

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

1

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2024

中文核心期刊 中国农林核心期刊

豐[®]

西甜瓜专版

杂交一代甜瓜 | F1-HYBRID

天美518



杂交一代西瓜 | F1-HYBRID

科优508



幼果皮色淡绿，成熟后果皮翠绿
果肉、瓜瓢淡绿色，口感酥、脆、甜、香

melon
清香类型
FAINT SCENT

大果甜王类型西瓜新品种，瓤色大红亮丽
果形短椭圆，条带清晰，底色靓绿

天津科润蔬菜研究所

地址：天津市西青区津静公路17公里农科院内
电话：(022)23369519 传真：(022)23615424

ISSN 1673-2871



9 771673 287241



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第37卷 第1期

Vol. 37 No. 1 Jan. 2024

万方数据

中国瓜菜

Zhongguo Gua-Cai

第37卷 2024年第1期(总第224期)

月刊

目次

专题综述

- 有机生态型无土栽培基质重复利用研究概述 刘蕊,杨素芬,谷利敏,武盼盼(1)
- 我国豇豆农药登记产品和残留限量分析及相关建议
..... 姜鹏,聂继云,刘明雨,李晓明,王堃宇,穆阿丽,韩令喜,万浩亮(11)

试验研究

- 不同果型西瓜单倍体诱导技术优化 戴玉娟,龚诗琦,孙翔宇,陈浩杰,熊程,孙小武,戴思慧(18)
- 不同诱导剂和诱导方法对西瓜单倍体染色体加倍效果的比较研究
..... 李海伦,高宁宁,李晓慧,康利允,常高正,王琰,王慧颖,赵卫星(25)
- 大白菜蜡质缺失突变体 YW71 的遗传及序列变异分析
..... 杨双娟,唐昊,赵艳艳,魏小春,王志勇,苏贺楠,张文静,李林,王坐京,原玉香,张晓伟(32)
- 结球甘蓝单株产量与表型数量性状的灰色关联度分析
..... 陈宝刚,闫凤岐,康少辉,苏浴源,申领艳,栗淑芳(39)
- 基于非靶向代谢组学的平菇子实体发育过程中菌丝体差异代谢物分析
..... 刘芹,黄保,胡素娟,牛森园,吴杰,周奥硕,孔维丽(45)
- 4种乳菇属真菌的形态学与 rDNA-ITS 鉴定 田慧敏,李江(56)
- 冬瓜枯萎病菌的分离、鉴定及冬瓜种质抗性鉴定
..... 曾莉莎,陈康丽,杜彩娴,李洪波,苗兵兵,莫伟钦,吕顺(64)
- 云南昆明地区南瓜白粉病病原菌生理小种鉴定 高婷,李梅,朱彩华,龙荣华(76)
- 不同成熟期哈密瓜坚实度变化规律及相关性研究 李锋霞,黄勇(81)
- 不同砧木嫁接对薄皮甜瓜生长特性的影响 代洁,王晶晶,李娜,李大奎,徐迪(88)
- 化肥减量配施不同用量堆肥对娃娃菜产量及品质的影响
..... 杨姣姣,魏百弘,陈文绪,马济中,毛莉莉,铁建中,胡琳莉,郁继华(94)
- 不同施钾处理对甘蓝型油菜菜薹产量和品质的影响
..... 王申,周炳好,张培竹,李荣兰,李福媛,林良斌(103)
- 腐植酸尿素对土壤矿质氮含量及生菜品质的影响 钱成宇,郭景丽,任荣奎,徐灵颖,续勇波(110)
- 不同营养液配方及浓度对茭白薹管幼苗生长的影响 王来亮,钟洋敏,周斌雄,林水娟(117)
- 郑州市市售蔬菜重金属 Pb 和 Cd 污染评价 杨海龙,张珂,武华云,李营营,白保勋,刘楠(123)

品种选育

- 西瓜新品种农科大 15 号的选育
..... 马建祥,张勇,李好,魏春华,杨建强,白如意,沈健,付宇航,温瑞琦,杨甜,王香,张显(131)

黄瓜新品种华青 40 的选育…………… 魏美甜,程琳,黄洁,邱志军,程培明,许勇(136)
 食赏兼用型辣椒新品种黔辣 14 号的选育…………… 严希,赖卫,刘崇政,何磊,杨红,姜虹(140)
 早熟彩色马铃薯新品种石薯 7 号的选育…………… 胡金雪,樊建英,相丛超,封志明,贾明飞,张淑青,李东玉(144)

