

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

1

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2013

Zhongguo Gua-Cai

西州蜜17号

全生育期在新疆鄯善露地直播88-91天、春季日光温室91-93天、秋季日光温室93-95天，果实发育期约50-57天；果实椭圆形，黑麻绿底，网纹中密全，果形指数约为1.39，平均单果质量在鄯善县日光温室2.0-2.5 kg，露地3.0-4.0 kg；果肉橘红，肉质细、脆，蜜甜、风味好，肉厚3.2-4.7 cm，中心可溶性固形物含量15.2%-17.0%，品质稳定；抗蚜虫，抗病性较强，较耐贮运。适合我国南北方保护地或西北露地栽培。



新疆维吾尔自治区葡萄瓜果开发研究中心
新疆葡萄瓜果技术开发服务公司

地址：新疆维吾尔自治区鄯善县苗园东路
电话：0995-8387813 8381851 13899323838 13899329585
传真：0995-8389589 邮编：838200
网址：www.xjptggjy.com
邮箱：lxf3838@163.com (详见内文29-31页)

ISSN 1673-2871



9 771673 287135
万方数据

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第26卷 第1期

Vol.26 No.1 Jan. 2013

《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 焱 周 泉 赵 华 赵廷昌
 徐小利 徐乐茵 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 徐乐茵 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

试验研究

- 诱变选育西瓜染色体易位系的步骤及其杂交1代少籽组合的选配 吴进义,吴逸华,谢锡林(1)
- 不同西瓜材料光响应曲线特性分析 王红梅,黄金艳,李凤梅,等(7)
- 26份南瓜杂交组合(F₁)主要农艺性状的分析 李新峥,孙 丽,万国叶(13)
- 9种蔬菜基质中14种有机磷农药残留基质效应比较 罗俊霞,王毅红,岳凤丽,等(17)

品种选育

- 结球甘蓝新品种苏甘21的选育 王 红,李兆虎,王神云,等(23)
- 无籽西瓜新品种翠蜜花霸的选育 叶翠枝,赵明远,王桂林,等(26)
- 优质甜瓜新品种西州密17号的选育 张 瑞,孙玉萍,杨 军,等(29)

研究简报

- 早春哈密瓜留果节位研究 常宗堂,杜军志,李省印,等(32)
- 浙北地区大棚春季提早栽培厚皮甜瓜品种比较试验 叶飞华,金永祥,杨献中,等(34)
- 百合炭疽病、疫病化学药剂防控试验初报 廖华俊,丁建成,董 玲,等(37)

专题综述

- 不同肥料对西瓜连作障碍的影响研究进展 朱盼盼,张 显,任自立(40)

国外瓜菜科技

- 西瓜基因目录(2007) 肖光辉 译(45)

栽培与植保

- 海南制种甜瓜露地加代栽培技术 马二磊,王毓洪,臧全宇,等(51)
- 吐鲁番地区日光温室早佳西瓜本砧嫁接综合栽培技术 杨 军,沙勇龙,再吐娜,等(53)
- 大棚西瓜沼液滴灌施肥技术 薛瑞祥,周桂官,苏生平(54)
- 无籽西瓜新品种无籽红蜜优质高产栽培技术

第26卷 第1期(总第110期)

2013年1月5日

..... 张 瑛,张永泰,李爱民,等(56)

郑茄2号生产上存在的问题及解决措施 申爱民,郭 竞,赵香梅,等(58)

露地专用番茄豫艺粉冠春季露地栽培技术 齐卫强,马长生,陈红军(60)

黄瓜—豇豆—南瓜—青花菜1年4收高效栽培模式
..... 林惠鸣,徐 溟,王若莺,等(62)

产业发展

我国无籽西瓜科研与生产协作历程回顾 刘文革(65)

国家西甜瓜产业技术体系代表团出访以色列、土耳其纪实
..... 国家西甜瓜产业技术研发中心(69)

生产者园地

有机蔬菜生产的出路在哪里? 张绍文,王利军(71)

信息荟萃

欢迎订阅(12、16、22、31、44、64、70、74) 《中国瓜菜》声明(36) 《中国瓜菜》“栽培与植保”栏目征稿启事(57) 广告(73-77)

彩版广告

[封面]新疆葡萄瓜果开发研究中心; [封2]安徽江淮园艺科技有限公司; [封3]湖北吉农沃尔特农业有限公司; [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]中国农科院中农福得绿色科技有限公司; [插8-9]甘肃武威安泰达种业有限责任公司; [插10]中日合资南湘(湖南)种苗有限公司; [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]安徽屯丰种业科技有限公司; [插16]长春富田种子有限公司; [插17]山东济南乾坤种业; [插18]长春市正邦园艺有限公司; [插19]旭化学工业(漳州)有限公司; [插20-21]郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [插22]济南鲁青种苗有限公司; [插23]河南省庆发种业有限公司; [插24-25]湖南博达隆科技发展有限公司; [插26]黑龙江梅亚种业有限公司

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

国家瓜类工程技术研究中心

中日合资南湘(湖南)种苗有限公司

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

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

河南省祥龙种业有限公司

长春市正邦园艺有限公司

China Cucurbits and Vegetables

Vol. 26, No. 1, Jan. 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: zgge@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)

Contents

- Breeding of Chromosome Translocation Line and F₁ Hybrid with Reduced Seed
in the Fruit of Watermelon
..... WU Jin-yi, WU Yi-hua, XIE Xi-lin(1)
- Study on Light Response Curve of Photosynthesis of Different Watermelons
..... WANG Hong-mei, HUANG Jin-yan, LI Feng-mei, et al(7)
- Analysis of Main Agronomic and Quality Traits of 26 Pumpkin F₁ Hybrids
..... LI Xin-zheng, SUN Li, WAN Guo-ye(13)
- Comparison of the Residues of 14 Organic-phosphorous Pesticides on 9 Vege-
table Soil-mix
..... LUO Jun-xia, WANG Yi-hong, YUE Feng-li, et al(17)
- Breeding of a New Cabbage Cultivar "Sugan No. 21"
..... WANG Hong, LI Zhao-hu, WANG Shen-yun, et al(23)
- A New Triploid Seedless Watermelon Variety "Cuimi Huaba"
..... YE Cui-zhi, ZHAO Ming-yuan, WANG Gui-lin, et al(26)
- Breeding of a High Quality Melon Variety "Xizhoumi No. 17"
..... ZHANG Rui, SUN Yu-ping, YANG Jun, et al(29)
- Research on Fruit Setting Node of Hami-melon Production in Early Spring ...
..... CHANG Zong-tang, DU Jun-zhi, LI Sheng-yin, et al(32)
- Evaluation of Melon Varieties in Plastic-houses in Northern Zhejiang Province
..... YE Fei-hua, JING Yong-xiang, YANG Xian-zhong, et al(34)
- Preliminary Report on Chemical Control of Anthracnose and Phytophthora
Blight of Lily
..... LIAO Hua-jun, DING Jian-cheng, DONG Ling, et al(37)
- Research Status of the Effects of Fertilizer on Reducing Mono-cropping Stress
in Watermelon
..... ZHU Pan-pan, ZHANG Xian, REN Zi-li(40)