

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

3

2012

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

Zhongguo Gua-Cai

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

西州密25号

优质哈密瓜新品种。全生育期露地一般85天，而温室移栽要略长。平均单果质量2.0 kg；果肉橘红，肉质细、松脆，蜜甜、风味好，肉厚3.1-4.8 cm，中心可溶性固形物含量15.6% - 18%，品质稳定；抗蚜虫，抗病性较强。适合我国南北方保护地或西北露地栽培。2012年3月通过广西壮族自治区非主要农作物品种审定。



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：lx3838@163.com

(详见内文20-23页)

ISSN 1673-2871



万方数据

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第25卷 第3期

Vol.25 No.3 May 2012

《中国瓜菜》第3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

毛柱荣 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

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁同华 马 跃 马长生 马双武

马国斌 王长林 王亚林 王怀松

王浩波 古勤生 申书兴 田书沛

史宣杰 吉新文 伊鸿平 刘文革

刘声锋 刘国栋 羊杏平 安水新

许 勇 孙小武 孙治强 孙德玺

区广栗 杜胜利 李文信 李天来

李幼松 李海真 李景富 别之龙

何晓明 狄政敏 汪李平 沈火林

张兴平 张明方 张其安 陈年来

范红伟 林 毅 周 泉 赵 华

赵廷昌 徐小利 徐乐茵 徐永阳

徐志红 徐宝林 郭 尚 崔 健

崔崇士 焦自高 谢汉忠 雷建军

廖新福 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

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 zgge@163.com

电 话 社长室:(0371)65330928

编辑部:(0371)65330927

广告部:(0371)65330926

技术部:(0371)65330925

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

- 西瓜番茄红素测定方法的研究 袁平丽,路绪强,刘文革,等(1)
- 不同倍性西瓜幼苗叶片超微结构的比较 朱红菊,刘文革,赵胜杰,等(5)
- 甜瓜种质资源遗传多样性的鉴定与评价 邵元健,周小林,包卫红,等(8)
- 农药喷施浓度对厚皮甜瓜套袋果实中残留量的影响
..... 刘蕾庆,焦白高,艾希珍,等(12)
- 氮离子注入黄瓜诱变遗传育种研究 崔兴华,刘 楠,韩毅科,等(17)

品种选育

- 优质哈密瓜新品种西州密 25 号的选育 张 瑞,廖新福,杨 军,等(20)
- 强雌性华北型黄瓜新品种青研密刺 1 号的选育 张守才,李 磊,秦玉红,等(23)
- 南瓜新品种贝栗的选育 杨红波,孙小武,严钦平,等(26)

研究简报

- La³⁺缓解碱性盐胁迫引起的西瓜幼苗光合能力下降的作用
..... 李进成,朱世东,郝晓杰,等(28)
- 南京地区大棚春提早厚皮甜瓜有机生态型无土栽培品种比较试验
..... 李 英,唐懋华,戴惠学,等(32)
- 单株留果数对厚皮甜瓜果实发育、品质及产量的影响
..... 谢泽君,包卫红,吴 震(34)
- 黄瓜再生体系和除草剂抗性筛选体系的建立 刘 冰,林毓娥,黄河勋,等(37)

专题综述

- 食用菌菌糠综合再利用研究概述 卜文文,陶 鸿,赵大刚,等(40)

栽培与植保

- 西瓜双断根嫁接与基质育苗技术 张 娟,李俊玲(44)
- 吐鲁番地区温室秋延晚甜瓜高效栽培技术 孙玉萍,张 瑞,杨 军,等(45)
- 武陵山区厚皮甜瓜引种与配套栽培技术 郭书旺,颜家梅,严韩英(47)
- 日光温室黄瓜基质无土栽培技术 赵倚仙,刘 刚,周爱凤,等(49)
- 黑龙江省早春大棚早黄瓜栽培技术 张军民(51)
- 优质短蔓南瓜黑晶的选育与栽培技术 钱奕道,杨 坤,张 领,等(54)
- 邱山白雪冬花菜栽培技术 张志美,张俊杰(55)
- 日光温室越冬茬番茄单干倾斜式栽培技术 胡水军,潘子龙,田素波(57)
- 彩色马铃薯紫罗兰中棚双膜高效栽培技术 李彩霞,李志敏,李新虎(59)
- 无土栽培营养液配方与管理 林沛林,李一平,龚日新(61)

第25卷 第3期(总第106期)

2012年5月5日

华南地区瓜菜田间杂草防治技术 刘伟良,范浩强,刘振昌,等(63)

“产业发展专栏”