产业经济

天津市蔬菜产业融合发展模式、问题及政策建议…………… 贾至简,曾玉珍,曹哲(149)
 我国食用菌罐头出口现状、问题及对策研究…………… 孙叶(156)

信息荟萃

《中国瓜菜》第 8 届编委会成员简介(161) 文字广告(162-164)

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]武威安泰达种业有限责任公司 [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]品种选育图版

《中国瓜菜》第 8 届编委会名单

主 编 徐永阳
 副主编 许勇 张显 陈劲枫 刘文革 张莉
 顾 问 王坚 王鸣 马德伟 朱德蔚 吴明珠 吴敬学 伊鸿平 孙治强 何启伟 邹学校 张志斌 张绍文
 张其安 林德佩 李天来 李文信 李景富 崔崇士 焦自高 喻景权 谭素英
 编 委 马跃 马长生 马双武 马忠明 马德华 王长林 王怀松 王惠林 王浩波 王喜庆 王毓洪 孔维丽
 古勤生 申书兴 史宣杰 朱进 朱忠厚 任华中 齐红岩 羊杏平 江彪 江雪飞 孙小武 孙守如
 孙德玺 严从生 杜胜利 李海真 李新崢 杨文才 杨路明 别之龙 何晓明 何长征 汪李平 沈火林
 张斌 张友军 张兴平 张明方 张学军 张忠华 张超 张晓伟 陈锦永 陈书霞 范敏 周俊国
 周艳虹 屈淑平 赵光伟 赵廷昌 赵卫星 胡建斌 战祥强 姜俊 娄群峰 洪日新 耿新丽 耿广东
 徐小军 徐志红 栾非时 龚艳 程志强 焦定量 温常龙 谢汉忠 潘秀清 戴照义 戴祖云

著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

主 管	中华人民共和国农业农村部	广告部:	(0371)65330926
主 办	中国农业科学院郑州果树研究所	发行部:	(0371)65330982
支 持	中国园艺学会西瓜甜瓜专业委员会 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	地 址	河南省郑州市未来路南端 中国农业科学院郑州果树研究所(450009)
主 编	徐永阳	国际标准连续出版物号	ISSN 1673-2871
副 主 编	许勇 张显 陈劲枫 刘文革 张莉	国内统一连续出版物号	CN 41-1374/S
责任编辑	薛莹莹 高磊 代军	邮发代号	36-143
排 版	樊辉	准予广告发布登记号	郑管市监广发登字(2019)1号
本期英文审定	张兴平 古勤生 江彪	印 刷	河南瑞之光印刷股份有限公司
编辑出版	《中国瓜菜》编辑部	国内发行	中国邮政集团公司河南省分公司
在线投稿	http://zgxc.cbpt.cnki.net	订 阅	全国各地邮局(所)
电子信箱	zhongguoguacai@caas.cn	海外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司(北京 399 信箱,100044)
电 话	编辑部:(0371)65330927	海外发行代号	M2654
		国内定价	8.00 元

