

中国瓜菜

QK1816808

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

4

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2018

中文核心期刊

中国农业核心期刊



湖南雪峰种业有限责任公司 南湘（湖南）种苗有限公司



雪龙三号

花皮椭圆大瓜育种上的新突破，瓜形更端正，抗病性更强，高抗重茬。中熟，32天左右成熟。长椭圆形，大红瓤，适宜长途运输。中心糖度最高可达13.2%，单瓜重12-15kg，大瓜可达35kg，667m²产量5 000-6 000kg。



雪峰小玉八号（湘审瓜2007002）

生长势较强，抗病性强，坐果性好。皮厚0.7cm左右，硬韧，耐贮运性特好。瓤鲜黄，瓤质脆，口感风味好。中心糖含量13%左右。单果重2-3kg，667m²产量爬地栽培2 000-2 500kg，立架栽培3 000-3 500kg。



雪峰甜王



雪峰小玉九号西瓜
（湘审瓜2007003）

生长势和抗病性较强，抗逆性强，耐低温弱光性好。皮厚0.3-0.4cm，瓤鲜红，剖面好，瓤质细嫩，味甜爽口。中心糖含量12%-13%。单果重2-3kg，667m²产量爬地栽培2 000-2 500kg，立架栽培2 500-3 000kg。



雪峰新二号

中熟无籽，全生育100天左右，果实成熟期35天左右。生长势较强，易坐果。果实短椭圆形，外观周正。皮薄，果皮深绿覆墨绿色不规则条带。中心糖含量12%-12.5%。瓤鲜红，剖面好，无籽性好。瓤质细，汁多味甜，口感好。果皮韧度强，耐贮运。单瓜重8kg左右，667m²产量3 500-4 500kg。

地址：湖南省邵阳市双清区邵阳经济开发区雪峰大楼

传真：0739-5050652

邮编：422001

网址：www.spseed.com

联系电话：0739-5233911 5050618

E-mail：spseed@163.com

ISSN 1673-2871



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第31卷 第4期

Vol. 31 No. 4 Apr. 2018

万方数据

《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 焱 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

南瓜加工品开发与利用的研究进展	
..... 李俊星,杨李益,云天海(1)	
辣椒漂浮育苗影响因素研究进展	
..... 张锦阁,范高领,胡明文(6)	

试验研究

小果型番茄种质重要品质性状筛选与评价	
..... 史艳艳,米国全,王裔娜,韩娅楠,程志芳,韩永平,王晋华(10)	
臭氧水浇灌对韭菜幼苗抗氧化酶活性及营养成分的影响	
..... 宋璘楠,陆启环,王中新,王雅琦,杨洪兵(16)	
新疆芫荽茎部内生菌的分离鉴定	
..... 王丽君,马国财,韩爱芝,李雅雯,轩正英(19)	

品种选育

西瓜新品种‘榆农 10 号’的选育	
..... 薛道富,李虎林,李吾强,党海军(24)	
西葫芦新品种‘露玉 33’的选育	
..... 侯富恩,聂园军,郝科星,王 铭(27)	

研究简报

硫酸钾钙镁肥在辣椒上的施用效果	
..... 张冬明,雷 菲,肖彤斌,曾建华,吴宇佳,谢良商(30)	
脱毒惠楼山药的需肥规律	
..... 孟 彦,孙喜云,吕树立,孟凡玉,陈鑫伟,丁 芳(34)	
嫁接对墨茄生长特性和商品性的影响	
..... 蔡 鹏,李跃建,干雪梅,邓 玲,包国芳,房 超(37)	

第31卷 第4期(总第155期)

2018年4月5日

产业发展

新加坡循环经济发展对中国建设瓜菜特色小镇的启示 戴 军(39)

栽培与植保

设施嫁接小果型西瓜轻简化栽培技术

..... 张华峰,郭焕茹,张蕾琛,郑荣希,古斌权,

杨维杰,应泉盛,王毓洪,黄芸萍(43)

有籽西瓜大棚无公害栽培技术规程

..... 高先文,刘淑梅,谭秋英,夏文科,肖建友,

胡安平,赵志坚,孙小武(46)

优质特色小果型西瓜早春大棚吊蔓栽培技术

..... 马运粮,陈 晓,张 楠,雒 峰,李彦峰,张宝金(48)

哈尔滨地区大棚礼品型西瓜春季吊蔓密植栽培技术

..... 金荣荣,曹 虹(51)

华南型黄瓜露地栽培技术

..... 郭元元,宋焕忠,车江旅,蒋 万,陈 琴,陈振东(53)

