

华东地区优秀期刊  
科技学术期刊

中国果品流通协会会刊  
山东省食品科学技术学会会刊

中文科技期刊数据库收录期刊  
中国学术期刊光盘版收录期刊

ISSN 1008-1038  
CN37-1282/S

CHINA FRUIT VEGETABLE

# 中国果菜



2017 6

第37卷 总第230期

主办单位  
中华全国供销合作总社济南果品研究院  
山东省供销合作社联合社  
中国果蔬贮藏加工技术研究中心



ISSN 1008-1038



9 721008 103178

万方数据



# 中国果菜

2017年第6期

(第37卷,总第230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院

山东省供销合作社联合社

中国果蔬贮藏加工技术研究中心

## 支持单位:

山东格力中央空调工程有限公司

主 编:冯建华

编 辑:王春燕 东莎莎 刘欢 马胜群

苏娟

特约编辑:赵李璐

美 编:葛玉全

出 版:中国果菜编辑部

电 话:0531-68695431;88932766

地 址:山东省济南市燕子山小区东路24号

邮 编:250014

工作QQ:3173024692;472046681

电子邮箱:zgxcxs@163.com;

zhggc@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

中国果菜

## 目 录

### 流通保鲜

三种防腐剂对鲜切甜瓜品质及微生物指标的影响

..... 朱银涛,高飞飞,王斌(1)

### 综合利用

微生物菌剂在辣椒上的应用

..... 王大普(7)

### 质量控制

高效液相色谱法测定番茄粉和番茄调味粉中番茄红素

..... 王延平,梁佰恩(10)

不同采收期对烟台苹果果实品质影响研究

..... 张丽娜,李梦琪,

朱亮,赵玲玲,姜中武,孙承锋 (16)

不同砧木嫁接对小型西瓜生长和果实品质的影响

..... 马超,曾剑波,朱莉,

陈艳利,李云飞,李婷,张莹 (25)

“果农宝”杀梢素对柑桔杀夏梢效果试验

..... 张毅俊,谢素金,丁泽川,林晓娜(29)

果蔬农药残留快速检测方法研究进展

..... 卜惠斐,李巧生,林晓飞,张婷(33)

微生物套餐肥对设施番茄产量和品质的影响

..... 王凌云,高亮,李晓,牛艳梅,孙春龙(35)

### 产业发展

山西省翼城县日光温室秋延迟番茄效益的影响因素及

对策 ..... 张健(39)

干果经济林产业发展的问题及对策

..... 孙艳平(43)

果园施肥存在的问题及发展对策

..... 康占稳(46)

南平市大棚蔬菜生产面临的问题与解决方法探讨

..... 朱华德,陈克华(49)

## 栽培技术

### 线形辣椒新品种——“镇研 22 号”的选育

..... 卢国强,卢海林,  
王恒州,潘学春,张正锋,吉振勇 (52)

### “新钾宝”钾肥在温室甜瓜上的肥效试验

..... 阿尔祖古丽·阿卜力孜,努尔买买提·阿不林林(54)

### 春季大棚水果黄瓜品种筛选及配套栽培技术研究

..... 沈炜(57)

### 长垣县葡萄病害发生趋势及防治对策

..... 王云振(61)

### 黄皮丰产栽培技术

..... 吴松浩,刘传滨,  
林晓娜,陈盖洵,丁锐湘,麦岱玲 (66)

## 果蔬博览

### 江西财经大学麦庐园校区植物景观分析

..... 张宜芹(69)

### 供给侧改革背景下冷链物流管理人才培养对策研究

..... 杨艳芬(74)

### 台湾飞弹莲雾的特征特性及反季节栽培技术

..... 曾两顺,张毅俊,  
钟卫国,吴松浩,苏礼芝,高松峰,麦岱玲 (77)

### 13 个葡萄品种在石河子垦区的生长结果特性

..... 赵新民,孙军利(81)

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 朱风涛 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 赵镭 邵海燕  
姜桂传 崔波 阎瑞香 蒲彪 廖仲明  
潘思轶 Alexandra Ingrid Heinermann(德)  
Peter Funk(德)

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

## Circulation and Preservation

Effect of Three Kinds of Preservatives on Quality and Microbial Index of Fresh Cut Melon  
..... ZHU Yin-tao, GAO Fei-fei, WANG Bin(1)

