

# 中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

# 3

## CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

## 2013

Zhongguo Gua-Cai

### 落花落果的克星 丰产丰收的保证

# 农硕牌0.1%噻苯隆可湿性粉剂

(曾用名: 座瓜灵、中科瓜友)



科学 服务 诚信 责任

联系地址: 河南省郑州市港湾路28号 中国农科院郑州果树研究所  
联系人: 魏世忠 电话: 0371-55906979, 13643821226

邮编: 450009  
传真: 0371-55906979

ISSN 1673-2871



万方数据

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第26卷 第3期

Vol.26 No.3 May 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 刘国栋 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 斌 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

茄果类亲缘关系的 RAPD 研究进展 ..... 李雯雯, 朱世东, 李 雪, 等(1)

#### 试验研究

种子处理对西瓜细菌性果斑病的防治效果 ..... 宋顺华, 吴 萍, 孟淑春, 等(5)

西瓜种子表型性状遗传多样性分析 ..... 尚建立, 王吉明, 马双武(10)

热迷西瓜 (*Citrullus rehmii*) 远缘杂交观察研究 ... 贾宋楠, 王惠林, 郑 健, 等(13)

“3414”肥效试验对西瓜产量的影响及推荐施肥量分析 .....

..... 邓 云, 孙德玺, 朱迎春, 等(16)

不同栽培方式对设施内京欣 3 号西瓜生长、产量和品质的影响 .....

..... 张保东, 芦金生, 兰 振, 等(20)

不同矮蔓性西葫芦产量与其构成因素的关系 ... 雷逢进, 王晓民, 马理军, 等(23)

#### 品种选育

早熟优质西瓜新品种科赛翠绿的选育 ..... 杜晓莉, 于玉红, 李 超, 等(27)

薄皮甜瓜新品种龙庆 3 号的选育 ..... 王 迪, 杜志强, 李德泽, 等(30)

多抗优质翻黄心类大白菜新品种菊冠的选育 ..... 苏学军, 徐茂俊, 赵传双(32)

#### 研究简报

不同施肥方式对上海青生长、养分吸收及品质的影响 .....

..... 张兆辉, 左恩强, 姜玉萍, 等(36)

高原地区南瓜品种初步筛选简报 ..... 李湘秦, 雷有成, 曹成海(39)

硫酸钙对西瓜枯萎病的防治效果 ..... 王玉德, 王崇华, 王志坚, 等(41)

芒果木屑栽培灵芝试验 ..... 陈继敏, 潘丽晶, 张妙彬, 等(43)

#### 栽培与植保

陕西渭南西瓜基质标准化育苗技术 ..... 问亚军, 郝平琦, 李武成(46)

脆肉型厚皮甜瓜华蜜 1001 越夏栽培技术 ..... 田甲玺, 马英华, 卢小露, 等(48)

天蜜脆梨甜瓜栽培技术 ..... 冯锡鸿, 林玉成, 赵庆梅(50)

京郊日光温室黄瓜长季节高产栽培技术 ..... 徐 茂, 王铁臣, 孙桂芝, 等(52)

# 第 26 卷 第 3 期(总第 112 期)

2013 年 5 月 5 日

胡萝卜反季节栽培技术 ..... 孙中伟,任堂增(56)

潍坊地区大和长芋山药优质高产栽培技术 ..... 焦 健,刘少军,舒 锐(57)

洋葱地膜全程覆盖栽培技术 ..... 王永光,薛多瑞(59)

菜用玉米螟的发生危害与防治技术 ..... 李明桃,金建明(60)

墨玉 50 甘蓝夏季优质高产栽培技术 ..... 卓祖闻,马长生,孙中伟(62)

## 产业发展

2012 年江苏省西瓜甜瓜产业发展分析 ..... 孙兴祥,王甫同,尤 春(65)

宁波雪里蕻的产业化研究 ..... 任锡亮,王毓洪,郭斯统,等(68)

## 来稿选登

鲜食糯玉米高产栽培技术 朱富春(64) 菜用黑大豆种植技术 徐仙娥(70)

## 信息荟萃

邮购订阅(4,22,29,35,38,45,49,51,67) 沉痛悼念蒋有条教授(15) 近年较流行的花椰菜——松花菜(26) 《中国瓜菜》“栽培与植保”栏目征稿启事(55) 广告(19,71-76)

## 彩版广告

[封面]中国农科院郑州果树所生长发育调控课题组; [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]安徽屯丰种业科技有限公司; [插16]上海普威农业科技有限公司; [插17]宁波市农业科学研究院蔬菜所; [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]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]热连西瓜(*Citrullus rehmi*)远缘杂交观察研究; [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

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

# China Cucurbits and Vegetables

Vol. 26, No. 3, May 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

- Use of RAPD to Study Genetic Relationship of Solanaceous Vegetable .....  
..... LI Wen-wen, ZHU Shi-dong, LI Xue, et al(1)
- Efficiency of Seed Treatments on Controlling Watermelon Bacterial Fruit Blotch  
..... SONG Shun-hua, WU Ping, MENG Shu-chun, et al(5)
- Genetic Diversity of Seed Phenotypes in Watermelon Germplasm Accession  
..... SHANG Jian-li, WANG Ji-ming, MA Shuang-wu(10)
- Observation of Interspecific Hybrid Between *Citrullus rehmii* and *Citrullus  
lanatus* .....  
..... JIA Song-nan, WANG Hui-lin, ZHENG Jian, et al(13)
- The Effect Fertilizer on Watermelon Yield and the Optimal Fertilization  
Amounts Using of "3414" Test .....  
..... DENG Yun, SUN De-xi, ZHU Ying-chun, et al(16)
- The Effects of Cultivation Patterns on Growth, Yield and Quality of Jingxin  
No.3 Watermelon in Protected Production .....  
..... ZHANG Bao-dong, LU Jin-sheng, LAN Zhen et al(20)
- Relationship between Yield and Yield Components of Bush Type Zucchini  
(*Cucurbita pepo*) .....  
..... LEI Feng-jin, WANG Xiao-min, MA Li-jun, et al(23)
- An Early and High Quality Watermelon Cultivar "Kesai Cuilü" .....  
..... DU Xiao-Li, YU Yu-Hong, LI Chao, et al(27)
- A New Oriental Melon Variety "Longqing No.3" .....  
..... WANG Di, DU Zhi-qiang, LI De-ze, et al(30)
- Breeding of Multi-resistant Heading Chinese Cabbage "Juguan" with High  
Quality and Precocious Yellow Leaf .....  
..... SU Xue-jun, XU Mao-jun, ZHAO Chuan-shuang(32)
- Effects of Different Fertilizer Application on Growth, Nutrient Uptake and  
Quality of *Brassica campestris* .....  
..... ZHANG Zhao-hui, ZUO En-qiang, JIANG Yu-ping, et al(36)
- Preliminary Screening of Pumpkin Varieties in Plateau Region .....  
..... LI Xiang-qin, LEI You-cheng, CAO Chenghai(39)
- Effect of the Calcium Sulfate on Management of Watermelon *Fusarium* Wilt  
..... WANG Yu-de, WANG Chong-hua, WANG Zhi-jian, et al(41)
- Cultivation of *Ganoderma lucidum* using Mango sawdust in Zhuhai .....  
..... CHEN Ji-min, PAN Li-jing, ZHANG Miao-bin, et al(43)