

中国瓜菜

ISSN 1673-2871

CN 41-1374/S

8

CHINA CUCURBITS AND VEGETABLES

2020

中文核心期刊 中国农业核心期刊

豐[®]

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



天津科润蔬菜研究所

地址：天津市西青区津静公路 电话：(022)23369519 <http://www.tjscs.cn>

ISSN 1673-2871



万方数据



中国农业科学院郑州果树研究所 主办

第33卷 第8期

Vol. 33 No. 8 Aug. 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 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)

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

- 瓜类蔬菜矮生性状的遗传学研究进展
..... 宋慧娟, 龚诗琦, 黎 豪, 朱彩华, 唐思琪, 熊 程, 孙小武(1)
生物有机肥在中国马铃薯生产中的应用研究进展 武新娟(6)

试验研究

- 宁夏甜瓜白粉病室内苗期抗病性鉴定方法及抗性种质资源筛选
..... 王禄星, 王晓敏, 宋建宇, 张雪艳, 田 梅, 于 蓉(11)
不同生长调节物质对西瓜幼苗生长发育的影响
..... 贾云鹤, 王喜庆, 闫 闻, 付永凯, 尤海波, 叶万军, 谷 维, 刘思宇,
许春梅, 王 禹, 刘 琦, 赵 丹, 李 岩(16)
NaCl 处理对甜瓜种子萌发的影响
..... 周 丹, 尚建立, 王吉明, 李 娜, 马双武(21)
大白菜苗期根肿病抗性快速鉴定方法
..... 赵艳艳, 毛立霞, 原玉香, 杨双娟, 魏小春, 王志勇,
牛刘静, 李 林, 张晓伟(27)
叶面喷施沼液肥对高温胁迫下辣椒幼苗生长及生理特性的影响
..... 孟清波, 张谨薇, 马万成, 冯 倩, 田 佳, 李青云(32)
四倍体‘绿叶镶边白菜’单株种子产量与其构成性状的关系
..... 殷琳毅, 李 进, 顾 绘(37)
不同生长期乳苣营养器官矿质营养元素含量的动态变化
..... 李龙梅, 牛俊美, 铁 英, 赵 鑫, 王瑞刚(40)
细香葱种质资源花粉活力及测定方法的比较
..... 郭元元, 张 力, 蒋月喜, 陈振东, 黄如葵, 宋焕忠, 车江旅,
吴永升, 陈 琴, 零 活, 张云芸(45)
7 种平菇发酵料生产拌料用杀菌剂药效对比及安全性评价
..... 闻亚美, 邵欣欣, 丁亚通, 孔维丽, 马丽娜, 张 辉, 党 帅, 黄桃阁, 郭艳春(49)
基于小波神经网络的温室番茄产量预测
..... 尹义志, 王永刚, 张楠楠, 刘宇航(53)
新冠肺炎疫情对北京市一季度蔬菜市场行情的影响
..... 张 倩, 王 明, 胡雁翔, 王一罡, 谭雅蓉(60)
社员视角下的西甜瓜合作社农业社会化服务——以北京市大兴区为例
..... 王 瑜, 刘 超, 胡宝贵(66)

品种选育

- 薄皮甜瓜新品种‘龙甜 6 号’的选育
..... 赵 丹, 温 玲, 王喜庆, 王 刚, 李 杨, 王志伟, 张坐标, 李 岩, 杨 帆,

第33卷 第8期(总第183期)

2020年8月5日

许春梅,徐健,付永凯(70)

辣椒新品种‘农椒3号’的选育……………王小平,何梅,江铮,陈远良(73)

优质南瓜新品种‘津蜜栗’的选育……………

……………商纪鹏,焦荻,高素燕,焦定量,吕敬刚(77)

产业发展

湖北省水生蔬菜产业调研报告及对策建议……………

……………郭凤领,吴金平,周洁,符家平,肖颖,黄齐奎(80)

生产方式、农业社会化服务与合作社加入意愿——来自新疆吐哈盆地哈密瓜

种植户的考察……………王钊,王晓琼,刘国勇,巴·哥尔拉(85)

发展西瓜产业,助力精准扶贫——以湖南省邵阳市产业扶贫为例……………

曾绍君,罗华,罗琳,易宝元,安贺选,肖峰,董婧妮,邓大成,欧小球(89)

栽培与植保

麦套朝天椒省工减肥高效栽培技术……………

……………郭战玲,张超泉,李太魁,李丙奇,张学生,张跃宗(92)

设施甜瓜化肥农药减施增效栽培技术模式……………叶云峰,李桂芬,

覃斯华,柳唐镜,梁盛凯,付岗,洪日新,黄金艳,解华云,何毅,李天艳(95)

秋露地番茄高垄遮阳网覆盖栽培技术……………

……………符敏,何国平,苏章标,黎振兴,宫超,李涛(99)