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 37 No. 1 Jan. 2024

MAIN CONTENTS

Review of the research on reuse of organic ecotype soilless culture substrates	
.....	LIU Rui, YANG Sufen, GU Limin, WU Panpan(1)
Analysis and suggestions of Chinese pesticide registration products and residue limits for cowpea	
.....	JIANG Peng, NIE Jiyun, LIU Mingyu, LI Xiaoming, WANG Kunyu, MU Ali, HAN Lingxi, WAN Haoliang(11)
Optimisation of haploid induction techniques in watermelon with different fruit types	
.....	DAI Yujuan, GONG Shiqi, SUN Xiangyu, CHEN Haojie, XIONG Cheng, SUN Xiaowu, DAI Sihui(18)
Comparative study on chromosome doubling effect of watermelon haploid with different inducers and induction methods	
.....	LI Hailun, GAO Ningning, LI Xiaohui, KANG Liyun, CHANG Gaozheng, WANG Yan, WANG Huiying, ZHAO Weixing(25)
Inheritance and sequence variation analysis of a wax-less mutant YW71 in Chinese cabbage (<i>Brassica rapa</i> L. ssp. <i>pekinensis</i>)	
.....	YANG Shuangjuan, TANG Hao, ZHAO Yanyan, WEI Xiaochun, WANG Zhiyong, SU Henan, ZHANG Wenjing, LI Lin, WANG Zuoqing, YUAN Yuxiang, ZHANG Xiaowei(32)
Grey correlation analysis of yield per plant and phenotypic quantitative traits of cabbage.....	
.....	CHEN Baogang, YAN Fengqi, KANG Shaohui, SU Yuyuan, SHEN Lingyan, LI Shufang(39)
Analysis of differential metabolites during fruiting body development of <i>Pleurotus ostreatus</i> based on untargeted metabolomics	
.....	LIU Qin, HUANG Bao, HU Sujuan, NIU Senyuan, WU Jie, ZHOU Aoshuo, KONG Weili(45)
Morphological and rDNA-ITS identification of four fungi in <i>Lactarius</i>	TIAN Huimin, LI Jiang(56)
Isolation and identification of <i>Fusarium</i> wilt pathogen from wax gourd and identification of resistance of wax gourd germplasm	
.....	ZENG Lisha, CHEN Kangli, DU Caixian, LI Hongbo, MIAO Bingbing, MO Weiqin, LÜ Shun(64)
Identification of physiological race of pumpkin powdery mildew in Kunming region	
.....	GAO Ting, LI Mei, ZHU Caihua, LONG Ronghua(76)
Study on variation and correlation of firmness index of Hami melon at different maturity stages	
.....	LI Fengxia, HUANG Yong(81)
Effects of different rootstock grafting on the growth characteristics of thin skin melon	
.....	DAI Jie, WANG Jingjing, LI Na, LI Dakui, XU Di(88)
Effects of chemical fertilizer reduction and different amounts of compost on yield and quality of mini Chinese cabbage	
.....	YANG Jiaojiao, WEI Baihong, CHEN Wenxu, MA Jizhong, MAO Lili, TIE Jianzhong, HU Linli, YU Jihua(94)
Effects of potassium application treatments on the yield and quality of flowering stem of cabbage oilseed rape	
.....	WANG Shen, ZHOU Bingyu, ZHANG Peizhu, LI Ronglan, LI Fuyuan, LIN Liangbin(103)
Impacts of humic acid urea on soil mineral N and quality of lettuce	
.....	QIAN Chengyu, GUO Jingli, REN Rongkui, XU Lingying, XU Yongbo(110)

Effects of different nutrient solution formulas and concentrations on *Zizania latifolia* tube seedlings growth
 WANG Lailiang, ZHONG Yangmin, ZHOU Binxiong, LIN Shuijuan(117)

Pollution assessment of heavy metals Pb and Cd in vegetables sold in Zhengzhou
 YANG Hailong, ZHANG Ke, WU Huayun, LI Yingying, BAI Baoxun, LIU Nan(123)

A new watermelon F₁ hybrid cultivar Nongkeda No. 15
 MA Jianxiang, ZHANG Yong, LI Hao, WEI Chunhua, YANG Jianqiang, BAI Ruyi, SHEN Jian, FU Yuhang,
 WEN Ruiqi, YANG Tian, WANG Xiang, ZHANG Xian(131)

Breeding of a novel cucumber cultivar Huaqing 40
 WEI Meitian, CHENG Lin, HUANG Jie, QIU Zhijun, CHENG Peiming, XU Yong(136)

Breeding of new ornamental and edible pepper cultivar Qianla No. 14
 YAN Xi, LAI Wei, LIU Chongzheng, HE Lei, YANG Hong, JIANG Hong(140)

A new prematuring colorful potato variety Shishu No. 7
 HU Jinxue, FAN Jianying, XIANG Congchao, FENG Zhiming, JIA Mingfei, ZHANG Shuqing, LI Dongyu(144)

Integrated development mode, problems and policy suggestions of vegetable industry in Tianjin
 JIA Zhijian, ZENG Yuzhen, CAO Zhe(149)

Research on the current situation, problems and countermeasures of canned edible fungi export in China SUN Ye(156)

Administrated by:
 Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the
 People's Republic of China

Sponsored by:
 Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

Editor-in-chief:
 XU Yongyang

Edited and Published by:
 Editorial Office of China Cucurbits and Vegetables
 Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS
 South Weilai Road, Zhengzhou, Henan 450009, P. R. China
<http://zgxc.cbpt.cnki.net>

E-mail: zhongguoguacai@caas.cn
Tel: Editing Office: +86-37165330927
Advertisement Office: +86-37165330926
Distribution Office: +86-37165330982

Printed by:
 Henan Ruizhiguang Printing Co., Ltd.

