

QK2246892

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

中国瓜菜

11

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2022

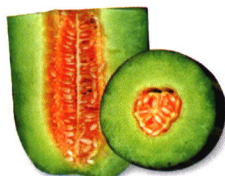
中文核心期刊 中国农林核心期刊

豐®

甜瓜专版

杂交一代薄皮甜瓜 | F1-HYBRID

天美907



杂交一代薄皮甜瓜 | F1-HYBRID

天美616



果肉较厚，瓢色较红，生长势强
坐果力强，茎蔓粗壮，墨绿相间条带



果皮灰白，中大果型，生长势强
瓢色较红，口感脆酥，坐果力强

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



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第35卷 第11期

Vol. 35 No. 11 Nov. 2022

万方数据

中国瓜菜

Zhongguo Gua-Cai

(月刊)

主 编 阚君璞
副 主 编 徐永阳 张 显 陈劲枫
刘文革 张 莉
责任编辑 薛莹莹 杜 娇 代 军
排 版 樊 辉
本期英文审定 张兴平 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)65330981
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)
国际标准连续出版物号 ISSN 1673-2871
国内统一连续出版物号 CN 41-1374/S
邮发代号 36-143
准予广告发布登记号 郑管市监广发登字
(2019)1号
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)
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)
海外发行代号 M 2654
国内定价 8.00 元

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。

目 次

专题综述

我国西瓜甜瓜质量安全标准现状分析
..... 庞荣丽,解 鑫,郭琳琳,王瑞萍,党 琪,李 君,姜玉琴(1)
冬瓜枯萎病研究进展 石 博,关 峰,张景云,万新建,张会国,黄国东(11)

试验研究

甜瓜离体叶片持绿培养基的筛选及相关生理指标的测定
..... 刘梦丽,贺玉花,户克云,孔维虎,张 健,徐永阳,赵光伟(15)
甜瓜抗白粉病的苗期鉴定
..... 康保珊,郝小苑,吴会杰,彭 斌,刘莉铭,古勤生(22)
基于模糊数学法的山东省蔬菜优势产区土壤肥力综合评价
..... 高璐阳,马志明,沈彦辉,刘中良(27)
农大 V 型日光温室越冬性能研究
..... 张振兴,张玉锦,李 宁,李恭峰,高亚新,李青云(34)
不同施肥组合对硒砂瓜产量和品质的影响
..... 刘云飞,沈 健,苏壮壮,宋希梅,于 蓉,张 显(43)
不同生物菌肥对山地辣椒产量与品质的影响
..... 叶 勇,吴康云,肖玖军,邓廷飞,牟玉梅,张 力,涂德辉,邢 丹(50)
两种处理下蒲公英苗菜主要营养成分分析
..... 付晨青,何立威,王秀萍,葛 飞,姚 珊,张红瑞(56)
干燥方式对水竹笋营养成分的影响
..... 汤涤洛,陈学玲,涂修亮,王少华,丁坤明,何建军(60)
优质马铃薯的经济效益与碳汇效应分析
..... 王素华,李 璐,杨 丹,何录秋,王艳兰,李基光,万国安,
李树举,杨学乐,张 璐,汤 睿(66)
太原市市售蔬菜营养成分分析与品质评价
..... 时佳琦,赵瑞芬,程 滨,滑小赞,王 森(73)
番茄白粉病室内苗期抗病性鉴定方法研究及种质资源抗病性评价
..... 李小红,赵 雯,周鹏洋,周雪荣,马雪静,杨雯雯,田飞燕,王晓敏(80)
重金属 Cd 在树仔菜-土壤系统中的富集迁移及安全阈值研究
..... 范 琼,冯 剑,邹冬梅,酒元达,苏初连,吴小芳,吴 彬,赵 敏(86)

第35卷 第11期(总第210期)

2022年11月5日

品种选育

西瓜新品种 W1244 的选育

..... 孙建磊,董玉梅,王崇启,高 超,肖守华,焦自高(93)

无籽西瓜新品种桂系9号的选育

..... 黄金艳,叶云峰,解华云,覃斯华,李天艳,何 毅,洪日新,李 智,柳唐镜,韦正光,李桂芬(96)

西瓜新品种豫美都01的选育

..... 王 震,樊梨嫣,赵海琪,王若娜,代丹丹,戴子星,谢红敏,杨爱峰(100)

厚皮甜瓜新品种玉娇蓉的选育

..... 李树卿,田 磊,沈爱民,黄阳阳,熊战略(103)

产业经济

探析河南辣椒产业高质量发展之路

..... 介元芬,夏亚真,李胜利(106)

栽培与植保

宁夏地区新发农业入侵生物番茄潜叶蛾的发生危害及防控

..... 张治科,吴圣勇,雷仲仁(111)

广告·书评

探索新农村建设与农村体育的协同发展之路——评《多维视角下的农村

体育研究》

农业会计核算中的问题及应对策略——评《农业会计学(第五版)》

..... 张 红(119)

基于《健康中国:农村体育发展评价研究》分析美丽乡村建设背景下农村体

育发展的理论与实践

大学生农村创新创业教育模式的构建——评《大学生农村创业指导与实践》

..... 孙 淼(121)

追思本刊主编刘君璞同志

(21)

信息荟萃

文字广告(122-124) 作者更正(116)

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]山东坤百隆农业发展有限公司 [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]武威安泰达种业有限责任公司 [插5]河南菊城农业科技有限公司 [插6]廊坊市科龙种子有限公司 [插7]中国农科院郑州果树研究所西瓜甜瓜资源课题组 [插8]品种选育图版

主 管:

中华人民共和国农业农村部

主 办:

