厚腔小。肉质细腻，折光糖含量17%-18%。不脱蒂，极耐贮运。