

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

2

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

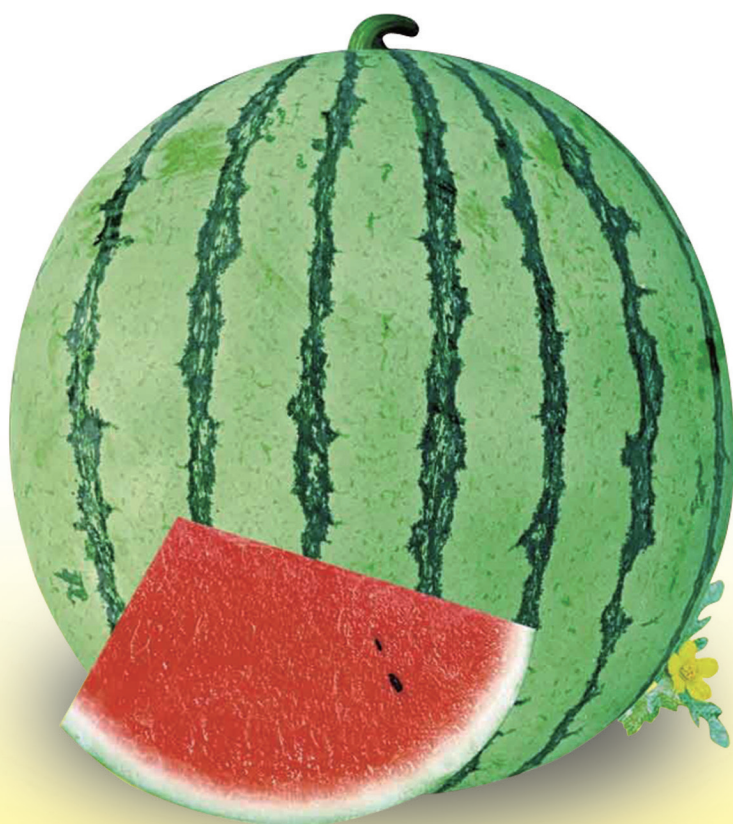
2021

中文核心期刊 中国农林核心期刊

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90-95天左右，坐果至成熟35天左右。果实圆形至高圆形，果皮浅绿色，覆墨绿色镂空条纹。单果重6 kg左右，大者可达8 kg以上。果肉桃红至大红色之间，肉质细腻，甜而多汁，品质特优。中心含糖量13%，中边糖梯度小。抗病性较强，生态适应性强。果皮较硬，贮运性较好。果皮及条纹颜色随温度高低及光照强度而变化。低温弱光果皮及条纹颜色会加深。



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



ISSN 1673-2871



9 771673 287210



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第34卷 第2期

Vol. 34 No. 2 Feb. 2021

万方数据

第34卷 第2期(总第189期)

2021年2月5日

双抗番茄新品种‘粉多纳’的选育

..... 朱伟岭,胡京昂,张丽霞,毛丹,张冰,邵秀丽,雒峰,张颜(74)

朝天椒新品种‘骄阳6号’的选育

..... 田浩,任朝辉,廖卫琴,周安韦(78)

产业经济

京津冀地区市域及县域蔬菜生产特征分析

..... 张倩,胡雁翔,于峰,王明,李刚(82)

武汉市蔬菜工厂化育苗产业现状、问题及对策

..... 施先锋,梁欢,祝菊红,王德欢,葛米红,黄远,周谟兵(88)

技术规范

菜豆化肥农药减施栽培技术规程

..... 瞿云明,郑仕华,马瑞芳,廖连美,饶聪,尤金伟,尤正星(92)

栽培与植保

寒旱区马铃薯化肥农药减施增效机械化栽培技术

..... 胡福平,蔺霞,李昌聪,杨霞,武晓英,刘长仲(95)

露地线椒水肥一体化栽培技术

..... 田如霞,成妍,梁燕平,乔宁,焦彦生,苗如意(98)

广告·书评

农村学校体育教学资源均衡配置研究——评《农村体育公共资源均衡配置

及实践路径研究》

..... 王国昆(100)

马克思主义农业合作理论的中国化探析——评《马克思主义农业合作理论

在中国的实践研究》

..... 于秀春(101)

高职院校农业教育与中国文化发展的关系——评《中国农业文化精粹》

..... 朱彦(102)

风景园林规划设计理论研究——评《风景园林规划设计》

..... 钟艳,吴劲鹏(103)

浅谈吲哚乙酸对蔬菜生长的促进作用——评《现代植物生长调节剂技术手册》

..... 林更生(104)

信息荟萃

著作权使用声明(中文目次首页) 《中国瓜菜》第7届编委会名单(英文目次

后) 文字广告(105-108)

彩版广告

[封面]武威安泰达种业有限责任公司 [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]河南省豫园科技发展有限公司 [插1]河南

