

中国瓜菜

QK1803356
ISSN 1673-2871
CN 41-1374/S

1

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2018

中文核心期刊 中国农业核心期刊

84-24类型换代品种推荐!

蜜多

84-24类型
麒麟瓜生产基地首选品种

高产、耐裂
个头整齐、品质好

津花24

84-24类型
抗病、高产、耐裂



豐®

天津科润蔬菜研究所

电话: 022-23369519

ISSN 1673-2871



万方数据



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第31卷 第1期

Vol. 31 No. 1 Jan. 2018

《中国瓜菜》第6届编委会名单

主 编 刘君璞

副主编 陈新平 张 显 陈劲枫 徐永阳
张 莉

顾 问 王 坚 王 鸣 马德伟 朱德蔚
吴明珠 何启伟 张志斌 张绍文
林德佩 侯 锋 李天来 李文信
李景富 谭素英 崔崇士

编 委 (以姓氏笔画为序)

马 跃 马长生 马双武 马志虎
马国斌 马忠明 王长林 王怀松
王惠林 王浩波 王喜庆 王毓洪
古勤生 申书兴 史宣杰 朱忠厚
伊鸿平 刘文革 刘声锋 齐红岩
羊杏平 许 勇 孙小武 孙守如
孙治强 孙德玺 孙兴祥 杜胜利
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 斌 张友军 张兴平 张明方
张其安 陈年来 陈宗光 陈锦永
范 敏 范红伟 林 毅 周 泉
赵廷昌 姜 俊 洪日新 徐小利
徐小军 徐志红 栾非时 崔 健
程志强 焦自高 焦定量 谢汉忠
雷逢进 廖新福 潘秀清 戴照义

主 编 刘君璞

副 主 编 陈新平 张 显 陈劲枫
徐永阳 张 莉

编辑人员 张 莉 薛莹莹 代 军
樊 辉

本期英文审定 古勤生 刘文革

编辑出版 《中国瓜菜》编辑部

在线投稿 <http://zgxc.cbpt.cnki.net>

电子信箱 zhongguoguacai@caas.cn

电 话 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)

刊 号 ISSN 1673-2871
CN 41-1374/S

邮发代号 36-143

广告许可证号 4101004000079

印 刷 河南瑞之光印刷股份有限公司

国内发行 中国邮政集团公司河南省分公司

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

(月刊)

目 次

专题综述

丛枝菌根真菌修复设施蔬菜连作障碍机制
..... 赵秀山, 赵秀云, 唐艳领, 蔡毓新, 史宣杰(1)

试验研究

167 份西瓜种质材料的遗传多样性分析
..... 郭禄芹, 赵世豪, 朱华玉, 胡建斌, 孙守如, 马长生, 杨路明(5)

密植切割再生对海南越夏水培生菜生理生长的影响
..... 刘 娅, 陈艳丽, 付亚男, 曾丽萍, 王 旭, 朱国鹏(12)

南瓜 DNA 提取方法比较分析
..... 陈学进, 郭卫丽, 姜立娜, 李新峥, 周俊国(17)

品种选育

小果型西瓜新品种‘陕农 3 号’的选育
..... 张 勇, 张 显, 马建祥, 李 好, 魏春华, 杨建强(20)

无籽西瓜新品种‘绿虎’的选育
..... 周 泉, 马陆平, 罗中钦, 周 坚, 张永红, 周湘彬, 刘昆言(23)

研究简报

回干对茄子砧木‘托鲁巴姆’种子药剂处理效果的影响
..... 张海芳, 王艳芳, 李 超, 贾宝弟, 张宁宁, 王 争(28)

菜豆组培苗移栽条件及对一代原种生长的影响
..... 刘秀根, 曾 岩, 郭建华, 刘学东, 李 梅(32)

早熟大白菜品种(系)比较试验
..... 张 鹤, 郭 竞, 路翠玲, 刘卫红, 张 舜, 韩 荔(35)

产业发展

我国西瓜甜瓜品种登记的分析与建议
..... 马 跃(38)

第31卷 第1期(总第152期)

2018年1月5日

西瓜品种登记经验谈 王凤辰(42)

标准化技术

二季作区马铃薯地膜覆盖栽培技术规程

..... 张淑青,樊建英,张铁石,封志明,李东玉,相丛超(45)

栽培与植保

薄皮甜瓜早春日光温室无土栽培技术

..... 李会松,王红丽,李丹辉,郭 柱,李克寒,陈中府(47)

早春西瓜7层覆盖栽培技术

..... 郎德山(49)

六盘山地区露地松花菜栽培技术

..... 张晓娟,张晓丽,王晓军,王克雄,秦爱红,向国程,李玉莲,吴利晓(51)

