

《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

运广荣 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

责任编辑 徐乐茵

编辑人员 徐乐茵 张 莉 代 军

张立志 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(兼传真):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

- 辣椒细胞质雄性不育系和保持系 SSH-cDNA 文库的构建 王 雯,刘 辰,沈火林(1)
- 甜瓜属 REMAP 分子标记体系的建立及应用 王 东,江 彪,娄群峰,等(6)
- 不同成熟度哈密瓜采后生理和品质的变化 户金鸽,廖新福,孙玉萍,等(10)
- 不同配方基质对黄瓜幼苗生长的影响 刘全军,杨慧玲,李胜利,等(16)
- 不同配方培养料对双孢蘑菇产量的影响 孙 雷,张海峰,倪淑君,等(19)

品种选育

- 早熟西瓜新品种晋抗4号的选育 智海英,马海龙,岳 青,等(23)
- 籽瓜杂交种林籽1号的选育 刘 瑾,林淑敏,刘 彤,等(25)
- 早熟薄皮甜瓜新品种香瑞1号的选育 赵艳霞(29)

研究简报

- 瓜类新病毒病害(一):瓜类褪绿黄化病 古勤生,彭 斌,刘珊珊,等(32)
- 苦瓜的引种与品种比较筛选试验 张红梅,金海军,余纪柱,等(33)
- 河南省扶沟县越冬温室黄瓜比较试验 李 波,张有为,付海朋(36)

专题综述

- 甜瓜霜霉病研究进展 杨柳燕,徐永阳,徐志红,等(38)

栽培与植保

- 日光温室越冬黄瓜套袋栽培技术 胡永军(44)
- 宁夏中部干旱带压砂地无籽西瓜栽培技术 陈 洁,李慧珍,刘兴仪(46)
- 中果型西瓜大棚半立式栽培技术 叶飞华,金永祥,杨献中,等(48)
- 伽师瓜栽培技术 吴学碧,肖芳秀(50)
- 3膜1苦蜜冠甜瓜高效栽培技术 李俊忠(52)
- 日光温室草莓套作礼品小西瓜高效栽培技术 赵铁锁,杨晋明,张 涛,等(54)
- 番茄—青菜—南瓜—生菜1年4收高效栽培技术

第24卷 第3期(总第100期)

2011年5月5日

..... 胡素珍,赵小娟,林惠鸣,等(56)

西瓜田除草剂药害产生的原因及预防补救措施 高玉红,程春杰(59)

产业发展专栏

科学家
风采

国家西甜瓜产业技术体系江苏盐城综合试验站站长——孙兴祥... (61)

国家西甜瓜产业技术体系河北石家庄综合试验站站长——潘秀清... (61)

·百家论坛·

选择适应国情的节能环保生产方式是支撑蔬菜产业发展的根基

..... 张绍文,孙中伟(62)

·探讨与交流·

海南西瓜甜瓜嫁接育苗的现状与展望 冯学杰,梁振深,王 敏,等(64)

生产者园地

保护地马铃薯—无籽小西瓜—西芹高效栽培技术 吕彦超(67)

·农药化肥专栏·

购买农资六注意;买农药看标签辨真假;农作物根外追肥注意事项;如何施用光合

细菌肥料 (68)

信息荟萃

欢迎订阅(22,35,37,43,51,63,66) 全国主要批发市场瓜菜价格(5,28,31) 《中国瓜菜》“栽培与植保”栏目征稿启事(58) 广告(70-77)

彩版广告

[封面]安徽荃银高科种业股份有限公司; [封2]安徽江淮园艺科技有限公司; [封3]新疆嘉农种业有限公司; [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]山西大正农业发展有限公司; [插12]北京骄雪种苗科技公司; [插13]长春市正邦园艺有限公司; [插14]河南省洛阳市农兴农业科技有限公司; [插15]瓜类褪绿黄化病图版; [插16]欢迎订阅《中国瓜菜》、《果农之友》; [插17]旭化学工业(漳州)有限公司; [插18]河南省祥龙种业有限公司; [插19]郑州丰源西瓜蔬菜研究所; [插20]安徽屯丰种业科技有限公司; [插21]河南省庆发种业有限公司; [插22]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

新疆嘉农种业有限公司

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. 24, No. 3, May 2011

Responsible Institution:

Ministry of Agriculture of the People's Republic
of China

Sponsored by:

Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

Editor-in-chief: Liu Junpu

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

Construction of SSH-cDNA Library for Cytoplasm Male Sterility Lines and Maintainer Lines in Pepper	WANG Wen, LIU Chen, SHEN Huo-lin(1)
Development and Application of REMAP Molecular Marker System in <i>Cucumis</i>	WANG Dong, JIANG Biao, LOU Qun-feng, et al(6)
Changes in Post-harvest Physiology and Quality of Hami Melon with Different Maturities at Harvest	HU Jin-ge, LIAO Xin-fu, SUN Yu-ping, et al(10)
Effects of Different Substrate Formula on Seedling Growth of <i>Cucumis sativus</i>	LIU Quan-jun, YANG Hui-ling, LI Sheng-Li, et al(16)
Effect of Substrate Formula on Yield of Mushroom Production	SUN Lei, ZHANG Hai-feng, NI Shu-jun, et al(19)
A New Watermelon Cultivar —— Jinkang No. 4	ZHI Hai-ying, MA Hai-long, YUE Qing, et al(23)
Breeding of A New Edible Seed Watermelon Hybrid —— Linzi No. 1	LIU Jin, LIN Shu-min, LIU Tong, et al(25)
Breeding of A New Early Maturing Melon Variety —— Xiangrui No. 1	ZHAO Yan-xia(29)
New Diseases of Cucurbits: <i>Cucurbit Chlorotic Yellows Virus</i>	GU Qin-sheng, PENG Bin, LIU Shan-shan, et al(32)
Variety Introduction and Evaluation of Bitter Gourd	ZHANG Hong-mei, JIN Hai-jun, YU Ji-zhu, et al(33)
Evaluation of Six Cucumber Varieties in Sunny Greenhouse in Fugou District	LI Bo, ZHANG You-wei, FU Hai-peng(36)
Research Progress of Downy Mildew of Melon	YANG Liu-yan, XU Yong-yang, XU Zhi-hong, et al(38)