ISSN 1673-2871
CN 41-1374/S

中国瓜菜

1
2013

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

Zhongguo Gua-Cai

西州密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.xjptggyj.com
邮箱：lxf3838@163.com

（详见内文29-31页）

ISSN 1673-2871
01>
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　燚　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(F_1)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 ……

万方数据

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 ……

…… 国家西甜瓜体系产业技术研发中心(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

万方数据

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)

China Cucurbits and Vegetables

Vol. 26, No. 1, Jan. 2013

Contents

Breeding of Chromosome Translocation Line and F_1 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 F_1 Hybrids ..... LI Xin-zheng, SUN Li, WAN Guo-ye(13)

Comparison of the Residues of 14 Organic-phosphorous Pesticides on 9 Vegetable 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)

万方数据