

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

7

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2020

中文核心期刊 中国农业核心期刊



耀大地 科润万家

甜瓜专版

津甜117

酥脆甜高产

商品性好 易坐果 果肉翠绿
产量高 坐果整齐



津甜117薄皮甜瓜品种，果皮白绿色，有绿肩（孙蔓坐果绿肩较少），果肉翠绿色，干瓢，长度20cm以上，粗度约8cm，口感酥、脆、甜、香，单瓜平均重量约750g。

天津科润蔬菜研究所



地址：天津市西青区天津市农业科学院院内 电话：(022)23369519 <http://www.tjscs.cn>

ISSN 1673-2871



9 771673 287203

万方数据



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第33卷 第7期

Vol. 33 No. 7 Jul. 2020

《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 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 zhongguoguocai@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)
 刊 号 ISSN 1673-2871
 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)
 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

我国西瓜甜瓜中农药残留限量标准分析
 庞荣丽,谢汉忠,党 琪,王瑞萍,李 君(1)
 灌溉对番茄生长发育、产量和品质影响的研究进展
 龚一丹,王卫华,管能翰,刘艳伟(7)

试验研究

秸秆还田对温室黄瓜根际土壤代谢和菌群的影响
 陈 静,胡 云,崔文芳(14)
 4种嫁接方法对西瓜嫁接苗生长的影响
 刘 明,孙齐宇,黄 远,别之龙(19)
 光质对苦瓜幼苗形态建成及碳氮代谢的影响
 秦永梅,韩凤英,杨 慧,刘 敏(24)
 南瓜、黄瓜和油菜幼苗对镉胁迫的响应
 李 阳,韩 涛,常艺红,郭建余,李林晓,李新峥(28)
 菜心小孢子培养体系的优化
 赵艳艳,牛刘静,原玉香,魏小春,杨双娟,王志勇,张晓伟,张衍荣(34)
 抗根肿病大白菜品种抗性鉴定与性状评价
 李慧楠,董 军,王 雅,肖 晨,赵利民(39)
 3种农艺措施对大棚土温、秋番茄生长和茎基腐病的影响
 王广印,马学军,陈碧华,郭卫丽,朱 雨,杜 倩,赵彬彬(44)
 ‘洛番15号’最优氮磷钾配比施肥区间的确定
 徐海霞,李红波,张春奇(51)
 辣椒种子中拮抗青枯病菌内生细菌的促生功能分析
 牟玉梅,李 菲,范高领,邢 丹,蓬桂华(56)
 有机肥配合减施磷肥对甜椒产量、品质及土壤有效磷含量的影响
 周 婕,赵 跃,刘继培,黄 楠,孙莉莉,李 桐,李 飒,李 云(61)
 不同施肥处理对大棚越冬韭菜产量、品质及养分利用的影响
 牛天航,何志学,颜建明,毛震宇,何东霞,秦海娟(64)
 绿皮网纹甜瓜在海南三亚的生长结果特性
 夏 玲,梁昕景,王学林,陈 硕,马亚龙,曹 明,杨小锋(71)

第33卷 第7期(总第182期)

2020年7月5日

品种选育

- 西瓜新品种‘春喜100’的选育
..... 戴照义,王运强,易丽聪,刘志雄,秦慧豹,龚钰,王舒景(76)
- 椭圆绿皮无籽西瓜新品种‘晋绿无籽3号’的选育
..... 郝科星,苏东涛,侯东颖,李晋陵,张曼,侯富恩,张涛(79)
- 保护地黄瓜新品种‘津优385’的选育
..... 李愚鹤,张利东,黄洪宇,孔维良,李加旺(83)

产业发展

- 中国设施蔬菜历史演变、规模分布与区域布局 王牧野,李建平,李俊杰(86)
- 潍坊市蔬菜产业现状、存在问题及发展对策
..... 张传伟,韩宪东,贺玉君,程云乐,张笑笑,袁永胜(90)
- 安阳市辣椒产业现状及未来规划
..... 桑爱云,常丁皓,杜瑞民,马文全,王计青,许海生,王义辉,张瑞霞(94)

栽培与植保

- 甜瓜夏秋季避雨栽培关键技术
..... 杨凡,唐艳领,牛莉莉,马凯,蔡毓新,李符,史宣杰(98)
- 早熟马铃薯高效栽培技术 闫耀廷,张吉宁(101)
- 冀南地区秋冬季西芹标准化育苗技术
..... 李鹏丽,何树海,刘凤丽,王利月,李志民,李增强(104)
- 虞城芥菜发展概况及优质高产栽培技术 沈东青,王向晖(107)

