

华东地区优秀期刊 中国果品流通协会会刊 科技学术期刊  
中国学术期刊光盘版收录期刊 中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1008-1038  
CN37-1282/S

# 中国果菜



CHINA FRUIT & VEGETABLE

2019年 第39卷 第6期 Vol. 39 No. 6

ISSN 1008-1038



9 771008 103192

06>

主办单位：中华全国供销合作总社济南果品研究所

# 目 次

## 果蔬加工

- 不同干燥方式对南瓜粉品质的影响 ..... 葛邦国,高玲(1)  
即食果蔬泥制作工艺研究及产品开发 ..... 侯文博,王春燕,王平飞,王汝彬,李宁阳(7)  
鲜切水果加工工艺及保鲜技术 ..... 鞠天奎(12)

## 流通保鲜

- 我国农产品冷链物流发展现状及对策 ..... 刘大苗,苗佩,杨相政(16)  
气调包装对果蔬保鲜效果的影响因素 ..... 安文(20)  
猕猴桃保鲜贮藏技术研究进展 ..... 阙积红,贺可伦(23)

## 质量控制

- 芸苔素内酯对紫香无核葡萄果实基本特征指标的影响 ..... 李雅善,南立军,王萌,郁松林,崔长伟,杨俊梅,王艳君(27)  
微量元素叶面肥对甜樱桃果实品质的影响 ..... 庄娣,张晓东,宋尚文,蔡宪文,吕志华,薛红燕,李国栋(32)

## 综合利用

- 菌剂添加对蔬菜用农家肥发酵效果的影响 ..... 马跃,邱鹏飞(35)  
不同营养液对盆栽辣椒生长发育的影响 ..... 赵东风,项小敏,李朝森,郭勤卫,胡玉霞(40)

## 产业发展

- 基于产业转型升级的天水苹果品牌发展策略 ..... 吴晔,刘海全(43)  
云南罗平县水果产业现状与发展对策 ..... 李建开(46)  
临沂市设施辣椒产业化现状及发展建议 ..... 刘林,张永涛,曹德强,顾召帅,焦圣群,颜莹洁,冷鹏(49)

## 果蔬博览

- 农业节水灌溉技术及发展方向 ..... 徐佳丽(52)  
地方特色蔬菜品种“株洲长白苦瓜”栽培技术 ..... 宋志伟,廖晓珊(55)  
蔬菜安全生产存在问题及解决策略 ..... 汤淮春(58)

## 栽培技术

早春大棚西瓜蜜蜂传粉效果研究	滕宏飞,田青英,王永恒,邵贤文(62)
保护地辣椒蓟马防治的影响因素及对策	张健(65)
果树嫁接的优势及关键技术	薛玲,庄童琳,白龙,赵大庆,李代村(67)
菜莞生姜病虫害防治措施	吕清章(71)
网纹甜瓜早春温室栽培要点	蔡连卫,何秉青,于静湜,齐长红,祝宁(74)

## 《中国果菜》编委会委员

管委会主任:李占海

管委会副主任:孙国伟 吴茂玉

管委会委员:李占海 孙国伟 吴茂玉 冯建华

专家顾问:赵显人 束怀瑞 孙宝国 沈 青 鲁芳校 胡小松 王 硕 陈昆松 罗云波 陈 卫

编委会主任:吴茂玉

编委会副主任:单 杨 叶兴乾 张 民 肖更生 孙远明 陈 颖 冯建华

编委会委员:(按姓氏笔画排序)

马永昆 孔维栋 王文生 王文辉 王开义 王成荣 王成涛 王国利 王贵禧 叶兴乾 冯建华 孙远明

孙爱东 朱凤涛 江 英 乔旭光 毕金峰 李喜宏 刘东红 辛 力 张 民 肖更生 吴茂玉 单 杨

陈 颖 赵晓燕 陈维信 孟宪军 邵秀芝 吴继红 杨 杰 杨瑞金 岳田利 赵 镛 郜海燕 姜桂传

崔 波 阎瑞香 蒲 彪 廖仲明 潘思轶 Alexandra Ingrid Heinermann(德) Peter Funk(德)



# 中国果菜

2019 年 第 6 期

(第 39 卷, 总第 254 期)

主管单位:中华全国供销合作总社

主办单位:中华全国供销合作总社济南果品研究所

主 编:冯建华

编 辑:王春燕 东莎莎 苏娟

美 编:葛玉全

出版单位:《中国果菜》编辑部

邮 编:250014

地 址:山东省济南市燕子山小区东路 24 号

电 话:0531-68695431; 85118327

工作 QQ:3173024692; 472046681; 1821666284

电子邮箱:zggcxsb@163.com;

zhgge@public.jn.sd.cn

刊 号:ISSN 1008-1038 CN37-1282/S

国内发行:全国各地邮局

邮发代号:24-137

国外发行:中国出版对外贸易总公司 代号 DK37003

国外总发行:中国国际图书贸易总公司 代号 BM6550

广告许可证:济广字 3701004000549

制版印刷:山东和平商务有限公司

定 价:(国内订阅价)人民币 10.00 元/册

(海外订阅价)10.00 元/册

### 版权声明:

本刊已许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。

# MAIN CONTENTS

## Process

- Effects of Different Drying Methods on the Quality of Pumpkin Powder ..... *GE Bang-guo, GAO Ling*(1)
- Study on Preparation Technology and Product Development of Instant Fruit and Vegetable Puree ..... *HOU Wen-bo, WANG Chun-yan, WANG Ping-fei, WANG Ru-bin, LI Ning-yang*(7)
- Processing and Preservation Techniques of Fresh-Cut Fruit ..... *JU Tian-kui*(12)

