

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

5

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)



湖南雪峰种业有限责任公司
南湘 (湖南) 种苗有限公司
湖南省瓜类研究所



峰黑媚眼
早熟大果 优质



雪峰黑宝
中晚熟 黑皮红瓤 椭圆大果型



雪峰黑媚人
中早熟 小果型 风味佳



雪峰小玉八号
耐贮型小果型西瓜 风味好



椰水果黄瓜
瓜种 可单性结实 品质好



红栗3号南瓜
早熟南瓜种 质粉香甜



金鑫
最新育成京欣类优良品种



隆发88
大果 高产优质无籽西瓜



雪峰系列砧木

耐低温 嫁接西瓜亲和性好

亲抗水瓜砧木



野郎砧木

特别适合西瓜、甜瓜和黄瓜嫁接

地址: 湖南省邵阳市东大路587号
联系电话: 0739-5233911 5050618
传真: 0739-5050652

邮编: 422001
网址: www.spseed.com
E-mail: snowpeak618@126.com

ISSN 1673-2871



9 771574 128

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第25卷 第5期

Vol.25 No.5 Sep. 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

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
杜胜利 李文信 李天来 李劲松
李海真 李景富 别之龙 何晓明
狄政敏 汪李平 沈火林 张 斌
张兴平 张明方 张其安 陈年来
范红伟 林 斌 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

责任编辑 徐乐茵

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

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

- 中国西瓜甜瓜生产省际间比较优势分析 赵 姜,王志丹,吴敬学(1)
- 无籽西瓜种子引发技术的研究 吴 萍,宋顺华,郑晓鹰,等(8)
- 西瓜杂种纯度 SSR 分子鉴定技术研究 周贤达,王凤辰,周桂林,等(13)
- 前期处理对西瓜花药培养愈伤组织诱导的影响
..... 朱迎春,孙德玺,邓 云,等(17)
- 淹水胁迫对茄子生长和光合作用的影响 姜玉萍,丁小涛,张兆辉,等(20)

品种选育

- 无籽西瓜新品种隆发 88 无籽的选育 欧小球,邓大成,孙小武,等(24)
- 优质抗病西瓜新品种开抗 3 号的选育 王建利,张存松,霍治邦,等(27)
- 高产优质番茄新品种汴粉 18 的选育 赵新彬,李艳玲,王金城,等(30)

研究简报

- 黑龙江省西瓜枯萎病病原菌鉴定及生物学特性研究
..... 王喜庆,贾云鹤,尤海波(33)
- 西瓜甜瓜嫁接砧木品种引进筛选初报 刘 广,羊杏平,徐锦华,等(36)
- 早皇后甜瓜无菌系的初步建立 王爱玲,廖新福,张 敏(40)

专题综述

- 甜瓜(*Cucumis melo* L.)种下分类专论 林德佩(42)

栽培与植保

- 大棚茄子套种苦瓜高效栽培模式 李 英,戴惠学,张燕燕,等(47)
- 洋葱—夏白菜—秋延后西葫芦高效栽培模式
..... 赵李锋,马志伟,何颖悦,等(48)
- 早春哈密瓜—秋延辣椒栽培技术 郝平琦,李武成,问亚军,等(51)
- 瓜类改良插接法嫁接技术 王朋成,张其安,严从生(53)
- 鄯善县温室番茄促早栽培技术 富玉苗,库尔班·吾甫尔,李 博(55)
- 塑料拱棚越冬茬速生大叶菠菜栽培技术要点 卓祖闯,马长生,孙中伟,等(57)
- 海南冬季四棱豆高产栽培技术 刘传伦,李敬忠,于金虹(58)
- 中原地区越冬花菜优质高产栽培技术 李永辉,杨金兰(60)
- 设施蔬菜根结线虫病的发生与防治 焦自高,齐军山(62)

第 25 卷 第 5 期(总第 108 期)

2012 年 9 月 5 日

产业发展专栏

·探讨与交流·

黔东南州蔬菜价格上涨的特征、主因及对策建议 粟俊,栗周群,杨桦,等(64)

