

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

2

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2013

Zhongguo Gua-Cai

花仙子

优质特色小南瓜品种，早熟，植株长势稳健，外观美，主蔓第一雌花在4-6节，雌花多，极易坐果，单株可坐8-10果，果实扁球形，黄色覆橙黄色条带，肉浓黄色，质地细粉，品质极优，平均单果重50-150g。可食用，亦可观赏。



黑贝贝

优质特色小南瓜品种，早熟，植株长势稳健，叶片中小，叶柄短，外观美，主蔓第一雌花在4-6节，雌花多，极易坐果，单株可坐6-8果，果实扁球形，墨绿色，肉浓黄色，质地细粉，品质极优。平均单果重200-300g。可食用，亦可观赏。



极品迎春

早熟种，果实发育期28天左右，植株长势稳健，极耐低温弱光，果实花皮圆果，外观条带规则整齐，易坐果，红瓤，质细脆多汁，中心折光糖含量12.5%以上，单瓜重7kg左右，大瓜可达10kg以上。是早熟地膜覆盖，棚室栽培的理想产品。



惠兰

极早熟种，果实发育期26天左右，果实浅绿皮覆细网纹，果实圆整丰满，果皮厚0.5cm左右，黄瓤，肉质细脆多汁，中心折光糖含量为13.0%左右，口感好。平均单瓜重2kg左右，大瓜可达3kg。皮薄而韧，耐贮藏。



佳兰

极早熟种，果实发育期26天左右，浅绿皮上覆深绿细齿条带，果实圆整丰满。黄瓤脆嫩，汁多味甜，中心折光糖含量12.5%左右，平均单瓜重3kg左右，大瓜可达4-5kg以上。



大果红玉

极早熟种，果实发育期26天左右，果实椭圆形，浅绿皮覆深绿色细条带，耐低温弱光，条带细且规则，外观美丽，瓤色深红，肉质细嫩，中心折光糖含量为13%以上，平均单瓜重2.5kg，大瓜可达4kg以上。



新抗巨龙

西农八号改良型，果实外观比西农八号底色更绿。中晚熟种，果实发育期33-35天，花皮椭圆，果皮绿色底上覆深绿色条带，红瓤，中心折光含糖量12%以上，单果重8kg左右，大瓜可达10-15kg。耐枯萎病，果皮坚硬，耐贮藏。



春光

早熟种，果实发育期28天左右，植株长势稳健，耐低温弱光，果实花皮圆果，条带细，外观美，红瓤，质脆，中心折光糖含量12%左右，平均单瓜重8kg左右，大瓜可达10kg以上，不裂瓜，极耐贮藏。



安徽屯丰种业科技有限公司

地址：安徽省合肥市高新区华亿科学园E幢2楼
电话：0551-65392989 65392585
传真：0551-65326611 邮编：230088

服务热线：13705510709
网址：www.tunfengseed.com
E-mail: tunfeng@126.com

ISSN 1673-2871



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第26卷 第2期

Vol.26 No.2 Mar. 2013

万方数据

《中国瓜菜》第4届编委会名单

主 编 刘君璞

副主编 陈新平 张 显 陈劲枫 周普国

顾 问 王 坚 王 鸣 王叶筠 马德伟

毛桂荣 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

田书沛 史宣杰 吉新文 伊鸿平

刘文革 刘声锋 齐红岩 羊杏平

安水新 许 勇 孙小武 孙治强

孙德玺 杜胜利 李文信 李天来

李劲松 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 莉 张 斌 张友军

张兴平 张明方 张其安 陈年来

林 毅 周 泉 赵 华 赵廷昌

徐小利 徐永阳 徐志红 栾非时

郭 尚 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
周普国

责任编辑 张 莉

编辑人员 张 莉 代 军 樊 辉

广 告 张 莉 李艳萍

英文审定 美国先正达种子公司

西瓜甜瓜首席育种家

张兴平 博士

编 辑 《中国瓜菜》编辑部

电子信箱 zggc@163.com

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 4100004000059

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

中国瓜菜

Zhongguo Gua-Cai

目 次

专题综述

嫁接砧木对西瓜品质影响的研究进展 杨小振, 张 显, 张 宁, 等(1)