## Comprehensive Utilization

Application of Biological Agent on Pepper  
..... WANG Da-pu(7)

## Quality Control

Determination of Lycopene in Tomato Powder and Tomato Seasoning Powder by High Performance Liquid Chromatography  
..... WANG Yan-ping, LIANG Li-en(10)

Effects of Different Harvest Time on Fruit Quality of Yantai Apple  
..... ZHANG Li-na, LI Meng-qi, ZHU Liang, ZHAO Ling-ling, JIANG Zhong-wu, SUN Cheng-feng(16)

Effects of Grafted Rootstocks on the Growth and Fruit Quality of Small Fruit Watermelon  
..... MA Chao, ZENG Jian-bo, ZHU Li, CHEN Yan-li, LI Yun-fei, LI Ting, ZHANG Ying(25)

Experiment on Killing Summer Treetop of Citrus Cultivars by "GuonongBao" Kill Treetop Reagent  
..... ZHANG Yi-jun, XIE Su-jin, DING Ze-chuan, LIN Xiao-na(29)

Rapid Test of Pesticide Residue in Fruit and Vegetable  
..... BO Hui-fei, LI Qiao-sheng, LIN Xiao-fei, ZHANG Ting(33)

Effect of Microbial Package Fertilizers on Yield and Quality of Protected Tomatoes  
..... WANG Ling-yun, GAO Liang, LI Xiao, NIU Yan-mei, SUN Chun-long(35)

## Industry Development

Influencing Factors and Countermeasures of Autumn Delayed Tomato Yield in Greenhouse in Yicheng County of Shanxi Province  
..... ZHANG Jian(39)

Problems and Countermeasures of the Development of Dried Fruit Forest Industry  
..... SUN Yan-ping(43)

Problems and Countermeasures of Orchard Fertilization Development  
..... KANG Zhan-wen(46)

Problems and Countermeasures of Vegetables in Greenhouse in Nanping City  
..... ZHU Hua-de, CHEN ke-hua(49)

## Cultivation Mangement

Breeding of Linear Hybrid Pepper—"Zhenyan No. 22"  
..... LU Guo-qiang, LU Hai-lin, WANG Heng-zhou, PAN Xue-chun, ZHANG Zheng-feng, JI Zhen-yong(52)

Experiment on Fertilizer Efficiency of "Xinjiabao" Potash Fertilizer in Greenhouse Melon

..... Arzugul Abliz, Nurmamat Ablelim(54)

Study on Variety Selection and Cultivation Techniques of Fruit Cucumber in Spring Greenhouse

..... SHEN Wei(57)

Occurrence Trend and Control Countermeasures of Grape Diseases in Changyuan County

..... WANG Yun-zhen(61)

High Yield Cultivation Techniques of Wampee

..... WU Song-hao, LIU Chuan-bin, LIN Xiao-na, CHEN Gai-xun, DING Rui-xiang, MAI Dai-ling(66)

### **Fruit & Vegetable Expo**

Analysis of Plant Landscape in Mailu Campus of Jiangxi University of Finance and Economics

..... ZHANG Yi-qin(69)

Research on the Countermeasures of Cold Chain Logistics Management Personnel Training under the Background of Supply Side Reform

..... YANG Yan-fen(74)

The Characteristics and Anti Season Cultivation Technology of Taiwan Missiles Waxapple

... ZENG Liang-shun, ZHANG Yi-jun, ZHONG Wei-guo, WU Song-hao, SU Li-zhi, GAO Song-feng, MAI Dai-ling(77)

Growth Characteristics of 13 Grape Varieties in Shihezi Reclamation Area

..... ZHAO Xin-min, SUN Jun-li(81)

# **CHINA FRUIT VEGETABLE**

No.6 2017  
(Tot.230)

#### **Publisher:**

"China Fruit Vegetable" Editorial Department

#### **Editor-in-chief:**

FENG Jian-hua

#### **Editors:**

WANG Chun-yan DONG Sha-sha

LIU Huan MA Sheng-qun SU Juan

#### **Special Editor:**

ZHAO Li-lu

#### **Art Editor:**

GE Yu-quan

#### **Add.:**

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

**P.C:** 250014

#### **Tel:**

0531-68695431; 88932766

**QQ:** 3173024692; 472046681

**E-mail:** zggcxsbs@163.com

zhggc@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 (Domestic Subscribers)

¥10.00 (Overseas Subscribers)