·探讨与交流·

江苏东台礼品西瓜的农超对接之策 张小锋,苏生平,林红梅,等(65)

温岭市西瓜种苗产业发展现状、存在问题及对策 林 毅,杨瑜斌,王 驰,等(66)

·行业动态·

中国园艺学会黄瓜分会 2012 年年会暨新品种展示会在山东沂南举行 (43)

2012年“全国西瓜甜瓜嫁接育苗集约化生产观摩与研讨会”在济南召开

..... 代 军(68)

“生产者园地”

·农药化肥专栏·

莫让 10% 草甘膦产品改换门面卷土重来;戊唑醇登记趋热,未来将迅猛发展;
测土配方施肥 7 年跨越 3 阶段 (70)

·新品种新产品·

兴达果蔬合作社培育出高产玉莲藕;江苏省农科院研制成功可降解秸秆钵钵;
番茄新品种能高产虾青素 (71)

·有机农业知识·

有机农业 ABC (71)

“信息荟萃”

欢迎订阅(4、11、16、25、36、39、48、56、64) 会讯 关于举办“第 14 次全国无籽西瓜科研与生产协作组会议”的预备通知(19) 《中国瓜菜》“栽培与植保”栏目征稿启事(53) 广告(72-77)

“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]中国农科院郑州果树研究所蔬菜课题组; [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]长春大富农种苗有限公司; [插13]新疆宝丰种业; [插14]安徽屯丰种业科技有限公司; [插15]宁波市农业科学研究院蔬菜所; [插16]河南省祥龙种业有限公司; [插17]长春市正邦园艺有限公司; [插18]河南省洛阳市农兴农业科技有限公司; [插19]旭化学工业(漳州)有限公司; [插20]济南鲁青种苗有限公司; [插21]郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [插22]中国农科院郑州果树研究所西瓜甜瓜资源课题组; [插23]河南省庆发种业有限公司; [插24]黑龙江梅亚种业有限公

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

中日合资南湘(湖南)种苗有限公司

甘肃省西西瓜菜科学技术研究所

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

黑龙江梅亚种业有限公司

河南省农业科学院园艺研究所

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

河南省洛阳市农兴农业科技有限公司

长春大富农种苗有限公司

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. 25, No. 3, May 2012

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)

Contents

- Measurement of Lycopene Contents in Watermelon
..... YUAN Ping-li, LU Xu-qiang, LIU Wen-ge, et al(1)
- Leaf Ultra-structure Comparison of Watermelon Seedling with Different Ploidy
..... ZHU Hong-ju, LIU Wen-ge, ZHAO Sheng-jie, et al(5)
- Evaluation of Genetic Diversity of *Cucumis melo* L. Germplasm Resources
..... SHAO Yuan-jian, ZHOU Xiao-lin, BAO Wei-hong, et al(8)
- Influence of Pesticide Concentration on the Residues of Bag-covered Melon.....
..... LIU Lei-qing, JIAO Zi-gao, AI Xi-zhen, et al(12)
- Mutation and Inheritance of Nitrogen Ion Injection Induce Mutant in Cucumber
..... CUI Xing-hua, LIU Nan, HAN Yi-ke, et al(17)
- Breeding of a New Hami Melon Variety "Xizhoumi No. 25"
..... ZHANG Rui, LIAO Xin-fu, YANG Jun, et al(20)
- A New Cucumber F₁ Hybrid "Qingyanmici No.1"
..... ZHANG Shou-cai, LI Lei, QIN Yu-hong, et al(23)
- Breeding of the New Pumpkin Varieties "Beili"
..... YANG Hong-bo, SUN Xiao-wu, YAN Qin-ping, et al(26)
- Effect of La³⁺ on Alleviation of Decreased Photosynthetic Ability in Alkaline-
Stressed Watermelon Seedling
..... LI Jin-cheng, ZHU Shi-dong, HAO Xiao-jie, et al(28)
- Melon Variety Evaluation for Soilless Production in Plastic-house in Early Spring
..... LI Ying, TANG Mao-hua, DAI Hui-xue, et al(32)
- Effect of Number of Fruit per Plant on Melon Fruit Development, Quality and
Yield in Plastic Greenhouse Production
..... XIE Ze-jun, BAO Wei-hong, WU Zhen(34)
- Establishment of Genetic Transformation and Herbicide Tolerance Screening
System in Cucumber
..... LIU Bing, LIN Yu-e, HUANG He-xun, et al(37)
- Review on the Use of Medium Mix Waste from the Production of Edible Fungi
..... BU Wen-wen, TAO Hong, ZHAO Da-gang, et al(40)