中国农业科学院郑州果树研究所

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

合肥丰乐种业股份有限公司

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

河南省农业科学院园艺研究所

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



关注“中国邮政微邮局” 扫码订阅《中国瓜菜》

China Cucurbits and Vegetables
(Monthly)

Vol. 35 No. 11 Nov. 2022

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:

LIU Junpu

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: +86-37165330981

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

MAIN CONTENTS

Analysis of standards of watermelon and melon quality and safety in
China PANG Rongli, XIE Xin,
GUO Linlin, WANG Ruiping, DANG Qi, LI Jun, JIANG Yuqin(1)

Advance of research in *Fusarium* wilt of wax gourd
..... SHI Bo, GUAN Feng, ZHANG Jingyun, WAN Xinjian,
ZHANG Huiguo, HUANG Guodong(11)

Screening of stay green medium for detached leaves of melon and deter-
mination of related physiological indicators
LIU Mengli, HE Yuhua, HU Keyun, KONG Weihua, ZHANG Jian,
XU Yongyang, ZHAO Guangwei(15)

Identification method of resistance to powdery mildew in melon at seed-
ling stage KANG Baoshan, HAO Xiaoyuan,
WU Huijie, PENG Bin, LIU Liming, GU Qincheng(22)

Comprehensive evaluation of soil fertility in dominant vegetable prod-
ucing areas of Shandong Province by fuzzy number method
... GAO Luyang, MA Zhiming, SHEN Yanhui, LIU Zhongliang(27)

Wintering performance of Nongda V-type solar greenhouse
..... ZHANG Zhenxing, ZHANG Yujin, LI Ning,
LI Gongfeng, GAO Yaxin, LI Qingyun(34)

Impact of fertilization combinations on the yield and quality of selenium-
rich pressed watermelon LIU Yunfei, SHEN Jian,
SU Zhuangzhuang, SONG Ximei, YU Rong, ZHANG Xian(43)

Effects of biological fertilizers on yield and quality of mountain peppers
..... YE Yong, WU Kangyun, XIAO Jiujun,
DENG Tingfei, MOU Yumei, ZHANG Li, TU Dehui, XING Dan(50)

Analysis of main nutritional components of two treatments on dandelion
seedlings FU Chenqing, HE Liwei,
WANG Xiuping, GE Fei, YAO Shan, ZHANG Hongrui(56)

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 35 No. 11 Nov. 2022

MAIN CONTENTS

Effects of drying methods on the nutritional components of <i>Phyllostachys heteroclada</i> shoots	
..... TANG Diluo, CHEN Xueling, TU Xiuliang, WANG Shaohua, DING Kunming, HE Jianjun(60)	
Analysis on economic benefit and carbon sink effect of high quality potato	
..... WANG Suhua, LI Lu, YANG Dan, HE Luqiu, WANG Yanlan, LI Jiguang, WAN Guoan, LI Shuju, YANG Xuele, ZHANG Lu, TANG Rui(66)	
Nutrient composition analysis and quality evaluation of commercial vegetables in Taiyuan	
..... SHI Jiaqi, ZHAO Ruifen, CHENG Bin, HUA Xiaozan, WANG Sen(73)	
Indoor seedling identification method research of tomato resistance topowdery mildew and disease resistance evaluation of its germplasm resources	
..... LI Xiaohong, ZHAO Wen, ZHOU Pengze, ZHOU Xuerong, MA Xuejing, YANG Wenwen, TIAN Feiyan, WANG Xiaomin(80)	
Accumulation and transformation of heavy metal Cadmium in <i>Sauropus androgynus</i> -soil system and its safety thresholds	
..... FAN Qiong, FENG Jian, ZOU Dongmei, JIU Yuanda, SU Chulian, WU Xiaofang, WU Bin, ZHAO Min(86)	
A new watermelon cultivar W1244	
..... SUN Jianlei, DONG Yumei, WANG Chongqi, GAO Chao, XIAO Shouhua, JIAO Zigao(93)	
Breeding report of a new seedless watermelon cultivar Guixi No. 9	
..... HUANG Jinyan, YE Yunfeng, XIE Huayun, QIN Sihua, LI Tianyan, HE Yi, HONG Rixin, LI Zhi, LIU Tangjing, WEI Zhengguang, LI Guifen(96)	
Breeding of a new watermelon variety Yumeidu 01	
..... WANG Zhen, FAN Liyan, ZHAO Haiqi, WANG Ruona, DAI Dandan, DAI Zixing, XIE Hongmin, YANG Aifeng(100)	
A new melon cultivar Yujiaorong	
..... LI Shuqing, TIAN Lei, SHEN Aimin, HUANG Yangyang, XIONG Zhanlu(103)	
Exploring the high-quality development path of pepper industry in Henan province	
..... JIE Yuanfeng, XIA Yazhen, LI Shengli(106)	



白皮红肉甜瓜高级品种。一直被模仿。



正圆形果，高糖，瓜个整齐度高。单瓜重2-2.5 kg



早熟，正圆形果，高糖，含糖量18%左右，青白肉。



早熟，黄金色，大果。中叶，特抗病，脆甜爽。单瓜重2.5-3 kg。



中国农科院郑州果树所选育。早熟，圆果。单瓜重2-2.5 kg。皮硬、抗裂，爆汁西瓜。



新育成流星类高档厚皮甜瓜品种。绿肉，高糖，含糖量18%左右，单果重2.5-3.0 kg。



早熟，椭圆果，大红瓢。单瓜重2-3 kg。硬皮，脆肉，货架期长。



特早熟，椭圆果，大红瓢。单瓜重2.5-3.5 kg。硬皮、酥脆爽口，手掰西瓜。



中国农科院郑州果树所选育。早熟，圆果。单瓜重2-3 kg。大红瓢，抗裂，品质特佳。

地址：山东省青州市东郊

电话：400-011-8958