## Circulation and Preservation

- Current Situation and Development Countermeasures of Cold Chain Logistics of Agricultural Products in China ..... *LIU Da-miao, MIAO Pei, YANG Xiang-zheng*(16)
- The Influencing Factors of Modified Atmosphere Packaging on Fresh-keeping Effect of Fruits and Vegetables ..... *AN Wen*(20)
- Research Progress on Preservation and Storage Technology of Kiwifruit ..... *KAN Ji-hong, HE Ke-lun*(23)

## Quality Control

- Effects of Brassinolide on Basic Characteristic Indices of Purple Sweet Seedless Grape ..... *LI Ya-shan, NAN Li-jun, WANG Meng, YU Song-lin, CUI Chang-wei, YANG Jun-meい, WANG Yan-jun*(27)
- Effect of Trace Element Foliar Fertilizer on Fruit Quality of Sweet Cherry ..... *ZHUANG Di, ZHANG Xiao-dong, SONG Shang-wen, CAI Xian-wen, LV Zhi-hua, XUE Hong-yan, LI Guo-dong*(32)

## Comprehensive Utilization

- Effect of Microbial Agent Addition on Fermentation Efficiency of Vegetable Fertilizer ..... *MA Yue, QIU Peng-fei*(35)
- Effects of Different Nutrient Liquid on the Growth and Development of Potted Pepper ..... *ZHAO Dong-feng, XIANC Xiao-min, LI Chao-sen, GUO Qin-wei, HU Yu-xia*(40)

## Industry Development

- Development Strategy of "Tianshui" Apple Based on Industrial Transformation and Upgrading ..... *WU Ye, LIU Hai-Quan*(43)
- Current Situation and Countermeasure of Fruit Industry in Luoping County of Yunnan Province ..... *LI Jian-kai*(46)
- Current Situation and Development Suggestions of Facility Pepper Industry in Linyi City ..... *LIU Lin, ZHANG Yong-tao, CAO De-qiang, GU Zhao-shuai, JIAO Sheng-qun, YAN Ying-jie, LENG Peng*(49)

## Fruit and Vegetable Expo

The Irrigation Technology and Development Direction of Agricultural Water-saving

XU Jia-li(52)

Planting Technology of Local Vegetable Variety "Zhuzhou Changbai Bitter Gourd"

SONG Zhi-wei, LIAO Xiao-shan(55)

Problems and Solution Strategies of Vegetable Safety Production

TANG Wei-chun(58)

## Cultivation Mangement

Study on Pollination Effect of Watermelon Bees in Greenhouse in Early Spring

TENG Hong-fei, TIAN Qing-ying, WANG Yong-heng, SHAO Xian-wen(62)

Affecting Factors and Countermeasures on the Control of Capsicum Thrips in Protected Land

ZHANG Jian(65)

Grafting Advantages and Key Technology of Fruit Trees

XUE Ling, ZHUANG Tong-lin, BAI Long, ZHAO Da-qing, LI Dai-cun(67)

Diseases and Pests Control Measures of Ginger in Laiwu City

LV Qing-zhang(71)

Cultivation Technique of Netted Muskmelon in Early Spring in Greenhouse

CAI Lian-wei, HE Bing-qing, YU Jing-shi, QI Chang-hong, ZHU Ning(74)



**CHINA FRUIT & VEGETABLE**

No.6 2019 Tot.254

**Publisher:** "China Fruit & Vegetable" Editorial Department

**Editor-in-chief:** FENG Jian-hua

**Editors:** WANG Chun-yan DONG Sha-sha SU Juan

**Art Editor:** GE Yu-quan

**Add.:** 24 Yan Zi Shan Village East Road, Jinan P.R. China

**Tel:** 0531-68695431; 85118327

**QQ:** 3173024692; 472046681; 1821666284

**E-mail:** zggcxsb@163.com;

zhgge@public.jn.sd.cn

**Domestic Standard Serial Number:**

ISSN 1008-1038 CN37-1282/S

**Domestic Distribution:** Post Offices all over China

**Mail No.:** 24-137

**Overseas Distribution:**

The General Foreign Trade Co. China Publishing House

No. DK37003

**Overseas General Distribution:**

China International Book Trading Co. No. BM6550

**Ads License:** 3701004000549

**Price:** ¥10.00