Domestic Distribution: Zhengzhou Post Office

Domestic Subscription:
 Local Post Offices in China

Foreign Distribution:
 China International Book Trading Corporation
 P. O. Box 399, Beijing 100044, P. R. China



关注“中国邮政微邮局”



扫码订阅《中国瓜菜》

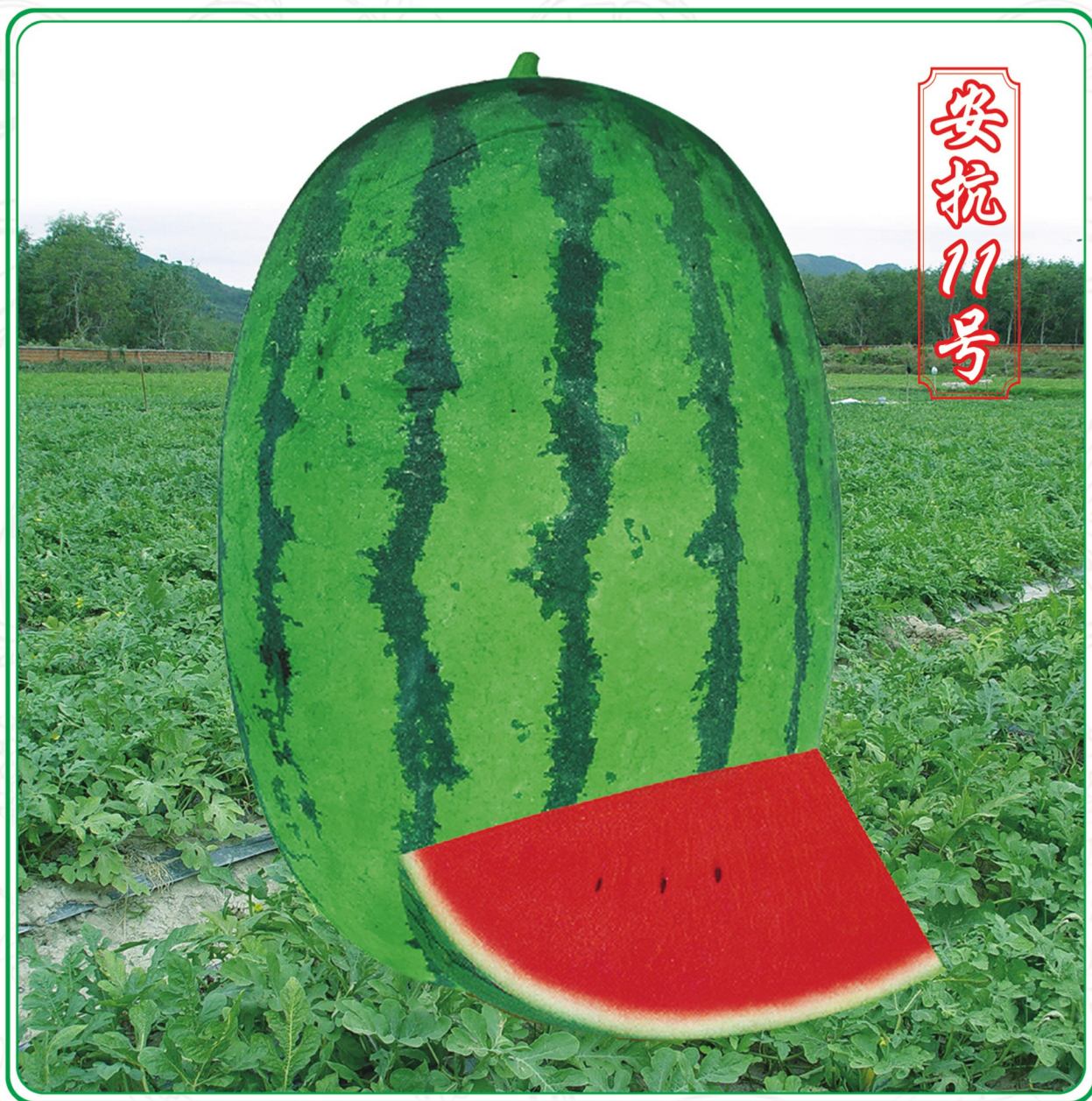
资 助:

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 天津科润蔬菜
 研究所 河南省庆发种业有限公司 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 开封市农林科学研究院

安泰达®

ANTAIDA.S

本企业已通过ISO9001:2008质量管理体系认证



中熟种，全生育期100天左右，坐果至成熟35天左右，椭圆形果，底色艳绿，覆墨绿色宽条纹，条纹清晰，底色干净。单果重8-10 kg，大者可达15 kg以上，667 m²产量5000 kg左右。果肉大红色，剖面均匀，含糖量12%-13%。瓢质酥沙，汁液多，口感好。抗病性强，生态适应性广，长势强，易坐果，果皮较硬，耐贮运。



武威安泰达种业有限责任公司

地址：甘肃省武威市凉州区九号信箱 邮编：733000
电话：0935-2216706 2218948
网址：www.atdseed.com