·行业动态·

搭建国际交流平台,共促籽用南瓜产业发展——2012 年中国籽用南瓜品种展示

及产业发展研讨会在甘肃武威召开

..... 王长林,代军(66)

生产者园地

日光温室蔬菜间作套种黑木耳;中国物流总成本占 GDP18%——流通环节消耗社会财富;“一站式”进城降低蔬菜流通成本;“四字真经”引领北京西瓜上台阶;什么是农产品地理标志;水溶肥料的特点及施用方法;莫把复混肥当成复合肥 (67)

信息荟萃

欢迎订阅(7、16、19、23、26、29、32、35、46、50、59、61、63、73) 广告(71-77)

彩版广告

[封面] 中日合资南湘(湖南)种苗有限公司; [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10-11] 北京中农绿亨种子科技有限公司; [插12] 上海惠光化学有限公司; [插13] 安徽荃银高科种业股份有限公司;
[插14] 河南省豫园科技发展有限公司; [插15] 新疆宝丰种业; [插16] 安徽屯丰种业科技有限公司;
[插17] 山东济南乾坤种业; [插18] 北京骄雪种苗科技开发有限公司; [插19] 长春市正邦园艺有限公司; [插20] 河南省洛阳市农兴农业科技有限公司;
[插21] 中国农科院郑州果树研究所无籽西瓜课题组; [插22] 中国农科院郑州果树研究所杂志社宣传;
[插23] 河南汤阴勤天农业服务有限公司; [插24-25] 中国农科院郑州果树研究所所有籽西瓜课题组; [插26-27] 中国农科院郑州果树研究所西瓜甜瓜研究发展中心甜瓜推广; [插28-29] 中国农科院郑州果树研究所西瓜甜瓜研究发展中心甜瓜试种; [插30-31] 中国农科院郑州果树研究所西瓜甜瓜研究发展中心甜瓜推广; [插32] 中国农科院郑州果树研究所西瓜甜瓜资源课题组; [插33] 旭化学工业(漳州)有限公司; [插34] 济南鲁青种苗有限公司; [插35] 夏县壮路蔬菜研究所; [插36] 河南省祥龙种业有限公司; [插37] 河南省庆发种业有限公司; [插38-39] 郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [插40] 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

中日合资南湘(湖南)种苗有限公司

甘肃省河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. 5, Sept. 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: 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

Provincial Comparative Advantage Analysis of Watermelon and Melon Production in China	ZHAO Jiang, WANG Zhi-dan, WU Jing-xue(1)
Studies on Priming Treatment of Triploid Watermelon Seeds	WU Ping, SONG Shun-hua, ZHENG Xiao-ying, et al(8)
Testing of Genetic Purity of Watermelon F ₁ Varieties by SSR Markers	ZHOU Xian-da, WANG Feng-chen, ZHOU Gui-lin, et al(13)
Effects of Preliminary Treatment on Watermelon Anther Culture Callus Induction	ZHU Ying-chun, SUN De-xi, DENG Yun, et al(17)
Effects of Waterlogging on Growth and Photosynthesis of Eggplant	JIANG Yu-ping, DING Xiao-tao, ZHANG Zhao-hui, et al(20)
Development of the Seedless Watermelon Variety "Longfa 88"	Ou Xiao-qiu, Deng Da-cheng, Sun Xiao-wu, et al(24)
A High Quality Resistant Watermelon "Kaikang No.3"	WANG Jian-li, ZHANG Cun-Song, HUO Zhi-bang, et al(27)
A New F ₁ Hybrid Tomato Variety "Bianfen No.18"	ZHAO Xin-bin, LI Yan-ling, WANG Jin-cheng, et al(30)
Identification and Biological Characterization of Watermelon Fusarium Wilt Pathogen in Heilongjiang Province	WANG Xi-qing, JIA Yun-he, YOU Hai-bo(33)
Preliminary Reports on the Evaluation of Watermelon and Melon Rootstock Varieties	LIU Guang, YANG Xing-ping, XU Jin-hua, et al(36)
Establishment of <i>in vitro</i> Culture of "Early Queen" Hami Melon	WANG Ai-ling, LIAO Xin-fu, ZHANG Min(40)
Comments on Intraspecific Classification of Melon	LIN De-pei(42)