温室秋延后辣椒高效栽培技术……………

……梁宝萍,潘正茂,赵红星,姜俊,王勇,李艳,杨瑞晗,段莹(102)

山地辣椒漂浮育苗常见问题分析及防控措施……吴迪,胡光萍,范高领(104)

黄河流域棉田越冬荷兰豆高效栽培技术……………

……张新,任福森,贺桂仁,武志斌,李燕强,火惠霞,刘孝峰,张志勇(106)

广告·书评

大学生创新创业与乡村振兴融合发展路径探索——评《农业创业理论与实践

研究》……………张菁(109)

新时期农村教育管理体系建设——评《中国教育改革40年:农村教育》……………

……………易萍(110)

乡村振兴背景下农业景观设计的应用与开发——评《美丽乡村之农业设计》

……………刘靖宇(112)

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公司 [插1]河南豫艺种业

科技发展有限公司 [插2]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. 8 Aug. 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

- Research progress on genetics of Cucurbits dwarf traits
SONG Huijuan, GONG Shiqi, LI Hao, ZHU Caihua, TANG Siqu,
XIONG Cheng, SUN Xiaowu(1)
- Research progress of bio-organic fertilizer in potato production and
application in China WU Xinjuan(6)
- Screenings of the identification method at seedling stage in indoor and
the resistant germplasm resources of muskmelon to powdery mildew
in Ningxia
WANG Luxing, WANG Xiaomin, SONG Jianyu, ZHANG Xueyan,
TIAN Mei, YU Rong(11)
- Effects of growth regulators on the growth and development of water-
melon seedlings
JIA Yunhe, WANG Xiqing, YAN Wen, FU Yongkai, YOU Haibo,
YE Wanjun, GU Wei, LIU Siyu, XU Chunmei, WANG Yu, LIU Qi,
ZHAO Dan, LI Yan(16)
- Effect of NaCl on the germination of melon seed
ZHOU Dan, SHANG Jianli, WANG Jiming, LI Na, MA Shuangwu(21)
- Study on rapid identification of clubroot resistance of Chinese cabbage
at seeding stages
ZHAO Yanyan, MAO Lixia, YUAN Yuxiang, YANG Shuangjuan,
WEI Xiaochun, WANG Zhiyong, NIU Liujing, LI Lin,
ZHANG Xiaowei(27)
- Effects of leaf spraying biogas slurry fertilizer on the growth and
physiological characteristics of pepper seedlings under high
temperature stress
... MENG Qingbo, ZHANG Jinwei, MA Wancheng, FENG Qian,
TIAN Jia, LI Qingyun(32)
- Relationship between seed yield and component characters of
tetraploid 'Green-leaf-edged pakchoi'
..... YIN Linyi, LI Jin, GU Hui(37)
- Study on dynamic changes of mineral nutritional contents in vegetative
organs of *Mulgediumtataricum* in different growth periods.....
LI Longmei, NIU Junmei, TIE Ying, ZHAO Xin, WANG Ruigang(40)

China Cucurbits and Vegetables

(Monthly)

Vol. 33 No. 8 Aug. 2020

MAIN CONTENTS

- Comparison of pollen viability and determination methods of the germplasm resources of *Allium schoenoprasum*
GUO Yuanyuan, ZHANG Li, JIANG Yuexi, CHEN Zhendong, HUANG Rukui, SONG Huanzhong, CHE Jianglü,
WU Yongsheng, CHEN Qin, LING Huo, ZHANG Yunyun(45)
- Efficacy and safety evaluation of seven fungicide for the production of *Pleurotus ostreatus* fermentation materials
..... WEN Yamei, SHAO Xinxin, DING Yatong, KONG Weili, MA Lina, ZHANG Hui, DANG Shuai, HUANG Taoge,
GUO Yanchun(49)
- Study on tomato yield prediction in greenhouse based on wavelet neural network
..... YIN Yizhi, WANG Yonggang, ZHANG Nannan, LIU Yuhang(53)
- Impact of COVID-19 on vegetable market in the first quarter of Beijing
..... ZHANG Qian, WANG Ming, HU Yanxiang, WANG Yigang, TAN Yarong(60)
- Agricultural socialization service of the watermelon and melon cooperative from the perspective of members: Taking Daxing
district, Beijing as an example WANG Yu, LIU Chao, HU Baogui(66)
- Breeding of a new oriental melon variety ‘Longtian No. 6’
..... ZHAO Dan, WEN Ling, WANG Xiqing, WANG Gang, LI Yang, WANG Zhiwei, ZHANG Zuobiao, LI Yan,
YANG Fan, XU Chunmei, XU Jian, FU Yongkai(70)
- Breeding of ‘Nongjiao No. 3’ pepper
..... WANG Xiaoping, HE Mei, JIANG Zheng, CHEN Yuanliang(73)
- A new pumpkin variety ‘Jinmili’
..... SHANG Jipeng, JIAO Di, GAO Suyan, JIAO Dingliang, LÜ Jinggang(77)

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