豫艺种业科技发展有限公司 [插2-3]安徽江淮园艺种业股份有限公司 [插4]

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

安徽江淮园艺种业股份有限公司

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

咸阳秦红种业股份有限公司

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. 34 No. 2 Feb. 2021

Responsible Institution:

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
South Weilai 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)65330981

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 of glucosinolates in radish
..... QIU Zhengming, HUANG Yan, JIAO Zhenbiao,
ZHU Fengjuan, YAN Chenghuan(1)
- Research progress of pumpkin powdery mildew
..... LI Hao, GONG Shiqi, SONG Huijuan, CHU Xiao,
SUN Xiaowu, CAI Yanping(8)
- Molecular identification of *Tomato yellow leaf curl virus* and *Tomato chlorosis virus* in some areas of Henan province
..... WANG Dong, LIU Shuai, ZHANG Yan, YANG Shiwei,
SU Yujing, CHEN Hongxu, DING Fei, XUE Dongqi, JIA Zhiqi(12)
- Effects of aminopolysaccharide on growth and soil environment of continuous cropping watermelon influence
..... QI Jiaqi, WANG Wei, ZHONG Xiujuan, SUN Yudong,
WU Chuanwan, CHEN Boqing(18)
- Identification of *Trichoderma hamatum* SX005 and effects of its six compound preparation on the growth of cucumber and pepper seedlings..... ZHANG Fengtao, ZHANG Cheng, LIAO Wenmin, FU Gang, ZHANG Chongyuan, HOU Jumei, LI Peizheng, LIU Tong(23)
- Effects of fresh corn stalks mulching on yield and benefit of potato
..... YANG Jianbo, HUANG Dongxia, LING Jianzhen,
LIU Yunting, WU Qiuyun, CHEN Hua(30)
- Effect of water-saving and fish farming on the growth and quality of lotus root and benefit evaluation
..... WANG Wenbin, WANG Lei, LIU Jinwen, ZHANG Chenling,
WANG Jinfang, LI Haiping(36)
- Effect of forchlorfenuron on important agronomic traits of watermelon and safety evaluation
..... QIAO Chengkui, SHENG Mengge, LUO Jing, LI Xiaoguang,
CHEN Ruxia, PANG Tao, XIE Hanzhong(42)
- Evaluation of main agronomic traits of pepper based on principal component and cluster analysis
..... WANG Dandan, SHI Jianhua, LI Yan, ZHANG Qingyin,
QI Lianfen, DONG Lingdi(47)

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 34 No. 2 Feb. 2021

MAIN CONTENTS

- Establishment of the fast determination index for the compost degree of oyster mushroom substrate
..... KONG Weili, GUO Jiawen, LIU Qin, QI Man, CUI Xiao, LI Yanan, GAO Yuqian, QIU Liyou, ZHANG Yuting(54)
- Screening of fungicides on *Fusarium* wilt of tomato
..... LI Bingxue, SIHOMCHANH Bounpheng, XUAN Ziqi, HE Qiong, WU Haiyan(61)
- Control effect of fungicides on brown spot disease of *Zizania latifolia*
..... WENG Liqing, ZHANG Juefeng, CHENG Jianming, LI Nenghui(65)
- Repellent effect of 16 kinds of essential oils against cowpea thrips
..... GUO Xia, LI Dunxi, HUANG Danmin, SHI Danni, TIAN Mi(68)
- Breeding of a new medium-size watermelon cultivar 'Yuexin'
..... WANG Jing, HAO Kexing, SU Dongtao, HOU Dongying, ZHANG Man, HOU Fuen, ZHANG Tao(71)
- Breeding of a new tomato variety 'Fenduona' with resistance to two diseases
..... ZHU Weiling, HU Jingang, ZHANG Lixia, MAO Dan, ZHANG Bing, SHAO Xiuli, LUO Feng, ZHANG Yan(74)
- Breeding of a new pod pepper variety 'Jiaoyang No. 6'
..... TIAN Hao, REN Chaohui, LIAO Weiqin, ZHOU Anwei(78)

《中国瓜菜》第7届编委会名单

主 编 刘君璞

副主编 徐永阳 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 何启伟 张志斌 张绍文 林德佩
李天来 李文信 李景富 谭素英 崔崇士

编 委 马 跃 马长生 马双武 马志虎 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 进 朱忠厚 任华中 伊鸿平
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 杨文才 吴敬学 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 张其安 陈年来 陈宗光 陈锦永
范 敏 范红伟 周俊国 屈淑平 赵廷昌 姜 俊 姜群峰 洪日新 徐小利
徐小军 徐志红 战祥强 栾非时 龚 艳 程志强 焦自高 焦定量 谢汉忠
廖新福 潘秀清 戴照义 戴祖云