广告·书评

- 农业英语教学中的有效性策略探讨——评《生物技术英语-新世纪农业科学专业英语》 赵涛(109)
- 农业文明对我国古代文学的影响——评《中国古代农业文明》 吴海中(111)

信息荟萃

著作权使用声明(英文目次后) 文字广告(113-116)

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]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

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

咸阳秦红种业有限公司



关注“中国邮政微邮局” 扫码订阅《中国瓜菜》

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 33 No. 7 Jul. 2020

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: zhongguoguacai@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

- Analysis of pesticide residue limits in watermelon and melon in China
PANG Rongli, XIE Hanzhong, DANG Qi, WANG Ruiping, LI Jun(1)
- Research progress on the effect of irrigation on tomato growth, yield and
quality
..... GONG Yidan, WANG Weihua, GUAN Nenghan, LIU Yanwei(7)
- Effects of different modes of straw returned soil on metabolism and flora
of rhizosphere soil of greenhouse cucumber
..... CHEN Jing, HU Yun, CUI Wenfang(14)
- Effects of four grafting methods on the growth of watermelon seedlings
..... LIU Ming, SUN Qiyu, HUANG Yuan, BIE Zhilong(19)
- Effects of light quality on morphogenesis and carbon and nitrogen
metabolism of bitter melon seedlings
..... QIN Yongmei, HAN Fengying, YANG Hui, LIU Min(24)
- Response of pumpkin, cucumber and rape seedlings to cadmium stress
..... LI Yang, HAN Tao, CHANG Yihong, GUO Jianyu,
LI Linxiao, LI Xinzhen(28)
- Optimization of microspore culture system in flowering Chinese cabbage
..... ZHAO Yanyan, NIU Liujing, YUANYuxiang,
WEI Xiaochun, YANG Shuangjuan, WANG Zhiyong,
ZHANG Xiaowei, ZHANG Yanrong(34)
- Resistance identification to *Plasmodiophora brassicae* and character
evaluation of clubroot resistant varieties of Chinese cabbage
LI Huinan, DONG Jun, WANG Ya, XIAO Chen, ZHAO Limin(39)
- Effects of three agronomic measures on soil temperature, autumn tomato
growth and stem rot in plastic house
..... WANG Guangyin, MA Xuejun, CHEN Bihua, GUO Weili,
ZHU Yu, DU Qian, ZHAO Binbin(44)
- Determination of the optimum fertilization interval of 'Luofan 15' tomato
..... XU Haixia, LI Hongbo, ZHANG Chunqi(51)
- Analysis on the growth promoting functions of endophytic bacteria
antagonistic to *Ralstonia solanacearum* in pepper seeds
..... MOU Yumei, LI Fei, FAN Gaoling, XING Dan, PENG Guihua(56)

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 33 No. 7 Jul. 2020

MAIN CONTENTS

- Effects of organic fertilizer combined with reduction P fertilizer on sweet pepper yield, quality and soil available phosphorus ZHOU Jie, ZHAO Yue, LIU Jipei, HUANG Nan, SUN Lili, LI Tong, LI Sa, LI Yun(61)
- Effects of different fertilization treatments on yield, quality and nutrient utilization of wintering Chinese chives in greenhouse NIU Tianhang, HE Zhixue, XIE Jianming, MAO Zhenyu, HE Dongxia, QIN Haijuan(64)
- Growth and fruit characteristic of green-peel muskmelon varieties in sanya XIA Ling, LIANG Xinjing, WANG Xuelin, CHEN Shuo, MA Yalong, CAO Ming, YANG Xiaofeng(71)
- A new watermelon variety 'Chunxi 100' DAI Zhaoyi, WANG Yunqiang, YI Licong, LIU Zhixiong, QIN Huibao, GONG Yu, WANG Shujing(76)
- Breeding of a new watermelon cultivar 'Jinlü wuzi No. 1' HAO Kexing, SU Dongtao, HOU Dongying, LI Jinlin, ZHANG Man, HOU Fuen, ZHANG Tao(79)
- A new cucumber F₁ hybrid 'Jinyou 385' for protected cultivation LI Yuhe, ZHANG Lidong, HUANG Hongyu, KONG Weiliang, LI Jiawang(83)

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。

《中国瓜菜》编辑部