塑料大棚青梗松花菜1年4茬高效栽培技术

..... 李 静,赵月涛,李汉中(53)

信息荟萃

郑重声明(19) 举办“中原杯”2018年西瓜甜瓜创业创新大赛通知(27) 欢迎订
阅(34,44) 作者更正(37) 《中国瓜菜》第6届编委会成员简介(56) 广告
(57-60)

彩版广告

[封面]天津科润蔬菜研究所 [封2]河南豫艺种业科技发展有限公司 [封3]河南省
庆发种业有限公司 [封底]中国农科院郑州果树研究所生长发育调控组 [插1]河
南豫艺种业科技发展有限公司 [插2-3]郑州中农福得绿色科技有限公司 [插
4-5]合肥丰乐种业股份有限公司 [插6-7]长春大富农种苗科贸有限公司 [插8]
武威安泰达种业有限责任公司 [插9]河南省豫园科技发展有限公司 [插10]咸阳
秦红种业有限公司 [插11]长春市富田种子有限公司出品 [插12]167份西瓜种质
材料的遗传多样性分析

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

中国园艺学会南瓜研究分会

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

湖南雪峰种业有限责任公司

河南豫艺种业科技发展有限公司

河南省农业科学院园艺研究所

天津科润蔬菜研究所

浙江省农业科学院蔬菜所

宁波市农业科学研究院蔬菜所

河南省庆发种业有限公司

北京北农种业有限公司

郑州中农福得绿色科技有限公司

武威安泰达种业有限责任公司

咸阳秦红种业有限公司

安徽拓华农业有限公司

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 31 No. 1 Jan. 2018

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 and Published by :

Editorial Office of China Cucurbits and

Vegetables

East Hanghai Road, Zhengzhou 450009, Henan

Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

<http://zgxc.cbpt.cnki.net>

E-mail: zhongguoguacai@caas.cn

Tel: Editing Office: (86-371)65330927

Advertisement Office: (86-371)65330926

Distribution Office: (86-371)65330982

Printed by :

Henan Ruizhiguang 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

- Auribuscular mycorrhizal(AM) fungi remediation mechanism of continuous cropping obstacle in greenhouse vegetables ZHAO Xiushan, ZHAO Xiuyun, TANG Yanling, CAI Yuxin, SHI Xuanjie(1)
- The genetic diversity analysis of 167 watermelon germplasms GUO Luqin, ZHAO Shihao, ZHU Huayu, HU Jianbin, SUN Shouru, MA Changsheng, YANG Luming(5)
- Influence of cutting regeneration technique at high density on physiological growth of oversummering hydroponics lettuce in Hainan LIU Ya, CHEN Yanli, FU Yanan, ZENG Liping, WANG Xu, ZHU Guopeng(12)
- Comparisons of DNA extraction in *Cucurbita moschata* Duch. CHEN Xuejin, GUO Weili, JIANG Lina, LI Xinzheng, ZHOU Junguo(17)
- Breeding of a new mini watermelon variety 'Shannong No. 3' ZHANG Yong, ZHANG Xian, MA Jianxiang, LI Hao, WEI Chunhua, YANG Jianqiang(20)
- Breeding of new seedless watermelon cultivar 'Lühu' ZHOU Quan, MA Luping, LUO Zhongqin, ZHOU Jian, ZHANG Yonghong, ZHOU Xiangbin, LIU Kunyan(23)
- Effects of dehydration on chemical treatment efficiency of *Solanum torvum* seeds ZHANG Haifang, WANG Yanfang, LI Chao, JIA Baodi, ZHANG Ningning, WANG Zheng(28)
- Condition of plantlet *in vitro* and growth situation of first generation of kidney bean LIU Xiugen, ZENG Yan, GUO Jianhua, LIU Xuedong, LI Mei(32)
- Comparison test of early-maturing Chinese cabbage ZHANG He, GUO Jing, LU Cuiling, LIU Weihong, ZHANG Shun, HAN Li(35)

中国农业科学院郑州果树研究所研制
中国农科院植保所廊坊农药中试厂生产



噻苯隆

0.1%可湿性粉剂 (曾用名: 座瓜灵、中科瓜友)
新型高效植物生长调节剂

瓜农真正朋友



安全 可靠 高效 绿色
科学 服务 诚信 责任

包装规格: 5 g/袋 50袋/盒 12盒/箱 (600袋/箱)



技术咨询: 郭西智
咨询电话: 0371-55906979 13949063569
研制单位: 中国农业科学院郑州果树研究所
联系地址: 郑州市管城区未来路南端



产品经理: 任致远
咨询电话: 13911512388 010-62890541
服务单位: 中国农业科学院植物保护研究所
联系地址: 北京市海淀区圆明园西路2号