试验研究

不同水氮水平对全立架露地栽培伽师瓜光合特性与水分利用效率的影响

..... 吴海华, 陈波浪, 盛建东, 等(6)

西瓜主要果实性状与果实裂应度的相关性 许晓婷, 刘童光, 张其安, 等(11)

籽用西瓜种质的苗期枯萎病抗性鉴定 贾宋楠, 王惠林, 郑 健, 等(14)

蔬菜加工保藏过程中亚硝酸盐含量的变化 陈雅妮, 任顺成, 辛亚楠(18)

品种选育

越冬甘蓝新品种苏甘 91 的选育 蒋红云, 王神云, 吴 强, 等(21)

花皮无籽西瓜新品种花花牛的选育 孟宪敏, 朱 佩, 马长江(24)

薄皮甜瓜新品种龙庆 5 号的选育 王 迪, 李德泽, 田丽美, 等(27)

研究简报

安徽乌菜 SRAP 技术体系的优化 王明霞, 严从生, 江海坤, 等(30)

大棚西瓜秸秆基质栽培施肥量的研究 袁培祥(33)

纯黑皮无籽西瓜新品种露地栽培比较试验 何 楠, 赵胜杰, 芦金生, 等(36)

砧木(葫芦)种子干热灭菌消毒处理研究 周贤达, 睢祥琨, 陈路路, 等(38)

栽培与植保

哈密瓜类型甜瓜东方蜜 1 号与草莓套种栽培技术 李菊芬, 林 涛, 马国斌(40)

薄皮绿肉甜瓜豫甜脆宝春季高产栽培技术 肖 伟, 马长生, 董铁成, 等(42)

淮北地区大棚甜瓜坐果率低的原因及应对措施 ... 徐德利, 杨 静, 谢 玲, 等(44)

流水西瓜露地简约化栽培技术 别之龙, 杨家乐(46)

渭北日光温室冬春季西瓜基质嫁接育苗技术 马飞明, 郝平琦, 张盈科, 等(48)

沙地西瓜覆膜无公害高产栽培技术 齐美歌(51)

西瓜新品种宝兰的特征特性及栽培技术 刘 雯(53)

早春大棚黄瓜嫁接栽培技术 张建伟(55)

珍玉春丽西葫芦春季大棚优质高产栽培技术

第26卷 第2期(总第111期)

2013年3月5日

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

安徽江淮园艺科技有限公司

河南豫艺种业科技发展有限公司

新疆维吾尔自治区葡萄瓜果开发研究中心

河南省农业科学院园艺研究所

天津科润蔬菜研究所

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

中国农科院中农福得绿色科技有限公司

安徽荃银高科种业股份有限公司

长春市正邦园艺有限公司

..... 赵李锋,张义东,赵志坤,等(57)

小菜蛾的生物学特性与防治技术 李明桃(59)

番茄常见细菌性病害的识别与防治 江扬先(61)

山药常见病虫害的防治技术 何 莉(63)

产业发展

财政补贴瓜果菜预冷处理系统建设的调查 张志坚,王红勇(66)

苏北沿海地区大棚瓜菜生产中存在的主要问题及对策 王 华,孟爱红,杭民仁(69)

来稿选登

甜瓜小拱棚地膜覆盖栽培技术 郭发定(35) 生菜霜霉病的综合防治技术 周金利(54)

甜瓜优质丰产整枝技术 薛玉霞(70)

信息荟萃

邮购订阅(17、23、41、45、47、62、65) 《中国瓜菜》声明(5) 《中国瓜菜》“栽培与植保”栏目征稿启事(60) 广告(26、29、50、73-77)

彩版广告

[封面]安徽屯丰种业科技有限公司; [封2]安徽江淮园艺科技有限公司; [封3]