地方品种‘潍县萝卜’春季拱棚高效栽培技术

..... 孙继峰,徐立功,韩太利(56)

信息荟萃

关于举办第17次全国无籽西瓜科研与生产协作会议的预备通知(9) 欢迎订阅

(15、23、29、42、52、55) 敬告(33) 郑重声明(50) 本刊声明(55) 广告 58-60

彩版广告

[封面]湖南雪峰种业有限责任公司 [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]旭化学工业(漳州)有限公司 [插1]河

南豫艺种业科技发展有限公司 [插2-3]中国农科院郑州果树研究所所有籽西瓜

课题组 [插4]武威安泰达种业有限责任公司 [插5]河南省豫园科技发展有限

公司 [插6]咸阳秦红种业有限公司

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. 4 Apr. 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: zhongguoguocai@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

Research progress in the development and utilization of pumpkin processed products	LI Junxing, YANG Liyi, YUN Tianhai (1)
Research progress on factors affecting pepper float seedling production	ZHANG Jinge, FAN Gaoling, HU Mingwen (5)
Screening and evaluation on important quality traits of small fruit type tomato germplasm resources	SHI Yanyan, MI Guoquan, WANG Yina, HAN Ya'nan, CHENG Zhifang, HAN Yongping, WANG Jinhua (10)
Effects of ozone water irrigating on antioxidant enzyme activity and nutrients of leek seedlings	SONG Jinnan, LU Qihuan, WANG Zhongxin, WANG Yaqi, YANG Hongbing (16)
Isolation and identification of endophytes from stem of haploid turnip in Xinjiang	WANG Lijun, MA Guocai, HAN Aizhi, LI Yawen, XUAN Zhengying (19)
Breeding of a new watermelon cultivar ' Yunong No. 10 '	XUE Daofu, LI Hulin, LI Wuqiang, DANG Haijun (24)
Breeding of a new summer squash variety ' Louyu 33 '	HOU Fuen, NIE Yuanjun, HAO Kexing, WANG Ming (27)
Effect of potassium sulfate calcium magnesium fertilizer on pepper	ZHANG Dongming, LEI Fei, XIAO Tongbin, ZENG Jianhua, WU Yujia, XIE Liangshang (30)
Study on the rule of the fertilizer demand for detoxification of huilou yam	MENG Yan, SUN Xiyun, LÜ Shuli, MENG Fanyu, CHEN Xinwei, DING Fang (34)
Effect of rootstock <i>Solanum torvum</i> on growth performance and commodity of eggplant	CAI Peng, LI Yuejian, GAN Xuemei, DENG Ling, BAO Guofang, FANG Chao (37)

告别瓜裂裂、瓜歪歪，告别提高产量却降低品质！

广大瓜农的福音

西瓜单瓜增重14.2%，增产率25%-40%，糖度明显提高，成熟期提前6天左右，外观光泽鲜亮。

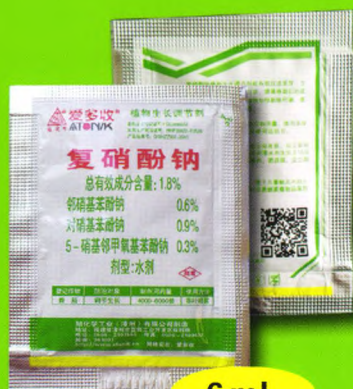


旭化学

爱多收[®]
ATONIK



50 mL



6 mL

打药就加爱多收：
种得比别人好！
收得比别人多！

非激素类调节剂——爱多收不是激素，不会像激素一样促使细胞异常分裂，只促使细胞充分活跃！提早上市，提高产量的同时提高品质！

使用方法

- 1、3 000-6 000倍叶面喷施即可，也可灌根；整个生育期使用3-5次效果最佳。
- 2、大田西甜瓜用爱多收，有效预防西瓜花芽分化慢、不开花、花而不全、花而不实等症状，以及解决生理性落花、落果严重，化瓜、畸形瓜等问题！
- 3、爱多收用于西甜瓜制种，即提高产量，又提高种子饱满度和发芽率，提高种子质量。



注：爱多收可与一般杀菌、杀虫、杀螨剂及微肥等混用，并能提高药效、肥效。不能与强酸性农药混用。

爱多收[®]是旭化学公司在农药上的注册商标，其他单位使用“爱多收”名称均属侵权违法行为！

ASAHI
旭化学

地址：福建省漳州市蓝田开发区福岐北路二号
电话：0596-2107556 2105556 网址：www.atonik.cn