安徽省农业科学院园艺研究所; [封底]北京北农种业有限公司; [插1]安徽江淮

园艺科技有限公司; [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]中国农业科学院中农福得绿色科技有限公司;

[插8-9]武威安泰达种业有限责任公司; [插10]湖南雪峰种业有限责任公司;

[插11]安徽荃银高科种业股份有限公司; [插12]河南省豫园科技发展有限公司;

[插13]天津科润蔬菜研究所; [插14]新疆宝丰种业; [插15]宁波市农业科学研究

院蔬菜所; [插16]长春市正邦园艺有限公司; [插17]旭化学工业(漳州)有限公

司; [插18]济南鲁青种苗有限公司; [插19]合肥丰乐种业股份有限公司; [插

20-21]中国农科院郑州果树所有籽西瓜课题组; [插22]中国农科院郑州果树所西

瓜甜瓜资源课题组; [插23]籽用西瓜种质的苗期枯萎病抗性鉴定图版; [插24]

中国农科院郑州果树所无籽西瓜课题组; [插25]河南省庆发种业有限公司; [插

26]郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [插27]第四届中国新疆国际种业博览会; [插28]

黑龙江梅亚种业有限公

China Cucurbits and Vegetables

Vol. 26, No. 2, Mar. 2013

Responsible Institution:

Ministry of Agriculture of the People's Republic
of China

Sponsored by:

Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

Editor-in-chief: Liu Jun-pu

Edited by:

Editorial Office of China Cucurbits and
Vegetables

Tel: (86-371)65330927

Fax: (86-371)65330982

E-mail: zggc@163.com

Published by:

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

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

Advertisement Office: (86-371)65330926

Executive Office: (86-371)65330925

Distribution Office: (86-371)65330982

Printed by:

Henan 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

- Progress of Research on Effect of Rootstocks on Quality of Grafted Watermelon
..... YANG Xiao-zhen, ZHANG Xian, ZHANG Ning, et al(1)
- Photosynthetic Characteristics and Water Use Efficiency of Trellis-Cultivated
Melon Grown under Different Irrigation and Nitrogen Levels
..... WU Hai-hua, CHEN Bo-lang, SHENG Jian-dong, et al(6)
- Correlation between Watermelon Fruit Split Rate and Main Fruit Traits
..... XU Xiao-ting, LIU Tong-guang, ZHANG Qi-an, et al(11)
- Changes of Nitrite Content in Vegetables during Processing and Preservation
..... CHEN Ya-ni, REN Shun-cheng, XIN Ya-nan(14)
- Identification of Resistance to Fusarium Wilt in Edible Seed Watermelon Germplasm
..... JIA Song-nan, WANG Hui-lin, ZHENG Jian, et al(18)
- A New Overwintering Cabbage F₁ Hybrid "Sugan 91"
..... JIANG Hong-yun, WANG Shen-yun, WU Qiang, et al(21)
- A New Triploid Seedless Watermelon Variety "Huahuanu"
..... Meng Xian-Min, ZHU Pei, MA Chang-Jiang(24)
- A New Oriental Melon Variety "Longqing No. 5"
..... WANG Di, LI De-ze, TIAN Li-mei, et al(27)
- Optimization of SRAP-PCR Reaction for *Brassica campestris* L. ssp. *Chinese* (L.)
Makino var. *rosularis* Tsen et Lee.
..... WANG Ming-xia, YAN Cong-sheng, JIANG Hai-kun, et al(30)
- Fertilization of Watermelon Grown with Wheat Straw Substrate in Passive Plastic
Greenhouse
..... YUAN Pei-xiang(33)
- Testing of Solid Dark Skin Seedless Watermelon in Open Field
..... HE Nan, ZHAO Sheng-jie, LU Jin-sheng, et al(36)
- Dry Heat Treatment to Disinfect Bottle Gourd Rootstock Seed
..... ZHOU Xian-da, SUI Xiang-kun, CHEN Lu-lu, et al(38)